创奇制胜 · 跃领巅峰

Acti9

引领第五代
终端配电产业革命

产品目录2025

https://www.se.com/cn

Life Is On

Schneider Electric
施耐德电气

关于施耐德电气

施耐德电气的宗旨，是**赋能所有人对能源和资源的最大化利用，推动人类进步与可持续的共同发展。**我们称之为 **Life Is On。**

我们的使命是成为您**实现高效和可持续发展的数字化伙伴。**

我们**推动数字化转型，**服务于家居、楼宇、数据中心、基础设施和工业市场。我们通过集成世界领先的工艺和能源管理技术，从终端到云的互联互通产品、控制、软件和服务，贯穿业务全生命周期，实现整合的企业级管理。

我们是一家拥有**本土化优势的全球企业，**致力于推动开放的技术及合作伙伴生态圈，积极践行有**意义、包容和赋能**的共同价值观。

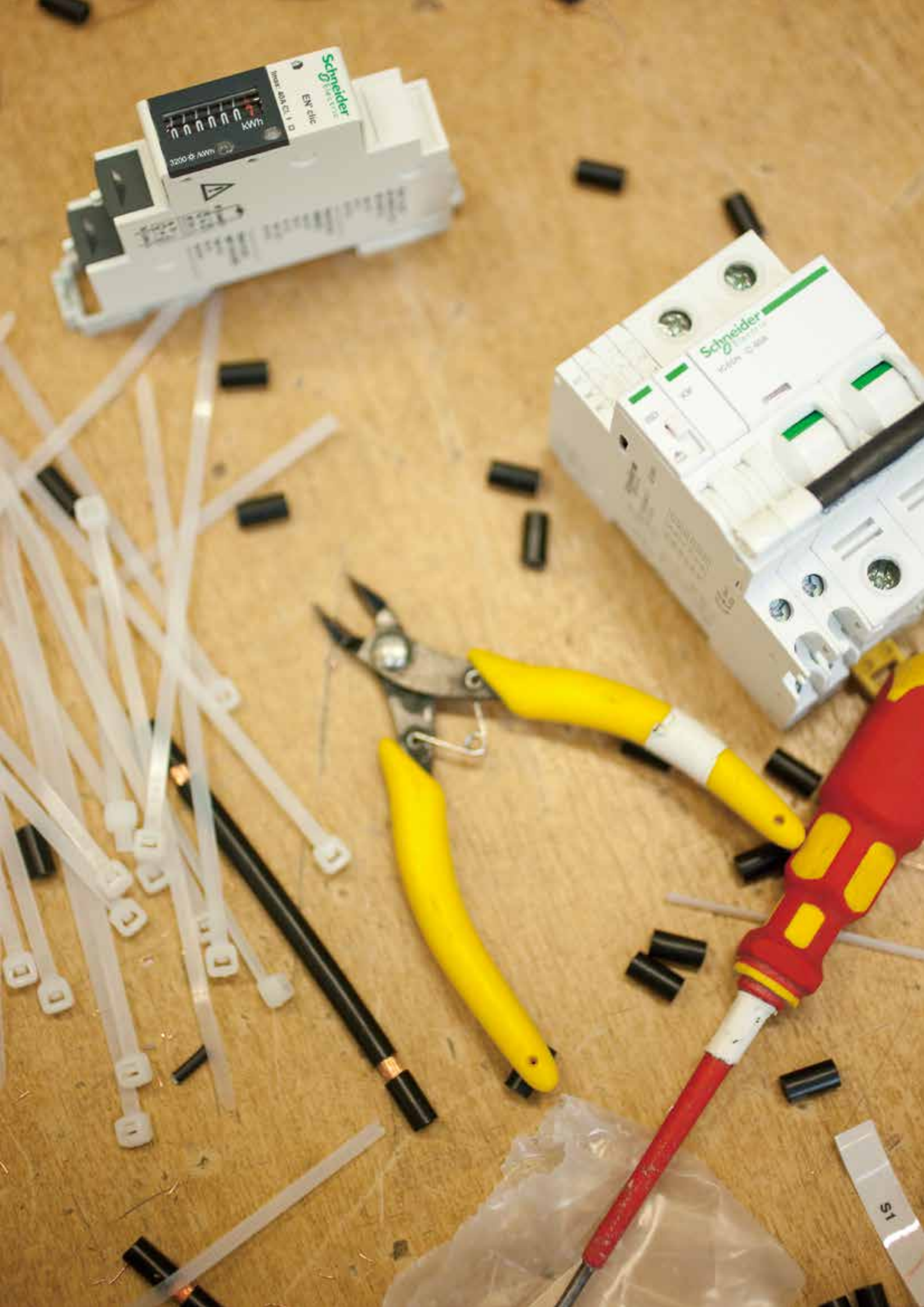
施耐德电气中国

植根中国三十余年，业务足迹遍布 300 多个城市，中国已成为施耐德电气全球第二大市场。

在中国，施耐德电气拥有：

- 18000 多名员工，包括2000 多名研发工程师和300 多位技术服务工程师
- 1 个位于北京的中国区总部，12 个分公司，33 个办事处
- 5 个研发中心和1 所施耐德电气研修院
- 29 家工厂和物流中心
- 1100 多家分销商和1600 多家本地供应商

Life Is On | Schneider Electric 施耐德电气


Schneider
EN clic
kWh
3200 Imax : 40A
Schneider
S1

目 录

Acti9 产品展示

保护类产品

小型断路器

导轨式熔断器座

隔离开关

导轨插座

剩余电流动作保护装置

目 录

5代

行业经验和 21 项新专利使 Acti9 成为低压模数化系统领域的新航标

> Acti9

“使能源消耗得以优化”。

高品质模数化配电系统

Acti9 第五代模数化配电系统，为您提供安全、灵活、简单的全新体验

施耐德电气基于多年的电气专业经验，深耕客户需求，推出第五代模数化终端配电产品——Acti9。 Acti9 为客户提供了更加快捷和灵活的安装体验，降低了操作人员再安装和维护过程中的安全顾虑。Acti9 可适应更具挑战性的应用环境，能够在长期使用中保持性能参数的稳定和优异，使得整个配电系统长期利益最大化。它是划时代的创新型低压模数化终端配电产品。

Acti9：
安全 灵活 简单

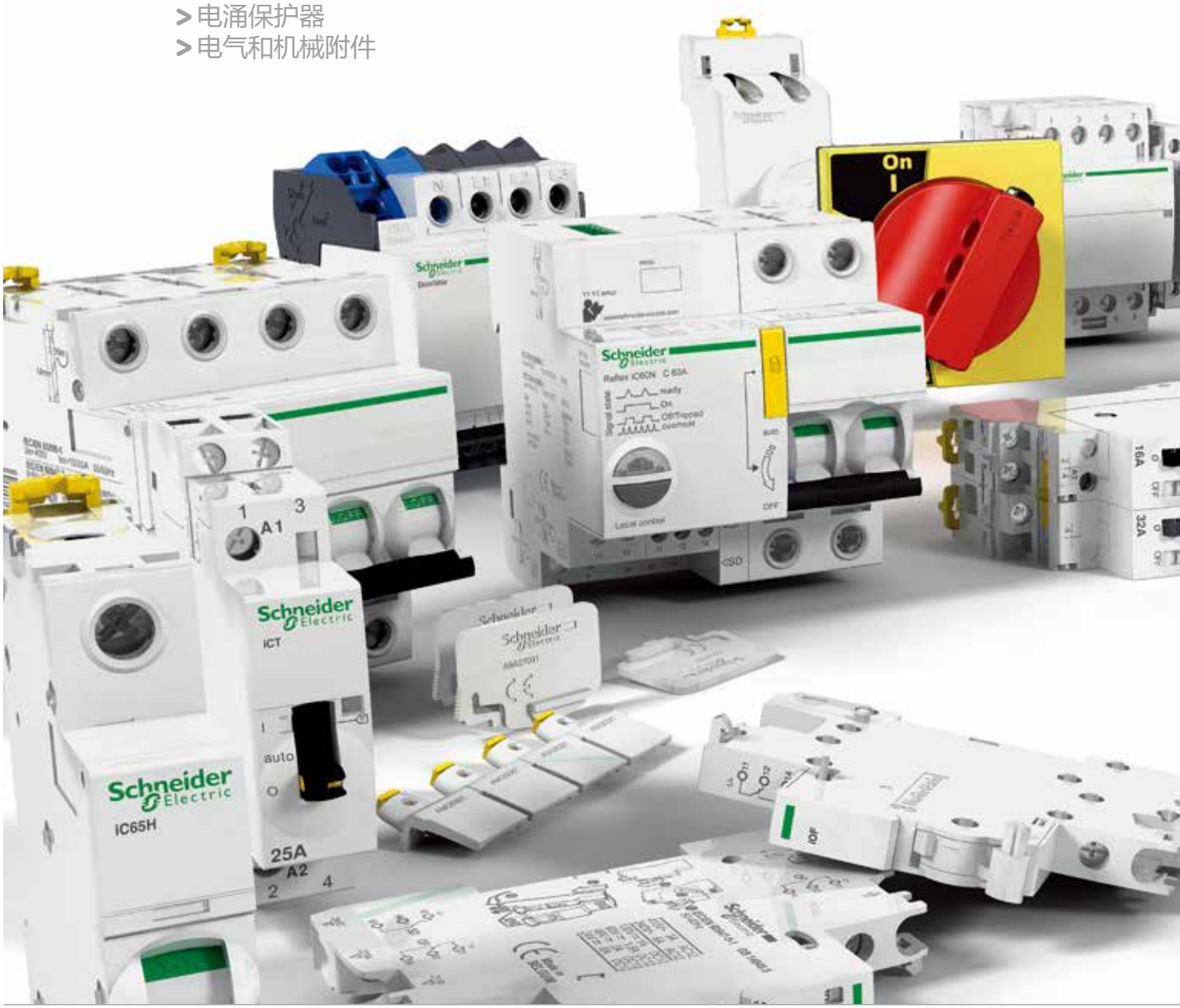
Acti9：
第 5 代模数化配电系统

Acti9

更安全、灵活和简单的配电解决方案

保护系统

- 小型断路器
- 剩余电流动作保护器
- 剩余电流动作保护附件
- 电弧故障保护电器
- 电涌保护器
- 电气和机械附件



更安全

严密精准，更安心。

更灵活

自如共享，更高效。

控制系统

> 接触器
> 脉冲开关
> RCA 远程控制附件
> ARA 自动重合控制附件
> Reflex iC60 集成控制断路器
> Acti9 PowerTag Link 智能网关模块

安装系统

> Multiclip 配电模块
> Distribloc 配电模块
> 梳状母排

更简单

轻松操控，更经济。

安全

即使在苛刻的环境下，仍可保证人员和设备安全。

100%

在苛刻环境下保证人员和设备的安全。

工业场所和商业及民用楼宇的更佳选择

更苛刻的环境下确保用电安全

Acti9 系统可以给您、您的客户、以及他们的设备提供目前可达到的更高级别的保护。其众多的国际认证和保护创新意味着 Acti9 系统甚至超过了苛刻的要求，确保您的终端配电系统 100% 的绝对安全。

保证维护过程中的安全

VisiSafe'看得见的安全'

- VisiSafe 绿色指示条，可靠指示触点的断开位置。
- 冲击耐受电压：Uimp = 6 kV
  - 保证即便是在过压情况下，依然有效提高设备的使用寿命
- 在模数化产品中最高的耐污染等级：3 级
- 绝缘电压：500 V
  - 保证操作者操作的安全

“我不用担心电气设备、建筑以及内部人员的安全问题。”

承诺对电击的绝对保护

电击防护等级：2 级 (Class2)

Acti9 是目前断路器表面和内部零件之间的电气间隙超过了标准规定的两倍。不论环境或操作者经验如何，Acti9 都可以保证在设备整个使用寿命周期内的无风险维护及使用。

100%

免维护

保护负载并有效延长使用寿命

全系列快速闭合

Acti9 的快速闭合功能限制了触头闭合时的能量释放，从而有助于防止设备过热和老化。

可靠的紧固

Acti9 接线端子可承受的拧紧力矩相当于国家标准扭矩的二倍，使线缆连接更可靠更牢固。

0

停机时间

零风险锁确保绝对安全

集成式的挂锁机构

Acti9 的远程控制装置使用坚固耐用的集成式挂锁，允许完全锁定以确保安全。它可以防止对供电设备无意或未经授权的远程操控，因此可确保操作人员的绝对安全。

安全可靠的连接

Acti9 的接线端子防护等级达到 IP20B，使连接更可靠更安全。

灵活

Acti9 为您提供前所未有的终端配电体验。

灵活的设计减少系统集成和维护时间

创新的双锁定夹结构设计，Multiclip 快速接线及负载平衡系统，灵活的实现系统集成；创新的信号传输模式，大大降低系统的复杂度，实现终端配电系统与楼宇监控管理系统的无缝连接，使您的企业更有竞争力。

“当我们使用了 Acti9，我总会有意外的惊喜。”

创新的 18mm 1P+N 剩余电流保护断路器

只有施耐德电气提供

减半的产品宽度

节省配电箱空间，降低总体造价

灵活的接线方式

上进下出或下进上出，适应各地区标准的需求

一体化结构设计

无需现场拼装，精简的产品型号和库存管理

创新的 Reflex iC60 集成控制断路器

只有施耐德电气提供

Reflex iC60 创新性的将小型断路器和控制模块相结合，可以灵活适应工业、商业及民用的场所的照明控制等动态需求。Reflex iC60 可以方便的与 PLC 和楼宇管理系统 (BMS) 连接，无需附加任何其他组件。您所需要的一切都包含其中。

Reflex iC60 的集成化结构可以减少 50% 以上的连接线缆，并可以实现更高效的线路检查和连接。

可满足系统升级及快速调整的需要

Multiclip 配电系统允许您快速增加额外的设备并实现相间平衡调节，同时 Multiclip 还提供无需螺丝的快速连接。

更方便的使用梳状母排

双锁定夹结构允许在不移动梳状母排的情况下安装 / 取下断路器。

完备的安装附件

Acti9 系统包含有一整套完备的安装附件：灵活简便的挂锁系统、分电模块、装在机柜门上的旋转手柄、端子盖、插拔式底座、相间间隔片、夹装式标签牌。

30%

30% 的配电盘在设计、接线或调试等阶段需要进行调整。使用 Acti9 可以大幅节省调整所需的时间。

简单

设计、选型、安装.....一切都变得更简单

简单高效的终端配电解决方案，可应用于任何系统

Acti9 的创新设计，使原来复杂的商业楼宇和工业设施的终端配电系统变得简单高效。VisiTrip 本体故障指示，直观的产品代码，清晰的产品标识，使您可以快速掌握 Acti9 的操作与维护。

“关于 Acti9 的一切都那么简单和友好，无论何种应用，都可轻松应对。”

更少的停机时间，更好的供电连续性

VisiTrip 本地故障脱扣指示，能够最大限度减少停机时间，并且缩短维修时间。

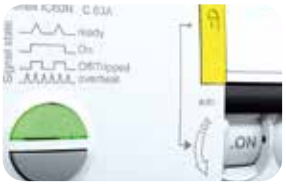
无人值守场合的自动操控

Acti9 推出的全新自动重合远程控制附件，多种程序供选择，可以有效降低无人值守场合的操控成本。

对任何 PLC 及 BMS 系统开放

Acti9 控制类产品使用的标准 Ti24 接口，可以灵活的与各种 PLC 及 BMS (楼宇管理系统) 相连接，适应不同的应用需求。可以最大限度的优化照明和楼宇控制设计。

更好的可读性



锁定装置具有特定颜色，符合人体工程学。蓝色 N 极标识有很好的可读性且有助于提高维修的速度。

15%

节省设计与安装时间

100% 协调

漏电保护装置和小型断路器之间 100%的协调，您无需耗费时间去翻阅大量的技术指导或协调性表格。另外，Reflex iC60 首次在一个装置中集成保护、控制、信号传输等诸多功能。

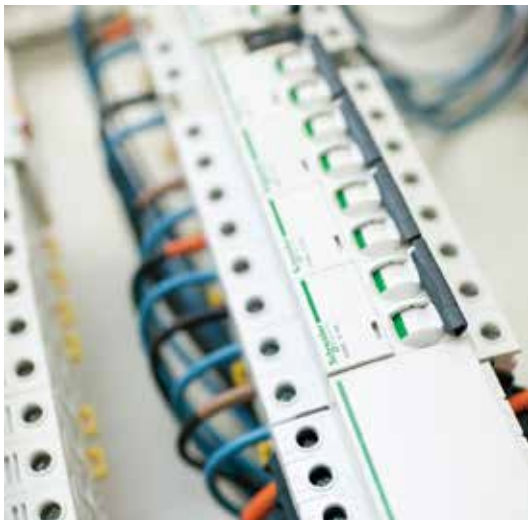
直观的产品号

Acti9 产品号的末三位数字意味着在定购或设计时可以方便地了解产品的极数和额定电流。

A9XXX225 = 2P, 25A

环保



Acti9 让您的感受与众不同

先进的人体工程学且注重细节

Acti9 自设计初就注定倍受瞩目。我们采用了简洁的线条和与众不同的设计理念，赋予了 Acti9 完美的外观。它会让您立即体会到其精心的设计和细节，以及对用户的友好。清晰的标识和大方简洁的外观将使您的客户对 Acti9 留下深刻的印象。

高品质，精细且准确

即使只是手握 Acti9，您依旧会体会到其与众不同的品质。内部机构的运行迅速而精准，没有零件摩擦的噪音。Acti9 光滑的表面和精巧的部件让您拥有不一样的感觉。

“当您手握它时，您会毫不犹豫地感叹其高端的质量。”

自始至终，我们致力于提供更高效的能源利用

无论是现在还是将来，Acti9 都将帮助您满足高效使用能源和保护环境的要求。它将最大限度地减少您的配电系统从设计阶段开始到最终回收整个使用周期中对环境所产生的影响，Acti9 可以使您在高效使用能源的同时对环境的影响降至更低，而这对于我们的地球是极为必要的。

100%

100% 可回收材料
100% 符合 RoHS
100% 符合 REACH

20%

能耗节省

环保

Green Premium—施耐德生态标识

Green Premium 是施耐德在 2012 年自主设计和开发的生态标识，主要包括产品有毒有害物质使用的情况 (RoHS, REACh)，产品全生命周期内的环境概貌 (PEP) 以及产品生命周期末端的处置方案建议 (EoLI)。

Green Premium™—施耐德生态标识

获得 Green Premium™ 生态标识的产品，不仅符合环境标准和相关法律法规的要求，同时也评估了产品全生命周期内的环境影响并将环境信息以公开和透明的原则公示给客户，客户可以通过登陆施耐德电气官网查找产品的环境信息。

100%

100% 产品环保合规性
100% 环境信息透明性

100%

100% RoHS 符合
100% REACH 符合

75%

75% 产品营收来自取得 Green Premium™ 生态标签的产品

产品号规则

说明

A9 F 18 2 63

范围	产品	编码
Acti9 (A9)	iC65 / iDPNK2	F
	iDPN	P
	iID	R/Z
	Vigi iC65	V
	Vigi iDPN	Y
	iDPN Vigi	D
	iINT125	S
	控制类元件	C
	附件	A
	C65-DC*	N
	C120/Vigi C120*	N
	C65-DC/C120 电气附件 *	N
	PC 导轨插座 *	A

内部编码

极数	编码
0	0
1P	1
2P	2
3P	3
4P	4
1P+N	6

额定电流 (A)	编码
1	01
1.6	72
2	02
2.5	73
3	03
4	04
6	06
6.3	76
8	08
10	10
12.5	82
13	13
16	16
20	20
25	25
32	32
40	40
50	50
63	63
80	80
100	91
125	92

* C65-DC, C120, VigiC120, PC 导轨插座及电气附件后五位独立编码。

字母索引

产品号索引

产品号索引

产品号索引

A9H

A9I

产品号索引

A9N

产品号索引

产品号索引

A9S

A9SC

A9SD

A9SF

产品号索引

A9SN

A9SS

产品号索引

产品号索引

产品号索引

LVS

A9Z

小型断路器概览

产品名称		iC65N	iC65N-S	iC65H	iC65H-S
					
符合标准		IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 IEC/EN 60947-2 GB/T 14048.2	IEC60898-1 GB/T 10963.1	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 IEC/EN 60947-2 GB/T 14048.2 UL1077	IEC60898-1 GB/T 10963.1
产品认证		CCC, CE, CCS	CCC, CE	CCC, CE, CCS UL (1~63A)	CCC, CE
电气特性					
极数		1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
额定电流 (A)		1~80	1~63	1~80	1~63
额定电压	Ue	230/400	230/400	230/400	230/400
额定绝缘电压 (V)	Ui	500	500	500	500
最大工作电压 (V)	Umax	440	440	440	440
最小工作电压 (V)	Umin	12	12	12	12
额定工作频率 (Hz)		50/60	50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压(kV)	Uimp	6	6	6	6
额定短路能力 Icn，230V/400V (IEC/EN 60898)		6kA	6kA	10kA	10kA
额定极限短路分断能力 Icu, 230V/400V (IEC/EN 60947-2)		10kA~50kA	-	15kA~70kA	-
额定运行短路分断能力 Ics, 230V/400V (IEC/EN 60947-2)		50%~100%Icu	-	50%~100%Icu	-
过电压类别		IV	IV	IV	IV
污染等级		3	3	3	3
瞬时脱扣特性	B (3In~5In)	•	•	•	•
	C (5In~10In)	•	•	•	•
	D (10In~14In)	•	•	•	•
	MA(12In±20%)	-	-	-	-
漏电附件		•	•	•	•
电气附件及机械附件		•	•	•	•
电击防护等级		II	II	II	II
机械特性					
机械寿命		20000	20000	20000	20000
电气寿命		10000	10000	10000	10000
防护等级	断路器本体	IP20	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40	IP40
基准整定温度		GB/T 10963：30˚C GB/T 14048：50˚C	30˚C	GB/T 10963：30˚C GB/T 14048：50˚C	30˚C
其它特性					
端子形式		隧道式	隧道式	隧道式	隧道式
最大接线能力	≤25A	25	25	25	25
	>25A	35	35	35	35
端子极限扭矩	≤25A	5.1	5.1	5.1	5.1
	>25A	5.6	5.6	5.6	5.6
触头状态指示 (Visi-Safe)		•	-	•	-
故障指示窗口 (Visi-Trip)		•	-	•	-
进线方式		上下均可	上下均可	上下均可	上下均可

注:
(1) iC65N/H/L 产品在 GB14048.2、IEC/EN 60947-2 下的详细分断能力和电流之间的对应关系见详细参数页面。

小型断路器概览

	iC65L	iC65L MA	iC65H DT	iC65L DT
				
	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2 UL1077	IEC/EN/EN60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN60947-2 GB14048.2	IEC/EN60947-2 GB14048.2
	CCC, CE	CCC, CE	CCC,CE,CB	CCC,CE,CB
	1P, 2P, 3P, 4P	2P, 3P	1P,2P,3P	1P,2P,3P,4P
	1~63	1.6~63	2~63A	2~63A
	230/400	230/400	230/400	230/400
	500	500	500	500
	440	440	440	440
	12	12	12	12
	50/60	50/60	50/60	50/60
	6	6	6	6
	-	-	-	-
	20kA~100kA	15kA	10kA	15kA
	37.5%~100%Icu	50%Icu	75% Icu	50% Icu
	IV	IV	IV	IV
	3	3	3	3
	-	-	-	-
	•	-	•	•
	•	-	•	•
	-	•	-	-
	•	-	-	-
	•	•	-	-
	II	II	II	II
	20000	20000	20000	20000
	10000	10000	10000	10000
	IP20	IP20	IP40	IP40
	IP40	IP40	IP20	IP20
	50˚C	40˚C	50˚C	50˚C
	隧道式	隧道式	隧道式	隧道式
	25	25	-	-
	35	35	-	-
	5.1	-	-	-
	5.6	-	-	-
	•	•	-	-
	•	•	-	-
	上下均可	上下均可	上下均可	上下均可

小型断路器概览

产品名称		C60 UL489 #	C60N #	C60H #
				
符合标准		UL489 CSA C22.2 No.5-02 IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2
产品认证		UL, CSA, CCC, CE	CCC, CE 及多国船级社认证 *	CCC, CE 及多国船级社认证 *
电气特性				
极数		1P, 2P, 3P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
额定电流 (A)		0.5~63	1~63	1~40
额定电压	Ue	120V-240V 480Y/277V 1P 60VDC 2P 125VDC	240/415	240/415
额定绝缘电压 (V)	Ui	500	500	500
最大工作电压 (V)	Umax	-	440	440
最小工作电压 (V)	Umin	-	-	-
额定工作频率 (Hz)		50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压 (kV)	Uimp	6	6	6
额定短路能力 Icn，230V/400V (IEC/EN 60898)		-	-	-
额定极限短路分断能力 Icu, 230V/400V (IEC/EN 60947-2)		10kA	10kA	15kA
额定运行短路分断能力 Ics, 230V/400V (IEC/EN 60947-2)		-	75%Icu	50%Icu
过电压类别		IV	IV	IV
污染等级		3	3	3
瞬时脱扣特性	B (3In~5In)	-	-	-
	C (5In~10In)	•	•	•
	D (10In~14In)	•	•	•
	Z (3 In±20 %)	•	-	-
	MA(12In±20%)	-	-	-
漏电附件		-	-	-
电气附件及机械附件		-	•	•
电击防护等级		-	-	-
机械特性				
机械寿命		20000	20000	20000
电气寿命		10000	10000	10000
防护等级	断路器本体	隧道式 IP20，环形 IP10	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40
基准整定温度		25°C	50°C	50°C
其它特性				
端子形式		隧道式 / 环形	隧道式	隧道式
最大接线能力	≤25A	-	25	25
	>25A	-	35	35
端子极限扭矩	≤25A	-	-	-
	>25A	-	-	-
触头状态指示 (Visi-Safe)		-	-	-
故障指示窗口 (Visi-Trip)		-	-	-
进线方式		上下均可	上下均可	上下均可

注：标有 # 的产品为进口产品。

小型断路器概览

	iDPNa	iDPNa-S	iDPNN	iDPNN-S
				
	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1	IEC60898-1 GB/T 10963.1	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1	IEC60898-1 GB/T 10963.1
	CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE
	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
	6~40	6~40	2~40	2~40
	230	230	230	230
	400	400	400	400
	230	230	230	230
	-	-	-	-
	50/60	50/60	50/60	50/60
	4	4	4	4
	4.5kA	4.5kA	6kA	6kA
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	II	II	II	II
	2	2	2	2
	-	-	-	-
	•	•	•	•
	•	•	•	•
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	•	•	•	•
	•	-	•	-
	II	II	II	II
	20000	20000	20000	20000
	20000(≤20A) 10000(>20A)	20000(≤20A) 10000(>20A)	20000(≤20A) 10000(>20A)	20000(≤20A) 10000(>20A)
	IP20	IP20	IP20	IP20
	IP40	IP40	IP40	IP40
	30˚C	30˚C	30˚C	30˚C
	隧道式	隧道式	隧道式	隧道式
	16	16	16	16
	16	16	16	16
	3.5	3.5	3.5	3.5
	3.5	3.5	3.5	3.5
	•	-	•	-
	•	-	•	-
	上下均可	上下均可	上下均可	上下均可

小型断路器概览

产品名称		iDPNH	iDPNK2	C120H
				
符合标准		IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 IEC/EN 60947-2 GB/T 14048.2
产品认证		CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE
电气特性				
极数		1P+N	1P+N	1P, 2P, 3P, 4P
额定电流 (A)		2~40	10~63	63~125
额定电压	Ue	230	230	230/400
额定绝缘电压 (V)	Ui	400	500	500
最大工作电压 (V)	Umax	230	230	440
最小工作电压 (V)	Umin	-	-	-
额定工作频率 (Hz)		50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压 (kV)	Uimp	4	4	6
额定短路能力 Icn，230V/400V (IEC/EN 60898)		10kA	6kA	10kA
额定极限短路分断能力 Icu, 230V/400V (IEC/EN 60947-2)		-	-	10kA
额定运行短路分断能力 Ics, 230V/400V (IEC/EN 60947-2)		-	-	75%Icu
过电压类别		II	IV	IV
污染等级		2	3	3
瞬时脱扣特性	B (3In~5In)	-	-	•
	C (5In~10In)	•	•	•
	D (10In~14In)	•	-	•
	MA(12In±20%)	-	-	-
漏电附件		•	•	•
电气附件及机械辅件		•	•	•
电击防护等级		II	II	II
机械特性				
机械寿命	符合 GB/T 10963	20000	20000	20000
	符合 GB/T 14048	-	-	10000
电气寿命	符合 GB/T 10963	20000(≤20A) 10000(>20A)	10000	10000(63A) 5000(>63A)
	符合 GB/T 14048	-	-	4000
防护等级	断路器本体	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40
基准整定温度		30˚C	30˚C	GB/T 10963：30°C GB/T 14048：40°C
其它特性				
端子形式		隧道式	隧道式	隧道式
最大接线能力	≤25A	16	25	35
	>25A	16	35	50
端子极限扭矩	≤25A	3.5	5.1	-
	>25A	3.5	5.6	-
触头状态指示 (Visi-Safe)		•	•	-
故障指示窗口 (Visi-Trip)		•	•	-
进线方式		上下均可	上下均可	上下均可

小型断路器概览

	C120H-S	C120L	C120L-S
			
	IEC60898-1 GB/T 10963.1	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1 IEC/EN 60947-2 GB/T 14048.2	IEC60898-1 GB/T 10963.1
	CCC, CE	CCC, CE	CCC
	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
	63~125	63~125	63~125
	230/400	230/400	230/400
	500	500	500
	440	440	440
	-	-	-
	50/60	50/60	50/60
	4	6	4
	10kA	15kA	15kA
	-	15kA	-
	-	50%Icu	-
	IV	IV	IV
	3	3	3
	•	-	-
	•	•	•
	•	•	•
	-	-	-
	•	•	•
	-	•	-
	II	II	II
	20000	20000	20000
	-	10000	-
	10000(63A) 5000(>63A)	10000(63A) 5000(>63A)	10000(63A) 5000(>63A)
	-	4000	-
	IP20	IP20	IP20
	IP40	IP40	IP40
	30°C	GB/T 10963：30°C GB/T 14048：40°C	30°C
	隧道式	隧道式	隧道式
	35	35	35
	50	50	50
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	-	-	-
	上下均可	上下均可	上下均可

iC65N 断路器
(B, C, D 曲线)

认证标志

GB/T10963.1
IEC 60898-1
GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

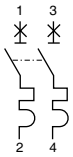
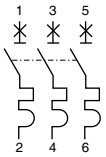
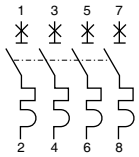
iC65N 断路器具有以下功能：
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)						使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)				
Ph/Ph (2/3/4P)		400 V				
Ph/N (1P)		230 V				
额定电流 (In)	1~80 A	6000 A				100%
分断能力 Icu （根据 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)						**使用分断能力 (Ics)**
		工作电压 (Ue)				
Ph/Ph (2/3/4P)		12~133V	220~240V	380~415V	440V	
Ph/N (1P)		12~60V	100~133V	220~240V	-	
额定电流 (In)	1~4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	100% Icu
	6~40 A	20 kA	20 kA	10 kA	6 kA	75% Icu (≤415V) 50% Icu (440V)
	50~63 A	15 kA	15 kA	10 kA	6 kA	50% Icu

产品号

iC65N 断路器 (符合 GB/T 10963/IEC/EN 60898-1)

类型	1P			2P			3P			4P		
												
额定电流 (In)	曲线			曲线			曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1 A	A9F17101	A9F18101	A9F19101	A9F17201	A9F18201	A9F19201	A9F17301	A9F18301	A9F19301	A9F17401	A9F18401	A9F19401
2 A	A9F17102	A9F18102	A9F19102	A9F17202	A9F18202	A9F19202	A9F17302	A9F18302	A9F19302	A9F17402	A9F18402	A9F19402
3 A	A9F17103	A9F18103	A9F19103	A9F17203	A9F18203	A9F19203	A9F17303	A9F18303	A9F19303	A9F17403	A9F18403	A9F19403
4 A	A9F17104	A9F18104	A9F19104	A9F17204	A9F18204	A9F19204	A9F17304	A9F18304	A9F19304	A9F17404	A9F18404	A9F19404
6 A	A9F17106	A9F18106	A9F19106	A9F17206	A9F18206	A9F19206	A9F17306	A9F18306	A9F19306	A9F17406	A9F18406	A9F19406
8 A	-	A9F18108	A9F19108	-	A9F18208	A9F19208	-	A9F18308	A9F19308	-	A9F18408	A9F19408
10 A	A9F17110	A9F18110	A9F19110	A9F17210	A9F18210	A9F19210	A9F17310	A9F18310	A9F19310	A9F17410	A9F18410	A9F19410
13 A	-	A9F18113	A9F19113	-	A9F18213	A9F19213	-	A9F18313	A9F19313	-	A9F18413	A9F19413
16 A	A9F17116	A9F18116	A9F19116	A9F17216	A9F18216	A9F19216	A9F17316	A9F18316	A9F19316	A9F17416	A9F18416	A9F19416
20 A	A9F17120	A9F18120	A9F19120	A9F17220	A9F18220	A9F19220	A9F17320	A9F18320	A9F19320	A9F17420	A9F18420	A9F19420
25 A	A9F17125	A9F18125	A9F19125	A9F17225	A9F18225	A9F19225	A9F17325	A9F18325	A9F19325	A9F17425	A9F18425	A9F19425
32 A	A9F17132	A9F18132	A9F19132	A9F17232	A9F18232	A9F19232	A9F17332	A9F18332	A9F19332	A9F17432	A9F18432	A9F19432
40 A	A9F17140	A9F18140	A9F19140	A9F17240	A9F18240	A9F19240	A9F17340	A9F18340	A9F19340	A9F17440	A9F18440	A9F19440
50 A	A9F17150	A9F18150	A9F19150	A9F17250	A9F18250	A9F19250	A9F17350	A9F18350	A9F19350	A9F17450	A9F18450	A9F19450
63 A	A9F17163	A9F18163	A9F19163	A9F17263	A9F18263	A9F19263	A9F17363	A9F18363	A9F19363	A9F17463	A9F18463	A9F19463
80 A	A9F17180	A9F18180	-	A9F17280	A9F18280	-	A9F17380	A9F18380	-	A9F17480	A9F18480	-
宽度 (9mm 的倍数)	2			4			6			8		

(1) 80A 不提供级联配合。

iC65N 断路器
(B, C, D 曲线)

• 绝缘接线端子，防护等级 IP20B

断路器故障脱扣指示视窗

• 当断路器因故障脱扣，该视窗会显示红色

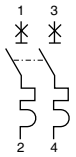
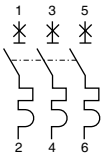
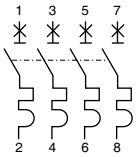
• 回路标识区域

触头位置指示

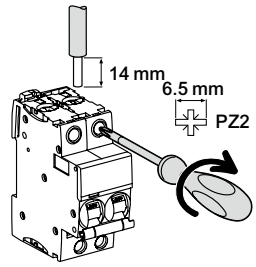
• 切实的分断指示
• 手柄上独立的绿色标识可明确指示触头处于断开位置

• 双锁定夹结构

• 三级限流
• 快速闭合
• 使用可选的电气附件，可实现断路器状态的远程指示 : 分断 / 闭合 / 故障脱扣
• "上进下出"或"下进上出"的接线方式

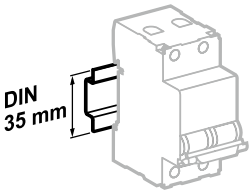
iC65N 断路器 (符合 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2)				
类型	1P	2P	3P	4P
				
额定电流 (In)	曲线 C	曲线 C	曲线 C	曲线 C
1 A	A9I18101	A9I18201	A9I18301	A9I18401
2 A	A9I18102	A9I18202	A9I18302	A9I18402
3 A	A9I18103	A9I18203	A9I18303	A9I18403
4 A	A9I18104	A9I18204	A9I18304	A9I18404
6 A	A9I18106	A9I18206	A9I18306	A9I18406
8 A	A9I18108	A9I18208	A9I18308	A9I18408
10 A	A9I18110	A9I18210	A9I18310	A9I18410
13 A	A9I18113	A9I18213	A9I18313	A9I18413
16 A	A9I18116	A9I18216	A9I18316	A9I18416
20 A	A9I18120	A9I18220	A9I18320	A9I18420
25 A	A9I18125	A9I18225	A9I18325	A9I18425
32 A	A9I18132	A9I18232	A9I18332	A9I18432
40 A	A9I18140	A9I18240	A9I18340	A9I18440
50 A	A9I18150	A9I18250	A9I18350	A9I18450
63 A	A9I18163	A9I18263	A9I18363	A9I18463
80 A	-	-	-	-
宽度 (9mm 的倍数)	2	4	6	8

iC65N 断路器
(B, C, D 曲线)

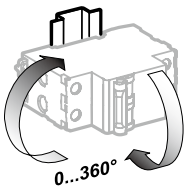


接线

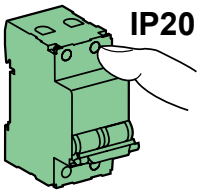
螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
					
1~25 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm^2	1~16 mm^2
32~80 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm^2	1~25 mm^2

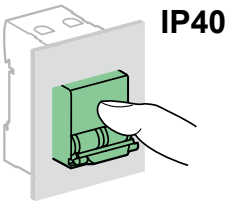


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		6 kV
热脱扣	基准整定温度	GB/T 10963：30˚C GB/T 14048：50˚C
磁脱扣 (符合 GB/T 10963)	B 曲线	(3~5) In
	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
磁脱扣 (符合 GB/T 14048)	C 曲线	(8In±20%)
使用类别		A
限流等级		3
单极分断能力 (Icn1)		Icn1 = Icn (6000A)
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40˚C~+70˚C
储存环境温度		-40˚C~+85˚C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

iC65N 断路器
(B, C, D 曲线)

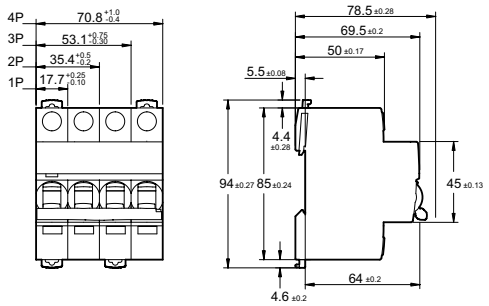
重量 (g)

断路器	
类型	平均值
1P	115
2P	229
3P	342
4P	457

备注：重量差异见下表

物料号	重量 (g)	物料号	重量 (g)
A9F18106	106	A9F18420	476
A9F18110	103	A9F18425	425
A9F18116	106	A9F19106	106
A9F18120	105	A9F19110	100
A9F18125	110	A9F19116	106
A9F18206	210	A9F19120	104
A9F18210	206	A9F19206	210
A9F18216	209	A9F19210	203
A9F18220	209	A9F19216	210
A9F18225	217	A9F19220	210
A9F18306	320	A9F19306	320
A9F18310	306	A9F19310	307
A9F18316	316	A9F19316	316
A9F18320	357	A9F19320	358
A9F18325	325	A9F19406	430
A9F18406	430	A9F19410	405
A9F18410	410	A9F19416	403
A9F18416	420	A9F19420	477

尺寸 (mm)



iC65N-S 断路器 (B, C, D 曲线)

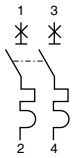
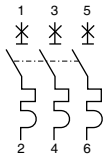
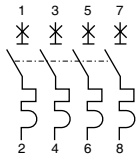
GB10963.1
IEC 60898-1

iC65N-S断路器具有以下功能：
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能

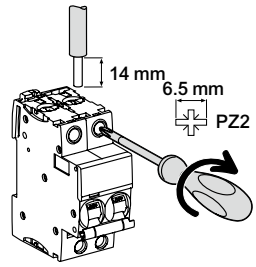
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力Icn (根据GB10963/IEC 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
	工作电压 (Ue)	
Ph/Ph (2/3/4P)	400 V	
Ph/N (1P)	230 V	
额定电流 (In) 1~63 A	6000 A	100%

产品号

iC65N-S 断路器

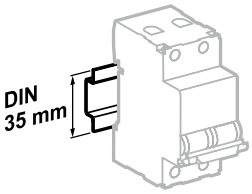
类型	1P			2P			3P			4P		
												
额定电流 (In)	曲线			曲线			曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1 A	A9SF17101	A9SF18101	A9SF19101	A9SF17201	A9SF18201	A9SF19201	A9SF17301	A9SF18301	A9SF19301	A9SF17401	A9SF18401	A9SF19401
2 A	A9SF17102	A9SF18102	A9SF19102	A9SF17202	A9SF18202	A9SF19202	A9SF17302	A9SF18302	A9SF19302	A9SF17402	A9SF18402	A9SF19402
3 A	A9SF17103	A9SF18103	A9SF19103	A9SF17203	A9SF18203	A9SF19203	A9SF17303	A9SF18303	A9SF19303	A9SF17403	A9SF18403	A9SF19403
4 A	A9SF17104	A9SF18104	A9SF19104	A9SF17204	A9SF18204	A9SF19204	A9SF17304	A9SF18304	A9SF19304	A9SF17404	A9SF18404	A9SF19404
6 A	A9SF17106	A9SF18106	A9SF19106	A9SF17206	A9SF18206	A9SF19206	A9SF17306	A9SF18306	A9SF19306	A9SF17406	A9SF18406	A9SF19406
8 A	-	A9SF18108	A9SF19108	-	A9SF18208	A9SF19208	-	A9SF18308	A9SF19308	-	A9SF18408	A9SF19408
10 A	A9SF17110	A9SF18110	A9SF19110	A9SF17210	A9SF18210	A9SF19210	A9SF17310	A9SF18310	A9SF19310	A9SF17410	A9SF18410	A9SF19410
13 A	-	A9SF18113	A9SF19113	-	A9SF18213	A9SF19213	-	A9SF18313	A9SF19313	-	A9SF18413	A9SF19413
16 A	A9SF17116	A9SF18116	A9SF19116	A9SF17216	A9SF18216	A9SF19216	A9SF17316	A9SF18316	A9SF19316	A9SF17416	A9SF18416	A9SF19416
20 A	A9SF17120	A9SF18120	A9SF19120	A9SF17220	A9SF18220	A9SF19220	A9SF17320	A9SF18320	A9SF19320	A9SF17420	A9SF18420	A9SF19420
25 A	A9SF17125	A9SF18125	A9SF19125	A9SF17225	A9SF18225	A9SF19225	A9SF17325	A9SF18325	A9SF19325	A9SF17425	A9SF18425	A9SF19425
32 A	A9SF17132	A9SF18132	A9SF19132	A9SF17232	A9SF18232	A9SF19232	A9SF17332	A9SF18332	A9SF19332	A9SF17432	A9SF18432	A9SF19432
40 A	A9SF17140	A9SF18140	A9SF19140	A9SF17240	A9SF18240	A9SF19240	A9SF17340	A9SF18340	A9SF19340	A9SF17440	A9SF18440	A9SF19440
50 A	A9SF17150	A9SF18150	A9SF19150	A9SF17250	A9SF18250	A9SF19250	A9SF17350	A9SF18350	A9SF19350	A9SF17450	A9SF18450	A9SF19450
63 A	A9SF17163	A9SF18163	A9SF19163	A9SF17263	A9SF18263	A9SF19263	A9SF17363	A9SF18363	A9SF19363	A9SF17463	A9SF18463	A9SF19463
宽度 (9mm的倍数)	2			4			6			8		

iC65N-S 断路器 (B, C, D 曲线)

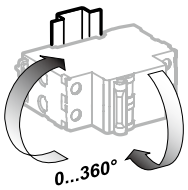


接线

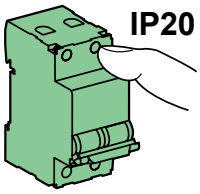
螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
					
1~25 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm^2	1~16 mm^2
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm^2	1~25 mm^2

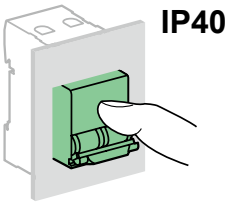


安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活





技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30 ˚C
磁脱扣	B 曲线	(3~5) In
	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
使用类别		A
限流等级		3
单极分断能力 (Icn1)		Icn1 = Icn (6000A)
其它参数		
防护等级 (IEC 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC 60364)		IV
使用环境温度		-40˚C~+70˚C
储存环境温度		-40˚C~+85˚C
抗湿热性 (IEC 60068-1)		2类 (温度55˚C时，相对湿度 95 %)

iC65H 断路器
(B, C, D 曲线)

认证标志

GB/T10963.1
IEC 60898-1
GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2
UL1077

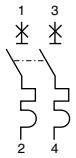
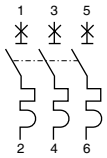
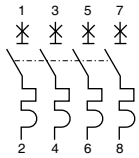
iC65H 断路器具有以下功能:
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz						
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)						使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)				
Ph/Ph		400 V				
Ph/N		230 V				
额定电流 (In)	1~80 A	10000 A				75%
分断能力 Icu （根据 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)						使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)				
Ph/Ph (2/3/4P)		12~133V	220~240V	380~415V	440V	
Ph/N (1P)		12~60V	100~133V	220~240V	-	
额定电流 (In)	1~4 A	70 kA	70 kA	70 kA	50 kA	100% Icu
	6~40 A	30 kA	30 kA	15 kA	10 kA	50% Icu
	50~63 A	20 kA	20 kA	15 kA	10 kA	50% Icu

分断能力 (根据 UL1077)			
极数	额定电压	额定电流	分断能力
1P	120V/240VAC	1-80A	5KA
2/3/4P	240VAC	1-80A	7.5KA
2/3/4P	277V/480YVAC	1-80A	4KA

产品号

iC65H 断路器 (符合 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)

	1P			2P			3P			4P		
												
额定电流 (In)	曲线			曲线			曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1 A	A9F27101	A9F28101	A9F29101	A9F27201	A9F28201	A9F29201	A9F27301	A9F28301	A9F29301	A9F27401	A9F28401	A9F29401
2 A	A9F27102	A9F28102	A9F29102	A9F27202	A9F28202	A9F29202	A9F27302	A9F28302	A9F29302	A9F27402	A9F28402	A9F29402
3 A	A9F27103	A9F28103	A9F29103	A9F27203	A9F28203	A9F29203	A9F27303	A9F28303	A9F29303	A9F27403	A9F28403	A9F29403
4 A	A9F27104	A9F28104	A9F29104	A9F27204	A9F28204	A9F29204	A9F27304	A9F28304	A9F29304	A9F27404	A9F28404	A9F29404
6 A	A9F27106	A9F28106	A9F29106	A9F27206	A9F28206	A9F29206	A9F27306	A9F28306	A9F29306	A9F27406	A9F28406	A9F29406
8 A	-	A9F28108	A9F29108	-	A9F28208	A9F29208	-	A9F28308	A9F29308	-	A9F28408	A9F29408
10 A	A9F27110	A9F28110	A9F29110	A9F27210	A9F28210	A9F29210	A9F27310	A9F28310	A9F29310	A9F27410	A9F28410	A9F29410
13 A	-	A9F28113	A9F29113	-	A9F28213	A9F29213	-	A9F28313	A9F29313	-	A9F28413	A9F29413
16 A	A9F27116	A9F28116	A9F29116	A9F27216	A9F28216	A9F29216	A9F27316	A9F28316	A9F29316	A9F27416	A9F28416	A9F29416
20 A	A9F27120	A9F28120	A9F29120	A9F27220	A9F28220	A9F29220	A9F27320	A9F28320	A9F29320	A9F27420	A9F28420	A9F29420
25 A	A9F27125	A9F28125	A9F29125	A9F27225	A9F28225	A9F29225	A9F27325	A9F28325	A9F29325	A9F27425	A9F28425	A9F29425
32 A	A9F27132	A9F28132	A9F29132	A9F27232	A9F28232	A9F29232	A9F27332	A9F28332	A9F29332	A9F27432	A9F28432	A9F29432
40 A	A9F27140	A9F28140	A9F29140	A9F27240	A9F28240	A9F29240	A9F27340	A9F28340	A9F29340	A9F27440	A9F28440	A9F29440
50 A	A9F27150	A9F28150	A9F29150	A9F27250	A9F28250	A9F29250	A9F27350	A9F28350	A9F29350	A9F27450	A9F28450	A9F29450
63 A	A9F27163	A9F28163	A9F29163	A9F27263	A9F28263	A9F29263	A9F27363	A9F28363	A9F29363	A9F27463	A9F28463	A9F29463
80 A	A9F27180	A9F28180	-	A9F27280	A9F28280	-	A9F27380	A9F28380	-	A9F27480	A9F28480	-
宽度 (9mm 的倍数)	2			4			6			8		

(1) 80A 不提供级联配合。

iC65H 断路器
(B, C, D 曲线)

• 绝缘接线端子，防护等级 IP20B

断路器故障脱扣指示视窗

• 当断路器因故障脱扣，该视窗会显示红色

• 回路标识区域

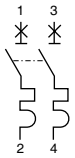
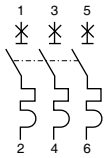
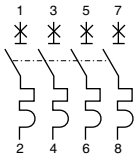
触头位置指示

• 切实的分断指示
• 手柄上独立的绿色标识可明确指示触头处于断开位置

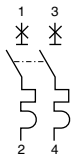
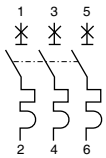
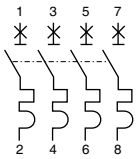
• 双锁定夹结构

• 三级限流
• 快速闭合
• 使用可选的电气附件，可实现断路器状态的远程指示 : 分断 / 闭合 / 故障脱扣
• "上进下出"或"下进上出"的接线方式

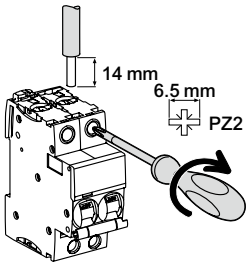
iC65H 断路器 (符合 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2)

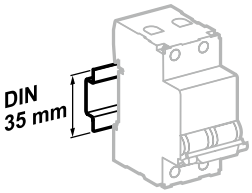
	1P		2P		3P		4P	
								
额定电流 (In)	曲线		曲线		曲线		曲线	
	C	D	C	D	C	D	C	D
1 A	A9I28101	A9I29101	A9I28201	A9I29201	A9I28301	A9I29301	A9I28401	A9I29401
2 A	A9I28102	A9I29102	A9I28202	A9I29202	A9I28302	A9I29302	A9I28402	A9I29402
3 A	A9I28103	A9I29103	A9I28203	A9I29203	A9I28303	A9I29303	A9I28403	A9I29403
4 A	A9I28104	A9I29104	A9I28204	A9I29204	A9I28304	A9I29304	A9I28404	A9I29404
6 A	A9I28106	A9I29106	A9I28206	A9I29206	A9I28306	A9I29306	A9I28406	A9I29406
8 A	A9I28108	A9I29108	A9I28208	A9I29208	A9I28308	A9I29308	A9I28408	A9I29408
10 A	A9I28110	A9I29110	A9I28210	A9I29210	A9I28310	A9I29310	A9I28410	A9I29410
13 A	A9I28113	A9I29113	A9I28213	A9I29213	A9I28313	A9I29313	A9I28413	A9I29413
16 A	A9I28116	A9I29116	A9I28216	A9I29216	A9I28316	A9I29316	A9I28416	A9I29416
20 A	A9I28120	A9I29120	A9I28220	A9I29220	A9I28320	A9I29320	A9I28420	A9I29420
25 A	A9I28125	A9I29125	A9I28225	A9I29225	A9I28325	A9I29325	A9I28425	A9I29425
32 A	A9I28132	A9I29132	A9I28232	A9I29232	A9I28332	A9I29332	A9I28432	A9I29432
40 A	A9I28140	A9I29140	A9I28240	A9I29240	A9I28340	A9I29340	A9I28440	A9I29440
50 A	A9I28150	A9I29150	A9I28250	A9I29250	A9I28350	A9I29350	A9I28450	A9I29450
63 A	A9I28163	A9I29163	A9I28263	A9I29263	A9I28363	A9I29363	A9I28463	A9I29463
宽度 (9mm 的倍数)	2		4		6		8	

iC65H 断路器
(B, C, D 曲线)

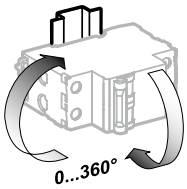
iC65H 断路器 (符合 UL1077)												
	120V/240VAC			240V/277V/480YVAC			240V/277V/480YVAC			240V/277V/480YVAC		
	1P			2P			3P			4P		
												
额定电流 (In)	曲线			曲线			曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1 A	A9F27101	A9F28101	A9F29101	A9F27201	A9F28201	A9F29201	A9F27301	A9F28301	A9F29301	A9F27401	A9F28401	A9F29401
2 A	A9F27102	A9F28102	A9F29102	A9F27202	A9F28202	A9F29202	A9F27302	A9F28302	A9F29302	A9F27402	A9F28402	A9F29402
3 A	A9F27103	A9F28103	A9F29103	A9F27203	A9F28203	A9F29203	A9F27303	A9F28303	A9F29303	A9F27403	A9F28403	A9F29403
4 A	A9F27104	A9F28104	A9F29104	A9F27204	A9F28204	A9F29204	A9F27304	A9F28304	A9F29304	A9F27404	A9F28404	A9F29404
6 A	A9F27106	A9F28106	A9F29106	A9F27206	A9F28206	A9F29206	A9F27306	A9F28306	A9F29306	A9F27406	A9F28406	A9F29406
8 A	-	A9F28108	A9F29108	-	A9F28208	A9F29208	-	A9F28308	A9F29308	-	A9F28408	A9F29408
10 A	A9F27110	A9F28110	A9F29110	A9F27210	A9F28210	A9F29210	A9F27310	A9F28310	A9F29310	A9F27410	A9F28410	A9F29410
13 A	-	A9F28113	A9F29113	-	A9F28213	A9F29213	-	A9F28313	A9F29313	-	A9F28413	A9F29413
16 A	A9F27116	A9F28116	A9F29116	A9F27216	A9F28216	A9F29216	A9F27316	A9F28316	A9F29316	A9F27416	A9F28416	A9F29416
20 A	A9F27120	A9F28120	A9F29120	A9F27220	A9F28220	A9F29220	A9F27320	A9F28320	A9F29320	A9F27420	A9F28420	A9F29420
25 A	A9F27125	A9F28125	A9F29125	A9F27225	A9F28225	A9F29225	A9F27325	A9F28325	A9F29325	A9F27425	A9F28425	A9F29425
32 A	A9F27132	A9F28132	A9F29132	A9F27232	A9F28232	A9F29232	A9F27332	A9F28332	A9F29332	A9F27432	A9F28432	A9F29432
40 A	A9F27140	A9F28140	A9F29140	A9F27240	A9F28240	A9F29240	A9F27340	A9F28340	A9F29340	A9F27440	A9F28440	A9F29440
50 A	A9F27150	A9F28150	A9F29150	A9F27250	A9F28250	A9F29250	A9F27350	A9F28350	A9F29350	A9F27450	A9F28450	A9F29450
63 A	A9F27163	A9F28163	A9F29163	A9F27263	A9F28263	A9F29263	A9F27363	A9F28363	A9F29363	A9F27463	A9F28463	A9F29463
80 A	A9F27180	A9F28180	-	A9F27280	A9F28280	-	A9F27380	A9F28380	-	A9F27480	A9F28480	-
宽度 (9mm 的倍数)	2			4			6			8		

iC65H 断路器
(B, C, D 曲线)

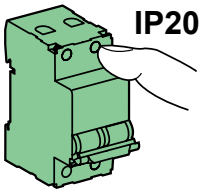


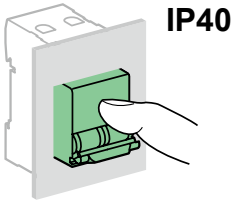


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





接线

根据 GB/T 10963/IEC/EN 60898-1/GB/T 14048/IEC/EN 60947-2

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
					
1~25 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm^2	1~16 mm^2
32~80 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm^2	1~25 mm^2

根据 UL1077

螺丝尺寸	额定扭矩	国家标准额定扭矩	75° C 铜线
1~25 A: M5	2.5 N.m	2 N.m	AWG 14-10
32-80A	3.5 N.m	3.5 N.m	AWG 8-4

技术参数

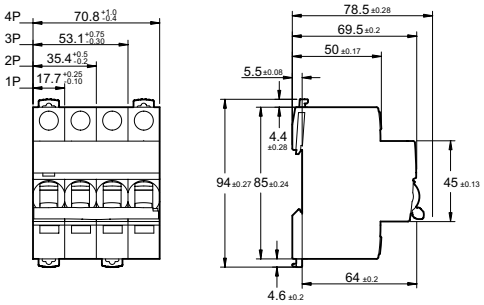
主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		6 kV
热脱扣	基准整定温度	GB/T 10963：30˚C GB/T 14048：50˚C
磁脱扣 (符合 GB/T 10963)	B 曲线	(3~5) In
	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
磁脱扣 (符合 GB/T 14048)	C 曲线	(8In±20%)
	D 曲线	(12In±20%)
使用类别		A
限流等级		3
单极分断能力 (Icn1)		Icn1 = Icn (10000A)
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40˚C~+70˚C
储存环境温度		-40˚C~+85˚C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

iC65H 断路器
(B, C, D 曲线)

重量 (g)

断路器	
类型	平均值
1P	114
2P	226
3P	341
4P	455

尺寸 (mm)



iC65H-S 断路器 (B, C, D曲线)

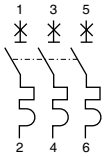
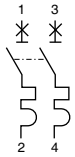
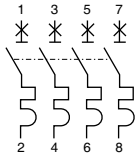
GB10963.1
IEC 60898-1

iC65H-S断路器具有以下功能：
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能

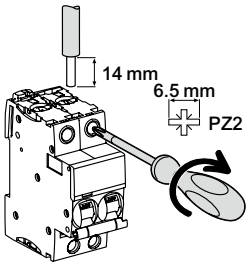
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力Icn (根据GB10963/IEC 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
	工作电压 (Ue)	
Ph/Ph	400 V	
Ph/N	230 V	
额定电流 (In) 1~63 A	10000 A	75%

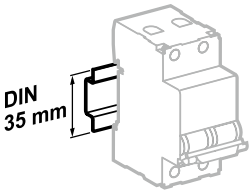
产品号

iC65H-S 断路器

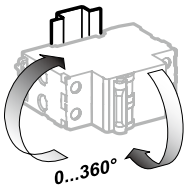
	1P			2P			3P			4P		
												
额定电流 (In)	曲线			曲线			曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1 A	A9SF27101	A9SF28101	A9SF29101	A9SF27201	A9SF28201	A9SF29201	A9SF27301	A9SF28301	A9SF29301	A9SF27401	A9SF28401	A9SF29401
2 A	A9SF27102	A9SF28102	A9SF29102	A9SF27202	A9SF28202	A9SF29202	A9SF27302	A9SF28302	A9SF29302	A9SF27402	A9SF28402	A9SF29402
3 A	A9SF27103	A9SF28103	A9SF29103	A9SF27203	A9SF28203	A9SF29203	A9SF27303	A9SF28303	A9SF29303	A9SF27403	A9SF28403	A9SF29403
4 A	A9SF27104	A9SF28104	A9SF29104	A9SF27204	A9SF28204	A9SF29204	A9SF27304	A9SF28304	A9SF29304	A9SF27404	A9SF28404	A9SF29404
6 A	A9SF27106	A9SF28106	A9SF29106	A9SF27206	A9SF28206	A9SF29206	A9SF27306	A9SF28306	A9SF29306	A9SF27406	A9SF28406	A9SF29406
8 A	-	A9SF28108	A9SF29108	-	A9SF28208	A9SF29208	-	A9SF28308	A9SF29308	-	A9SF28408	A9SF29408
10 A	A9SF27110	A9SF28110	A9SF29110	A9SF27210	A9SF28210	A9SF29210	A9SF27310	A9SF28310	A9SF29310	A9SF27410	A9SF28410	A9SF29410
13 A	-	A9SF28113	A9SF29113	-	A9SF28213	A9SF29213	-	A9SF28313	A9SF29313	-	A9SF28413	A9SF29413
16 A	A9SF27116	A9SF28116	A9SF29116	A9SF27216	A9SF28216	A9SF29216	A9SF27316	A9SF28316	A9SF29316	A9SF27416	A9SF28416	A9SF29416
20 A	A9SF27120	A9SF28120	A9SF29120	A9SF27220	A9SF28220	A9SF29220	A9SF27320	A9SF28320	A9SF29320	A9SF27420	A9SF28420	A9SF29420
25 A	A9SF27125	A9SF28125	A9SF29125	A9SF27225	A9SF28225	A9SF29225	A9SF27325	A9SF28325	A9SF29325	A9SF27425	A9SF28425	A9SF29425
32 A	A9SF27132	A9SF28132	A9SF29132	A9SF27232	A9SF28232	A9SF29232	A9SF27332	A9SF28332	A9SF29332	A9SF27432	A9SF28432	A9SF29432
40 A	A9SF27140	A9SF28140	A9SF29140	A9SF27240	A9SF28240	A9SF29240	A9SF27340	A9SF28340	A9SF29340	A9SF27440	A9SF28440	A9SF29440
50 A	A9SF27150	A9SF28150	A9SF29150	A9SF27250	A9SF28250	A9SF29250	A9SF27350	A9SF28350	A9SF29350	A9SF27450	A9SF28450	A9SF29450
63 A	A9SF27163	A9SF28163	A9SF29163	A9SF27263	A9SF28263	A9SF29263	A9SF27363	A9SF28363	A9SF29363	A9SF27463	A9SF28463	A9SF29463
宽度 (9mm的倍数)	2			4			6			8		

iC65H-S 断路器 (B, C, D曲线)

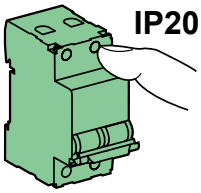


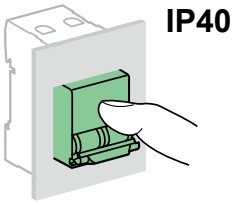


安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活





接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
					
1~25 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm^2	1~16 mm^2
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm^2	1~25 mm^2

技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30 ˚C
磁脱扣	B 曲线	(3~5) In
	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
使用类别		A
限流等级		3
单极分断能力 (Icn1)		Icn1 = Icn (10000A)
其它参数		
防护等级 (IEC 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC 60364)		IV
使用环境温度		-40˚C~+70˚C
储存环境温度		-40˚C~+85˚C
抗湿热性 (IEC 60068-1)		2类 (温度55˚C时，相对湿度 95 %)

iC65L 断路器
(C, D 曲线)

认证标志

GB/T14048.2
IEC/EN 60947-2
UL1077

Green Premium™

iC65L 断路器具有以下功能：
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz

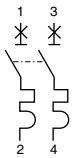
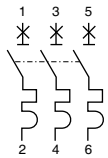
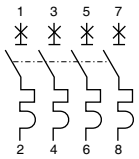
分断能力 Icu （根据 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)		工作电压 (Ue)				使用分断能力 (Ics)
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)		12~133V	220~240V	380~415V	440V	
Ph/N (1P)		12~60V	100~133V	220~240V	-	
额定电流 (In)	1~4 A	100 kA	100 kA	100 kA	70 kA	100% Icu
	6~25 A	50 kA	50 kA	25 kA	20 kA	50% Icu
	32~40 A	50 kA	50 kA	25 kA	15 kA	50% Icu
	50~63 A	30 kA	30 kA	20 kA	10 kA	37.5% Icu (≤415V) 50% Icu (440V)

分断能力 Icu (根据 UL1077)

极数	额定电压	额定电流	分断能力
1P	120 V/240 VAC	1-63 A	10 kA
2/3/4P	240 VAC	1-63 A	10 kA
2/3/4P	277 V/480 VAC	1-63 A	6 kA

产品号

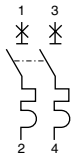
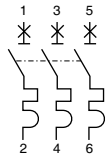
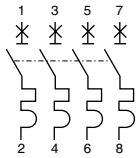
iC65L 断路器

	1P		2P		3P		4P	
								
额定电流 (In)	曲线		曲线		曲线		曲线	
	C	D	C	D	C	D	C	D
1 A	A9F38101	A9F39101	A9F38201	A9F39201	A9F38301	A9F39301	A9F38401	-
2 A	A9F38102	A9F39102	A9F38202	A9F39202	A9F38302	A9F39302	A9F38402	A9F39402
4 A	A9F38104	A9F39104	A9F38204	A9F39204	A9F38304	A9F39304	A9F38404	A9F39404
6 A	A9F38106	A9F39106	A9F38206	A9F39206	A9F38306	A9F39306	A9F38406	A9F39406
10 A	A9F38110	A9F39110	A9F38210	A9F39210	A9F38310	A9F39310	A9F38410	A9F39410
16 A	A9F38116	A9F39116	A9F38216	A9F39216	A9F38316	A9F39316	A9F38416	A9F39416
20 A	A9F38120	A9F39120	A9F38220	A9F39220	A9F38320	A9F39320	A9F38420	A9F39420
25 A	A9F38125	A9F39125	A9F38225	A9F39225	A9F38325	A9F39325	A9F38425	A9F39425
32 A	A9F38132	A9F39132	A9F38232	A9F39232	A9F38332	A9F39332	A9F38432	A9F39432
40 A	A9F38140	A9F39140	A9F38240	A9F39240	A9F38340	A9F39340	A9F38440	A9F39440
50 A	A9F38150	A9F39150	A9F38250	A9F39250	A9F38350	A9F39350	A9F38450	A9F39450
63 A	A9F38163	A9F39163	A9F38263	A9F39263	A9F38363	A9F39363	A9F38463	A9F39463
宽度 (9mm 的倍数)	2		4		6		8	

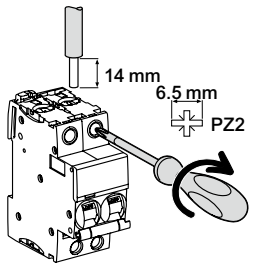
(1) 相间电压 100~133 VAC 或相线 / 中性线间电压 12~60 VAC 时，6~25 A iC65L 断路器的 Ics=100%Icu。

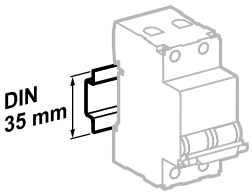
iC65L 断路器
(C, D 曲线)

- 三级限流
- 快速闭合
- 使用可选的电气附件，可实现断路器状态的远程指示 : 分断 / 闭合 / 故障脱扣
- "上进下出"或"下进上出"的接线方式

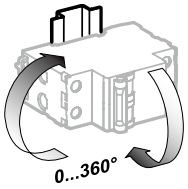
iC65L 断路器 (符合 UL1077)								
	120V/240VAC 1P		240V/277V/480YVAC 2P		240V/277V/480YVAC 3P		240V/277V/480YVAC 4P	
								
额定电流 (In)	曲线		曲线		曲线		曲线	
	C	D	C	D	C	D	C	D
1 A	A9F38101	A9F39101	A9F38201	A9F39201	A9F38301	A9F39301	A9F38401	A9F39401
2 A	A9F38102	A9F39102	A9F38202	A9F39202	A9F38302	A9F39302	A9F38402	A9F39402
4 A	A9F38104	A9F39104	A9F38204	A9F39204	A9F38304	A9F39304	A9F38404	A9F39404
6 A	A9F38106	A9F39106	A9F38206	A9F39206	A9F38306	A9F39306	A9F38406	A9F39406
10 A	A9F38110	A9F39110	A9F38210	A9F39210	A9F38310	A9F39310	A9F38410	A9F39410
16 A	A9F38116	A9F39116	A9F38216	A9F39216	A9F38316	A9F39316	A9F38416	A9F39416
20 A	A9F38120	A9F39120	A9F38220	A9F39220	A9F38320	A9F39320	A9F38420	A9F39420
25 A	A9F38125	A9F39125	A9F38225	A9F39225	A9F38325	A9F39325	A9F38425	A9F39425
32 A	A9F38132	A9F39132	A9F38232	A9F39232	A9F38332	A9F39332	A9F38432	A9F39432
40 A	A9F38140	A9F39140	A9F38240	A9F39240	A9F38340	A9F39340	A9F38440	A9F39440
50 A	A9F38150	A9F39150	A9F38250	A9F39250	A9F38350	A9F39350	A9F38450	A9F39450
63 A	A9F38163	A9F39163	A9F38263	A9F39263	A9F38363	A9F39363	A9F38463	A9F39463
宽度 (9mm 的倍数)	2		4		6		8	

iC65L 断路器
(C, D 曲线)

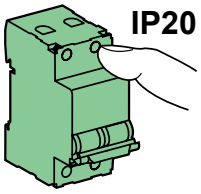


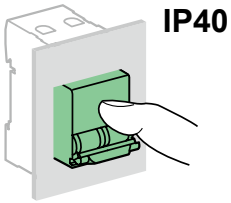


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





接线

根据 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
1~25 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm^2	1~16 mm^2
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm^2	1~25 mm^2

根据 UL1077

螺丝尺寸	额定扭矩	国家标准额定扭矩	75ºC 铜线
1~25 A: M5	2.5 N.m	2 N.m	AWG 14-10
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	3.5 N.m	AWG 8-4

技术参数

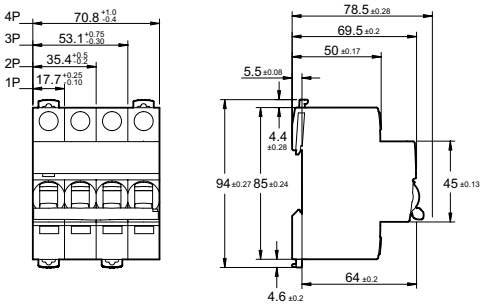
主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐冲击电压 (Uimp)		6 kV
热脱扣	基准整定温度	50 ˚C
磁脱扣	C 曲线	8In±20%
	D 曲线	12In±20%
使用类别		A
限流等级		3
分断能力		具体参见 P49 表格
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40˚C~+70˚C
储存环境温度		-40˚C~+85˚C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)

iC65L 断路器
(C, D 曲线)

重量 (g)

断路器	
类型	平均值
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

尺寸 (mm)



iC60N DT 双端子断路器 (C, D 曲线)

认证标志

IEC/EN 60947-2
IEC/EN 60898-1，GB/T 10963.1

iC60N 多标准双端子断路器具有以下功能：
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

Green Premium™

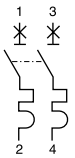
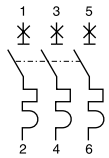
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz						
分断能力 Icu (根据 IEC/EN 60947-2)						使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)				
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)		12~133 V	220~240 V	380~415 V	440 V	
Ph/N (1P, 1P+N, 3P+N)		12~60 V	100~133 V	220~240 V	-	
额定电流 (In)	0.5~4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	100% Icu
	6~63 A	36 kA	20 kA	10 kA	6 kA	75% Icu

分断能力 Icn (根据 IEC/EN 60898-1)		
		工作电压 (Ue)
Ph/Ph		400 V
Ph/N		230 V
额定电流 (In)	0.5~63 A	6 kA

直流 (DC)					
分断能力 Icu (根据 IEC/EN 60898-1，GB/T 10963.1)					使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)			
电压范围		12~72 V	100~133 V		
极数		1P	2P	3P	
额定电流 (In)	1~63 A	6 kA	6 kA	6 kA	100% Icu

产品号

iC60N 断路器

	1P		2P		3P	
						
额定电流 (In)	曲线		曲线		曲线	
	C	D	C	D	C	D
2 A	A9F04102	A9F05102	A9F04202	A9F05202	A9F04302	A9F05302
6 A	A9F04106	A9F05106	A9F04206	A9F05206	A9F04306	A9F05306
10 A	A9F04110	A9F05110	A9F04210	A9F05210	A9F04310	A9F05310
16 A	A9F04116	A9F05116	A9F04216	A9F05216	A9F04316	A9F05316
20 A	A9F04120	A9F05120	A9F04220	A9F05220	A9F04320	A9F05320
25 A	A9F04125	A9F05125	A9F04225	A9F05225	A9F04325	A9F05325
32 A	A9F04132	A9F05132	A9F04232	A9F05232	A9F04332	A9F05332
40 A	A9F04140	A9F05140	A9F04240	A9F05240	A9F04340	A9F05340
50 A	A9F04150	A9F05150	A9F04250	A9F05250	A9F04350	A9F05350
63 A	A9F04163	A9F05163	A9F04263	A9F05263	A9F04363	A9F05363
宽度 (9mm 的倍数)	2		4		6	

iC60N DT 双端子断路器 (C, D 曲线)

• 由于以下原因，产品使用寿命得以延长：
○ 通过高水平的工业性能实现耐高压 (污染度，额定冲击耐受电压和绝缘电压)
• 高限流能力 (参考限流曲线)
• 快速闭合

iC60N DT 双端子断路器 (C, D 曲线)

双端子断路器之间的接线方式

前端有梳状母排 / 后端有电缆
后端没有梳状母排 / 前端没有电缆

额定电流	拧紧扭矩	后端 梳状母排 母排齿厚度	前端 铜线 硬线	前端 铜线 软线或箍线端子
2~25 A	2 N.m	1.5 mm	1~25 mm²	1~16 mm²
32~63 A	3.5 N.m	1.5 mm	1~35 mm²	1~25 mm²

前后端接线缆

额定电流	拧紧扭矩	后端 铜线 硬线	后端 铜线 软线或箍线端子	前端 铜线 硬线	前端 铜线 软线或箍线端子
2~25 A	2 N.m	1~16 mm²	1~10 mm²	1~16 mm²	1~16 mm²
32~63 A	3.5 N.m	1~16 mm²	1~10 mm²	1~16 mm²	1~16 mm²

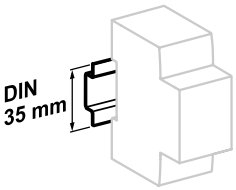
双端子断路器与单端子断路器之间的接线方式

电缆在后端 / 梳状母排在前端

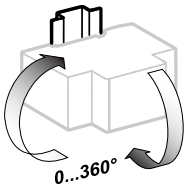
额定电流	拧紧扭矩	后端 铜线 硬线	后端 铜线 软线或箍线端子	前端 梳状母排 母排齿厚度
2~25 A	2 N.m	1~16 mm²	1~10 mm²	1.5 mm
32~63 A	3.5 N.m	1~16 mm²	1~10 mm²	1.5 mm

• 使用梳状母线或电缆连接 (符合 EN 50027)

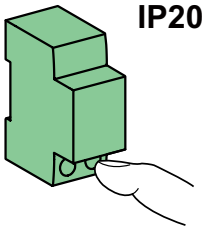
iC60N DT 双端子断路器 (C, D 曲线)

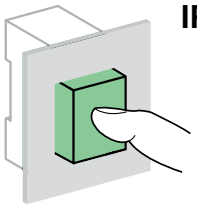


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





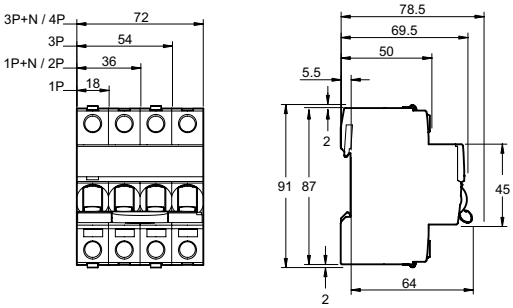
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准温度	50 ˚C
磁脱扣	B 曲线	4In±20%
	C 曲线	8In±20%
	D 曲线	12In±20%
使用类别		A
限流等级		3
单极分断能力 (Icn1)		Icn1 = Icn
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-35˚C~+70˚C
储存环境温度		-40˚C~+85˚C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iC60N
1P	125
2P	250
3P	375

尺寸 (mm)



接线设计				
iC65H DT 和 iC65L DT				
型号	额定电流	螺钉	导线	额定扭矩
iC65H/L DT	1~63A	M7	1~25mm^2	3.5N.m

iC65H DT / iC65L DT 双端子断路器 (C, D 曲线)

Green Premium™

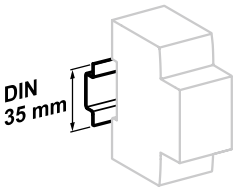
GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2
EN45545 (HL3 阻燃等级)
IEC61373 (震动测试)

iC65 DT 双端子断路器具有以下功能:

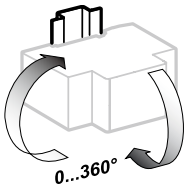
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

iC65H DT 双端子断路器			
分断能力 Icu (根据 IEC/EN 60947-2)			使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)	
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)		400 V	
Ph/N (1P)		230 V	
额定电流 (In)	1~63 A	10 kA	75% Icu

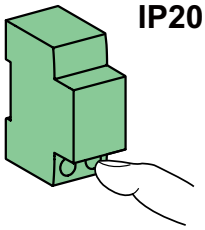
iC65L DT 双端子断路器			
分断能力 Icu (根据 IEC/EN 60947-2)			使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)	
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)		400 V	
Ph/N (1P)		230 V	
额定电流 (In)	1~63 A	15 kA	50% Icu

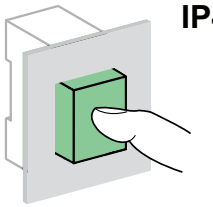


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





技术参数

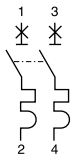
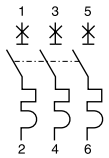
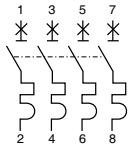
主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		6 kV
分断能力	(Icu)	H-10kA；L-15kA
	(Ics)	H-75%；L-50%
磁脱扣	B 曲线	5.5In±20%
	C 曲线	8In±20%
	D 曲线	12In±20%
使用类别		A
限流等级		3
阻燃等级		HL3
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40˚C~+70˚C
储存环境温度		-40˚C~+85˚C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)

iC65H DT / iC65L DT 双端子断路器 (C, D 曲线)

• 由于以下原因，产品使用寿命得以延长：
○ 通过高水平的工业性能实现耐高压 (污染度，额定冲击耐受电压和绝缘电压)
• 高限流能力 (参考限流曲线)
• 快速闭合

产品号

iC65H DT 断路器

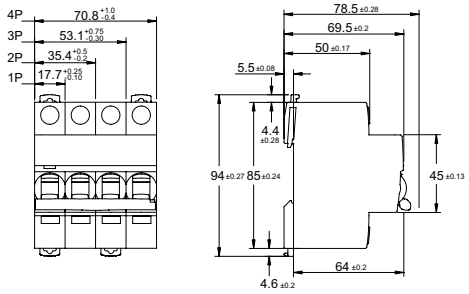
	1P			2P			3P			4P		
												
额定电流	曲线			曲线			曲线			曲线		
(In)	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1 A	A9F27101DT	A9F28101DT	A9F29101DT	A9F27201DT	A9F28201DT	A9F29201DT	A9F27301DT	A9F28301DT	A9F29301DT	A9F27401DT	A9F28401DT	A9F29401DT
2 A	A9F27102DT	A9F28102DT	A9F29102DT	A9F27202DT	A9F28202DT	A9F29202DT	A9F27302DT	A9F28302DT	A9F29302DT	A9F27402DT	A9F28402DT	A9F29402DT
3 A	A9F27103DT	A9F28103DT	A9F29103DT	A9F27203DT	A9F28203DT	A9F29203DT	A9F27303DT	A9F28303DT	A9F29303DT	A9F27403DT	A9F28403DT	A9F29403DT
4 A	A9F27104DT	A9F28104DT	A9F29104DT	A9F27204DT	A9F28204DT	A9F29204DT	A9F27304DT	A9F28304DT	A9F29304DT	A9F27404DT	A9F28404DT	A9F29404DT
6 A	A9F27106DT	A9F28106DT	A9F29106DT	A9F27206DT	A9F28206DT	A9F29206DT	A9F27306DT	A9F28306DT	A9F29306DT	A9F27406DT	A9F28406DT	A9F29406DT
8 A	A9F27108DT	A9F28108DT	A9F29108DT	A9F27208DT	A9F28208DT	A9F29208DT	A9F27308DT	A9F28308DT	A9F29308DT	A9F27408DT	A9F28408DT	A9F29408DT
10 A	A9F27110DT	A9F28110DT	A9F29110DT	A9F27210DT	A9F28210DT	A9F29210DT	A9F27310DT	A9F28310DT	A9F29310DT	A9F27410DT	A9F28410DT	A9F29410DT
13 A	A9F27113DT	A9F28113DT	A9F29113DT	A9F27213DT	A9F28213DT	A9F29213DT	A9F27313DT	A9F28313DT	A9F29313DT	A9F27413DT	A9F28413DT	A9F29413DT
16 A	A9F27116DT	A9F28116DT	A9F29116DT	A9F27216DT	A9F28216DT	A9F29216DT	A9F27316DT	A9F28316DT	A9F29316DT	A9F27416DT	A9F28416DT	A9F29416DT
20 A	A9F27120DT	A9F28120DT	A9F29120DT	A9F27220DT	A9F28220DT	A9F29220DT	A9F27320DT	A9F28320DT	A9F29320DT	A9F27420DT	A9F28420DT	A9F29420DT
25 A	A9F27125DT	A9F28125DT	A9F29125DT	A9F27225DT	A9F28225DT	A9F29225DT	A9F27325DT	A9F28325DT	A9F29325DT	A9F27425DT	A9F28425DT	A9F29425DT
32 A	A9F27132DT	A9F28132DT	A9F29132DT	A9F27232DT	A9F28232DT	A9F29232DT	A9F27332DT	A9F28332DT	A9F29332DT	A9F27432DT	A9F28432DT	A9F29432DT
40 A	A9F27140DT	A9F28140DT	A9F29140DT	A9F27240DT	A9F28240DT	A9F29240DT	A9F27340DT	A9F28340DT	A9F29340DT	A9F27440DT	A9F28440DT	A9F29440DT
50 A	A9F27150DT	A9F28150DT	A9F29150DT	A9F27250DT	A9F28250DT	A9F29250DT	A9F27350DT	A9F28350DT	A9F29350DT	A9F27450DT	A9F28450DT	A9F29450DT
63 A	A9F27163DT	A9F28163DT	A9F29163DT	A9F27263DT	A9F28263DT	A9F29263DT	A9F27363DT	A9F28363DT	A9F29363DT	A9F27463DT	A9F28463DT	A9F29463DT
宽度 (9mm 的倍数)	2			4			6			8		

iC65H DT / iC65L DT 双端子断路器 (C, D 曲线)

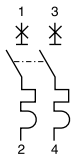
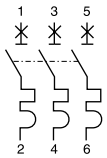
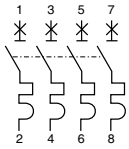
重量 (g)

断路器	
类型	iC65H DT/iC65L DT
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

尺寸 (mm)



iC65L DT 断路器

	1P			2P			3P			4P		
												
额定电流	曲线			曲线			曲线			曲线		
(In)	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1 A	A9F37101DT	A9F38101DT	A9F39101DT	A9F37201DT	A9F38201DT	A9F39201DT	A9F37301DT	A9F38301DT	A9F39301DT	A9F37401DT	A9F38401DT	A9F39401DT
2 A	A9F37102DT	A9F38102DT	A9F39102DT	A9F37202DT	A9F38202DT	A9F39202DT	A9F37302DT	A9F38302DT	A9F39302DT	A9F37402DT	A9F38402DT	A9F39402DT
3 A	A9F37103DT	A9F38103DT	A9F39103DT	A9F37203DT	A9F38203DT	A9F39203DT	A9F37303DT	A9F38303DT	A9F39303DT	A9F37403DT	A9F38403DT	A9F39403DT
4 A	A9F37104DT	A9F38104DT	A9F39104DT	A9F37204DT	A9F38204DT	A9F39204DT	A9F37304DT	A9F38304DT	A9F39304DT	A9F37404DT	A9F38404DT	A9F39404DT
6 A	A9F37106DT	A9F38106DT	A9F39106DT	A9F37206DT	A9F38206DT	A9F39206DT	A9F37306DT	A9F38306DT	A9F39306DT	A9F37406DT	A9F38406DT	A9F39406DT
8 A	A9F37108DT	A9F38108DT	A9F39108DT	A9F37208DT	A9F38208DT	A9F39208DT	A9F37308DT	A9F38308DT	A9F39308DT	A9F37408DT	A9F38408DT	A9F39408DT
10 A	A9F37110DT	A9F38110DT	A9F39110DT	A9F37210DT	A9F38210DT	A9F39210DT	A9F37310DT	A9F38310DT	A9F39310DT	A9F37410DT	A9F38410DT	A9F39410DT
13 A	A9F37113DT	A9F38113DT	A9F39113DT	A9F37213DT	A9F38213DT	A9F39213DT	A9F37313DT	A9F38313DT	A9F39313DT	A9F37413DT	A9F38413DT	A9F39413DT
16 A	A9F37116DT	A9F38116DT	A9F39116DT	A9F37216DT	A9F38216DT	A9F39216DT	A9F37316DT	A9F38316DT	A9F39316DT	A9F37416DT	A9F38416DT	A9F39416DT
20 A	A9F37120DT	A9F38120DT	A9F39120DT	A9F37220DT	A9F38220DT	A9F39220DT	A9F37320DT	A9F38320DT	A9F39320DT	A9F37420DT	A9F38420DT	A9F39420DT
25 A	A9F37125DT	A9F38125DT	A9F39125DT	A9F37225DT	A9F38225DT	A9F39225DT	A9F37325DT	A9F38325DT	A9F39325DT	A9F37425DT	A9F38425DT	A9F39425DT
32 A	A9F37132DT	A9F38132DT	A9F39132DT	A9F37232DT	A9F38232DT	A9F39232DT	A9F37332DT	A9F38332DT	A9F39332DT	A9F37432DT	A9F38432DT	A9F39432DT
40 A	A9F37140DT	A9F38140DT	A9F39140DT	A9F37240DT	A9F38240DT	A9F39240DT	A9F37340DT	A9F38340DT	A9F39340DT	A9F37440DT	A9F38440DT	A9F39440DT
50 A	A9F37150DT	A9F38150DT	A9F39150DT	A9F37250DT	A9F38250DT	A9F39250DT	A9F37350DT	A9F38350DT	A9F39350DT	A9F37450DT	A9F38450DT	A9F39450DT
63 A	A9F37163DT	A9F38163DT	A9F39163DT	A9F37263DT	A9F38263DT	A9F39263DT	A9F37363DT	A9F38363DT	A9F39363DT	A9F37463DT	A9F38463DT	A9F39463DT
宽度 (9mm 的倍数)	2			4			6			8		

iC65L MA 断路器

瞬动型，单磁式

认证标志

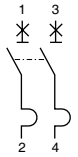
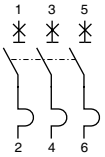
Green Premium™

GB/T14048.2
IEC/EN 60947-2

iC65L MA 单磁式断路器具有以下功能：
- 短路保护
- 隔离功能
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣
- 与热继电器或电机启动器配合使用，实现过载保护
- iC65L MA 单磁式断路器适用于医疗 IT 配电系统、电机保护及建筑消防系统等领域的低压终端配电

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz				
分断能力 Icu (根据 IEC/EN 60947-2)				使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)		
Ph/Ph (2P, 3P)		380-400V	440 V	
额定电流 (In)	1.6~16 A	20 kA	15 kA	50% Icu
	25~63 A	15 kA	10 kA	50% Icu

产品号

iC65L MA 单磁式断路器		
	2P	3P
		
额定电流 (In)	曲线 MA	曲线 MA
1.6 A	A9F81272	A9F81372
2.5 A	A9F81273	A9F81373
4 A	A9F81204	A9F81304
6.3 A	A9F81276	A9F81376
10 A	A9F81210	A9F81310
12.5 A	A9F81282	A9F81382
16 A	A9F81216	A9F81316
25 A	A9F81225	A9F81325
40 A	A9F81240	A9F81340
50 A	A9F81250	A9F81350
63 A	A9F81263	A9F81363
宽度 (9mm 的倍数)	4	6

iC65L MA 断路器

瞬动型，单磁式

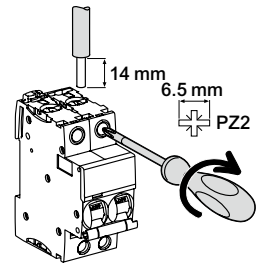
- 三级限流
- 快速闭合
- 使用可选的电气附件，可实现断路器状态的远程指示：分断 / 闭合 / 故障脱扣
- "上进下出"或"下进上出"的接线方式

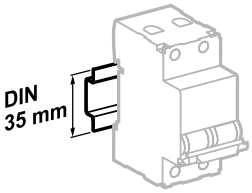
剩余电流动作附件匹配表

iC65L MA	Vigi iC65 25A	Vigi iC65 40A	Vigi iC65 63A	Vigi iC65 80A
1.6~25A	Y	Y	Y	Y
40A	-	Y	Y	Y
50A~63A	-	-	Y	Y

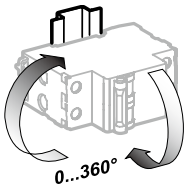
iC65L MA 断路器

瞬动型，单磁式

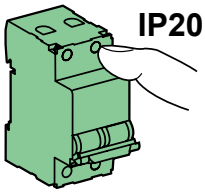


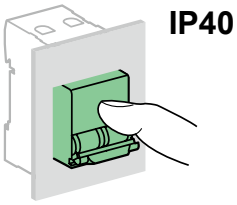


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





接线

额定电流	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箍线端子
			
1.6~25 A	2.5 N.m	1~25 mm^2	1~16 mm^2
40~63 A	3.5 N.m	1~35 mm^2	1~25 mm^2

技术参数

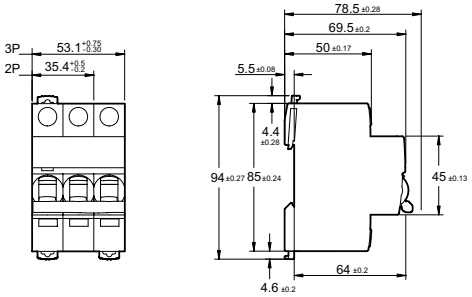
主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐冲击电压 (Uimp)		1.6~40A 6kV 50~63A 4kV
磁脱扣	MA 曲线	12 In ± 20 %
使用类别		A
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40˚C~+70˚C
储存环境温度		-40˚C~+85˚C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iC65L MA
2P	250
3P	375

注：每极重量偏差 ±3g。

尺寸 (mm)



C60 UL489 断路器
(C, D, Z 曲线)

认证标志

GB/T14048.2
IEC/EN 60947-2
UL 489
CSA C22.2 No.5-02

C60 UL489 断路器具有以下功能 :

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

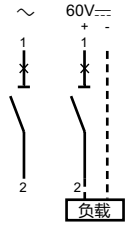
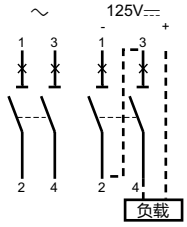
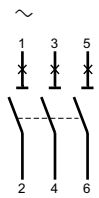
Green Premium™

C60 UL489 断路器									
极数	额定电流 (A) 25°C/77°F	分断能力 (kA) AIR UL 489/CSA C22.2 No 5				分断能力 Icu (kA) IEC 60947-2			
	额定电压(Ue)	277V∼	240V∼	120V∼	60V⎓	440V∼	415V∼	240V∼	60V⎓
1P	0.5~35	10	14	14	10	-	3	10	20
	40~63	-	10	10	10	-	3	10	20
	额定电压(Ue)	480Y/277V∼		240V∼	125V⎓	440V∼	415V∼	240V∼	125V⎓
2P	1~25	10		14	10	6	10	20	10
	30~35	10		14	-	6	10	20	-
3P	1~35	10		14	-	6	10	20	-
2P/3P	40~63	-		10	-	6	10	20	-

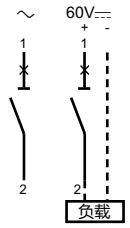
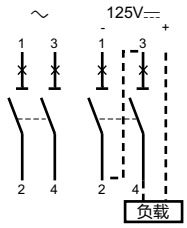
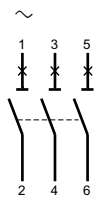
C60 UL489 断路器
(C, D, Z 曲线)

产品号

隧道式接线端子

类型	1P			2P		3P	
							
	曲线			曲线		曲线	
额定电流 (In)	Z	C	D	C	D	C	D
0.5	M9F44170	M9F42170	M9F43170	-	-	-	-
1	M9F44101	M9F42101	M9F43101	M9F42201	M9F43201	M9F42301	M9F43301
2	M9F44102	M9F42102	M9F43102	M9F42202	M9F43202	M9F42302	M9F43302
3	M9F44103	M9F42103	M9F43103	M9F42203	M9F43203	M9F42303	M9F43303
4	M9F44104	M9F42104	M9F43104	M9F42204	M9F43204	M9F42304	M9F43304
5	M9F44105	M9F42105	M9F43105	M9F42205	M9F43205	M9F42305	M9F43305
6	M9F44106	M9F42106	M9F43106	M9F42206	M9F43206	M9F42306	M9F43306
7	-	M9F42107	-	M9F42207	-	-	-
8	M9F44108	M9F42108	M9F43108	M9F42208	M9F43208	M9F42308	M9F43308
10	M9F44110	M9F42110	M9F43110	M9F42210	M9F43210	M9F42310	M9F43310
13	-	M9F42113	-	M9F42213	-	-	-
15	M9F44115	M9F42115	M9F43115	M9F42215	M9F43215	M9F42315	M9F43315
20	M9F44120	M9F42120	M9F43120	M9F42220	M9F43220	M9F42320	M9F43320
25	M9F44125	M9F42125	M9F43125	M9F42225	M9F43225	M9F42325	M9F43325
30	M9F44130	M9F42130	M9F43130	M9F42230	M9F43230	M9F42330	M9F43330
35	M9F44135	M9F42135	M9F43135	M9F42235	M9F43235	M9F42335	M9F43335
40	M9F44140	M9F42140	M9F43140	M9F42240	M9F43240	M9F42340	M9F43340
45	M9F44145	M9F42145	-	M9F42245	-	M9F42345	-
50	M9F44150	M9F42150	-	M9F42250	-	M9F42350	-
63	M9F44163	M9F42163	-	M9F42263	-	M9F42363	-
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		6	

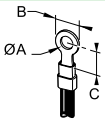
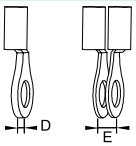
环形接线端子

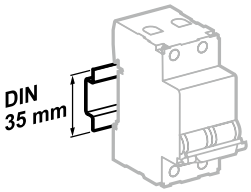
类型	1P			2P		3P	
							
	曲线			曲线		曲线	
额定电流 (In)	Z	C	D	C	D	C	D
1	M9F54101	M9F52101	M9F53101	M9F52201	M9F53201	M9F52301	M9F53301
2	M9F54102	M9F52102	M9F53102	M9F52202	M9F53202	M9F52302	M9F53302
4	M9F54104	M9F52104	M9F53104	M9F52204	M9F53204	M9F52304	M9F53304
6	M9F54106	M9F52106	M9F53106	M9F52206	M9F53206	M9F52306	M9F53306
8	M9F54108	M9F52108	M9F53108	M9F52208	M9F53208	M9F52308	M9F53308
10	M9F54110	M9F52110	M9F53110	M9F52210	M9F53210	M9F52310	M9F53310
15	M9F54115	M9F52115	M9F53115	M9F52215	M9F53215	M9F52315	M9F53315
20	M9F54120	M9F52120	M9F53120	M9F52220	M9F53220	M9F52320	M9F53320
25	M9F54125	M9F52125	M9F53125	M9F52225	M9F53225	M9F52325	M9F53325
30	M9F54130	M9F52130	M9F53130	M9F52230	M9F53230	M9F52330	M9F53330
35	M9F54135	M9F52135	M9F53135	M9F52235	M9F53235	M9F52335	M9F53335
40	M9F54140	M9F52140	M9F53140	M9F52240	M9F53240	M9F52340	M9F53340
45	M9F54145	M9F52145	-	M9F52245	-	M9F52345	-
50	M9F54150	M9F52150	-	M9F52250	-	M9F52350	-
63	M9F54163	M9F52163	-	M9F52263	-	M9F52363	-
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		6	

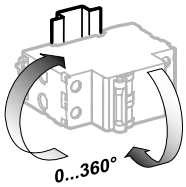
C60 UL489 断路器
(C, D, Z 曲线)

接线

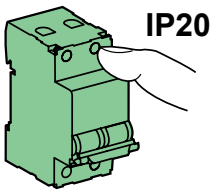
额定电流	额定扭矩	铜线	
隧道式接线端子			
		IEC 60947-2	UL 486A-B
0.5~25A	2.5 N.m (22 lb.in.)	2.5 ~ 25 mm²	AWG#18 ~ #8
30~63A	3.5 N.m (31 lb.in.)	2.5 ~ 35 mm²	AWG#18 ~ #2

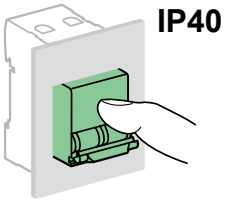
额定电流	额定扭矩	螺丝-用于环形接线端子	
环形接线端子			
1~63A	2 N.m (18 lb.in.)	A: Ø6mm (Ø0.24in) B: 12mm +0.4/-2 (0.47in +0.02/-0.08) C: 最小7.15mm (0.28in)	D: 最大3mm (0.12in) 或 E: 2 x 1.5mm (2 x 0.06in)





安装方向灵活





技术参数

主要特性			
绝缘电压 (Ui)			500 V
使用分断能力 (Ics)		交流	75% of Icu
		直流	100% of Icu
污染等级			3
额定冲击耐受电压 (Uimp)			6 kV
热脱扣	基准整定温度		25 °C
磁脱扣	Z 曲线	交流	3In± 20%
		直流	4.2In± 20%
	C 曲线	交流	8.5In± 20%
		直流	12In± 20%
	D 曲线	交流	12In± 20%
		直流	17In± 20%

其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
使用环境温度		-30 °C ~ +70 °C
储存环境温度		-40 °C ~ +80 °C
抗湿热性		2类(温度131 °F/55 °C时，相对湿度95%)

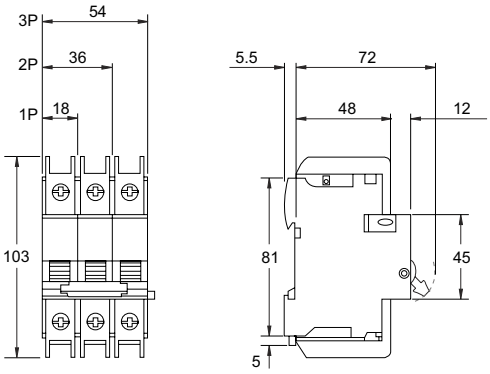
C60 UL489 断路器 (C, D, Z 曲线)

重量 (g/oz)

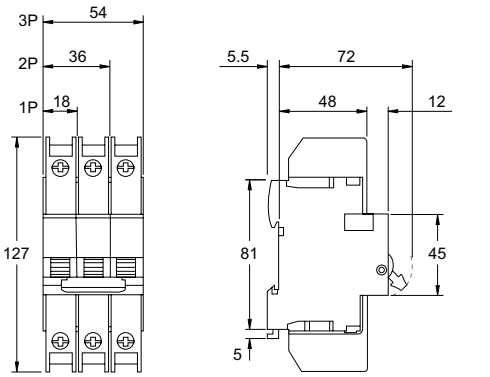
隧道式接线端子	
类型	C60BP
1P	130/4.58
2P	260/9.17
3P	390/13.76

环形接线端子	
类型	C60BPR
1P	130/4.58
2P	260/9.17
3P	390/13.76

尺寸 (mm)



隧道式接线端子



环形接线端子

C60N 海事专用塑壳断路器 (B, C, D 曲线)

同时，C60N 具有多国船级社认证：

Bureau Veritas　ABS American bureau of shipping

GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

C60N 海事专用断路器断路器具有以下功能：

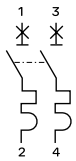
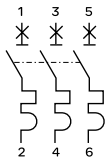
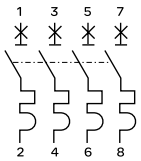
- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

交流使用频率 (AC)50/60Hz					
分断能力 Icu(根据 IEC/EN60947-2)					使用分断能力 (Ics)
	电压 (Ue)				
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)	240V	415V	-	440V	
Ph/N (1P)	-	240V	415V	-	
额定电流 1~63A (In)	20 kA	10 kA	3 kA	6 kA	75% Icu

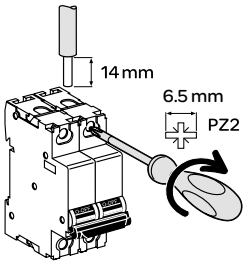
Green Premium™

产品号

C60N 断路器

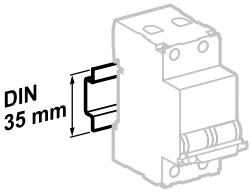
	1P			2P			3P			4P		
												
额定电流 (In)	曲线			曲线			曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1 A	M9F10101	M9F11101	M9F12101	M9F10201	M9F11201	M9F12201	M9F10301	M9F11301	M9F12301	M9F10401	M9F11401	M9F12401
2 A	M9F10102	M9F11102	M9F12102	M9F10202	M9F11202	M9F12202	M9F10302	M9F11302	M9F12302	M9F10402	M9F11402	M9F12402
3 A	M9F10103	M9F11103	M9F12103	M9F10203	M9F11203	M9F12203	M9F10303	M9F11303	M9F12303	M9F10403	M9F11403	M9F12403
4 A	M9F10104	M9F11104	M9F12104	M9F10204	M9F11204	M9F12204	M9F10304	M9F11304	M9F12304	M9F10404	M9F11404	M9F12404
6 A	M9F10106	M9F11106	M9F12106	M9F10206	M9F11206	M9F12206	M9F10306	M9F11306	M9F12306	M9F10406	M9F11406	M9F12406
10 A	M9F10110	M9F11110	M9F12110	M9F10210	M9F11210	M9F12210	M9F10310	M9F11310	M9F12310	M9F10410	M9F11410	M9F12410
13 A	M9F10113	M9F11113	M9F12113	M9F10213	M9F11213	M9F12213	M9F10313	M9F11313	M9F12313	M9F10413	M9F11413	M9F12413
16 A	M9F10116	M9F11116	M9F12116	M9F10216	M9F11216	M9F12216	M9F10316	M9F11316	M9F12316	M9F10416	M9F11416	M9F12416
20 A	M9F10120	M9F11120	M9F12120	M9F10220	M9F11220	M9F12220	M9F10320	M9F11320	M9F12320	M9F10420	M9F11420	M9F12420
25 A	M9F10125	M9F11125	M9F12125	M9F10225	M9F11225	M9F12225	M9F10325	M9F11325	M9F12325	M9F10425	M9F11425	M9F12425
32 A	M9F10132	M9F11132	M9F12132	M9F10232	M9F11232	M9F12232	M9F10332	M9F11332	M9F12332	M9F10432	M9F11432	M9F12432
40 A	M9F10140	M9F11140	M9F12140	M9F10240	M9F11240	M9F12240	M9F10340	M9F11340	M9F12340	M9F10440	M9F11440	M9F12440
50 A	M9F10150	M9F11150	-	M9F10250	M9F11250	-	M9F10350	M9F11350	-	M9F10450	M9F11450	-
63 A	M9F10163	M9F11163	-	M9F10263	M9F11263	-	M9F10363	M9F11363	-	M9F10463	M9F11463	-
宽度 (9mm 的倍数)	2			4			6			8		

C60N 海事专用塑壳断路器 (B, C, D 曲线)



接线

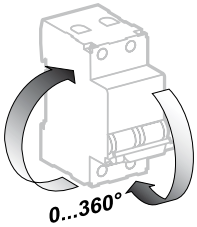
额定电流	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箍线端子
			
1~25 A	2.5 N.m	1~25 mm^2	1~25 mm^2
32~63 A	3.5 N.m	1.5~35 mm^2	1.5~35 mm^2



安装在 35mm 标准导轨上

技术参数

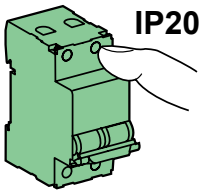
主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV
磁脱扣	C 曲线	8.5 In±20%
	D 曲线	12 In±20%
其它参数		
使用寿命	电气寿命	10000 次
	机械寿命	20000 次
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40
使用环境温度		-30˚C~+70˚C
储存环境温度		-40˚C~+80˚C
抗湿热性		2 类 (温度 131˚F/55˚C 时，相对湿度 95%)

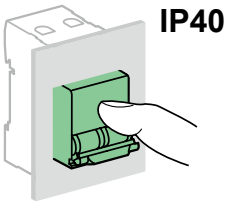


安装方向灵活

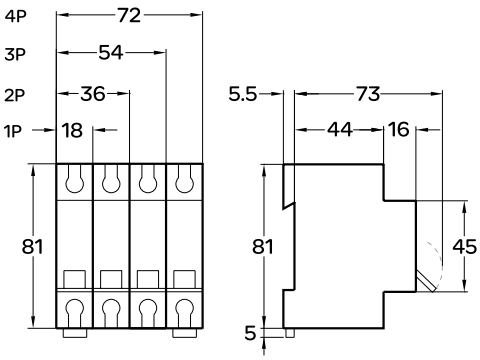
重量 (g)

断路器	
类型	C60N
1P	120
2P	240
3P	360
4P	480





尺寸 (mm)



C60H 海事专用塑壳断路器 (B, C, D 曲线)

同时，C60H 具有多国船级社认证：

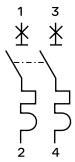
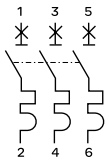
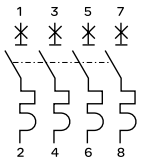
GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

C60H 海事专用断路器具有以下功能：
- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

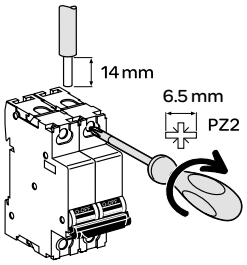
交流使用频率 (AC)50/60Hz					
分断能力 Icu(根据 IEC/EN60947-2)					使用分断能力 (Ics)
	电压 (Ue)				
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)	240V	415V	-	440V	
Ph/N (1P)	-	240V	415V	-	
额定电流 1~40A (In)	30 kA	15 kA	3 kA	10 kA	50% Icu

产品号

C60H 断路器

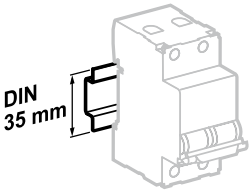
	1P			2P			3P			4P		
												
额定电流 (In)	曲线			曲线			曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1 A	M9F13101	M9F14101	M9F15101	M9F13201	M9F14201	M9F15201	M9F13301	M9F14301	M9F15301	M9F13401	M9F14401	M9F15401
2 A	M9F13102	M9F14102	M9F15102	M9F13202	M9F14202	M9F15202	M9F13302	M9F14302	M9F15302	M9F13402	M9F14402	M9F15402
3 A	M9F13103	M9F14103	M9F15103	M9F13203	M9F14203	M9F15203	M9F13303	M9F14303	M9F15303	M9F13403	M9F14403	M9F15403
4 A	M9F13104	M9F14104	M9F15104	M9F13204	M9F14204	M9F15204	M9F13304	M9F14304	M9F15304	M9F13404	M9F14404	M9F15404
6 A	M9F13106	M9F14106	M9F15106	M9F13206	M9F14206	M9F15206	M9F13306	M9F14306	M9F15306	M9F13406	M9F14406	M9F15406
10 A	M9F13110	M9F14110	M9F15110	M9F13210	M9F14210	M9F15210	M9F13310	M9F14310	M9F15310	M9F13410	M9F14410	M9F15410
13 A	M9F13113	M9F14113	M9F15113	M9F13213	M9F14213	M9F15213	M9F13313	M9F14313	M9F15313	M9F13413	M9F14413	M9F15413
16 A	M9F13116	M9F14116	M9F15116	M9F13216	M9F14216	M9F15216	M9F13316	M9F14316	M9F15316	M9F13416	M9F14416	M9F15416
20 A	M9F13120	M9F14120	M9F15120	M9F13220	M9F14220	M9F15220	M9F13320	M9F14320	M9F15320	M9F13420	M9F14420	M9F15420
25 A	M9F13125	M9F14125	M9F15125	M9F13225	M9F14225	M9F15225	M9F13325	M9F14325	M9F15325	M9F13425	M9F14425	M9F15425
32 A	M9F13132	M9F14132	M9F15132	M9F13232	M9F14232	M9F15232	M9F13332	M9F14332	M9F15332	M9F13432	M9F14432	M9F15432
40 A	M9F13140	M9F14140	M9F15140	M9F13240	M9F14240	M9F15240	M9F13340	M9F14340	M9F15340	M9F13440	M9F14440	M9F15440
宽度 (9mm 的倍数)	2			4			6			8		

C60H 海事专用塑壳断路器 (B, C, D 曲线)



接线

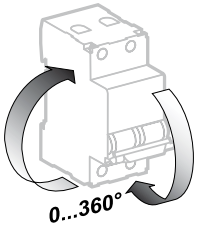
额定电流	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箍线端子
1~25 A	2.5 N.m	1~25 mm²	1~25 mm²
32~40 A	3.5 N.m	1.5~35 mm²	1.5~35 mm²



安装在 35mm 标准导轨上

技术参数

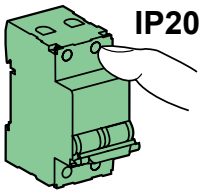
主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV
磁脱扣	C 曲线	8.5 In±20%
	D 曲线	12 In±20%
其它参数		
使用寿命	电气寿命	10000 次
	机械寿命	20000 次
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40
使用环境温度		-30˚C~+70˚C
储存环境温度		-40˚C~+80˚C
抗湿热性		2 类 (温度 131˚F/55˚C 时，相对湿度 95%)

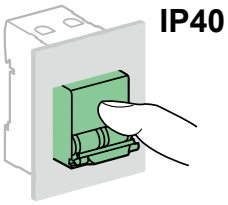


安装方向灵活

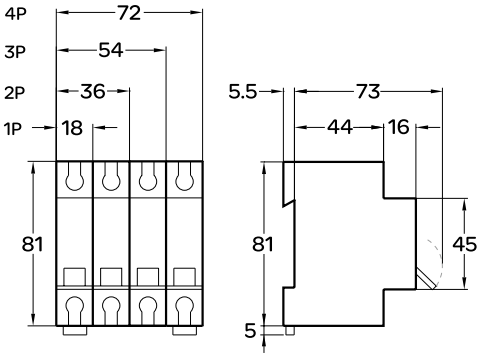
重量 (g)

断路器	
类型	C60H
1P	120
2P	240
3P	360
4P	480





尺寸 (mm)



iDPNa 断路器 (C/D 曲线)

认证标志

Green Premium™

GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1

iDPNa 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

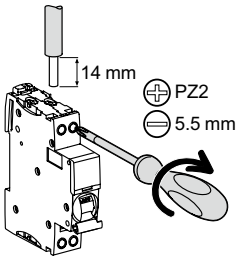
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
	工作电压 (Ue)	
Ph/N (1P+N)	230 V	
额定电流 (In) 6~40 A	4500 A	100%

产品号

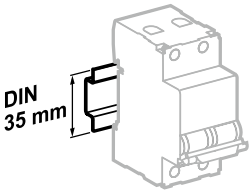
	iDPNa 断路器	
类型	1P+N	
		
额定电流 (In)	曲线	
	C	D
6 A	A9P08606	A9P09606
10 A	A9P08610	A9P09610
16 A	A9P08616	A9P09616
20 A	A9P08620	A9P09620
25 A	A9P08625	A9P09625
32 A	A9P08632	A9P09632
40 A	A9P08640	A9P09640
宽度 (9mm 的倍数)	2	2

iDPNa 断路器
(C/D 曲线)

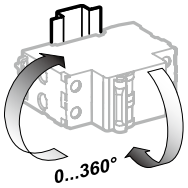


接线

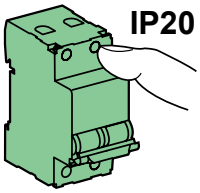
螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
M4.2	2 N.m	3.5 N.m	1~16 mm²	1~16 mm²

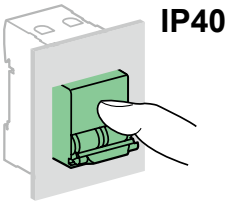


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





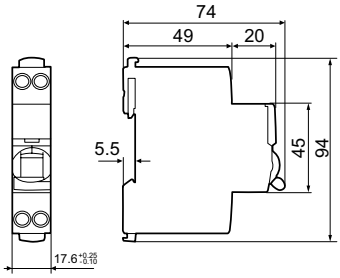
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30 ˚C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	> 20 A：10,000 次；≤20 A：20,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		II
使用环境温度		-25˚C~+60˚C
储存环境温度		-40˚C~+80˚C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iDPNa
1P+N	122

尺寸 (mm)



iDPNa-S 断路器 (C/D 曲线)

GB10963.1
IEC 60898-1

iDPNa-S断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

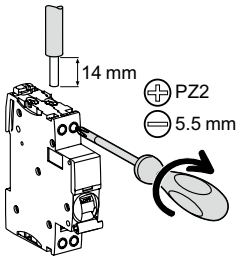
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力Icn (根据GB10963/IEC 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
	工作电压 (Ue)	
Ph/N (1P+N)	230 V	
额定电流 (In) 6~40 A	4500 A	100%

产品号

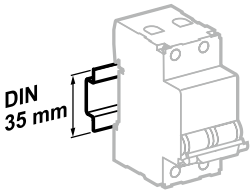
	iDPNa-S 断路器	
类型	1P+N	
		
额定电流 (In)	曲线	
	C	D
6 A	A9SP08606	A9SP09606
10 A	A9SP08610	A9SP09610
16 A	A9SP08616	A9SP09616
20 A	A9SP08620	A9SP09620
25 A	A9SP08625	A9SP09625
32 A	A9SP08632	A9SP09632
40 A	A9SP08640	A9SP09640
宽度 (9mm 的倍数)	2	2

iDPNa-S 断路器
(C/D 曲线)

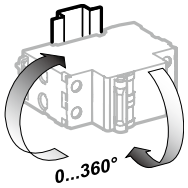


接线

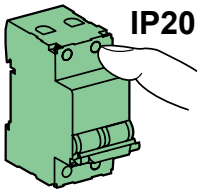
螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
				
M4.2	2 N.m	3.5 N.m	1~16 mm^2	1~16 mm^2

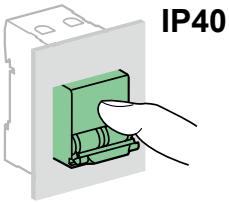


安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活





技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30 ˚C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) In
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	> 20 A：10,000 次；≤20 A：20,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC 60364)		II
使用环境温度		-25˚C~+60˚C
储存环境温度		-40˚C~+80˚C
抗湿热性 (IEC 60068-1)		2类 (温度55˚C时，相对湿度 95 %)

iDPNN 断路器
(C/D 曲线)

认证标志

Green Premium™

GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1

iDPNN 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

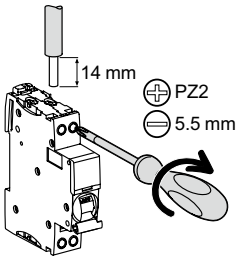
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
	工作电压 (Ue)	
Ph/N (1P+N)	230 V	
额定电流 (In) 2~40 A	6000 A	100%

产品号

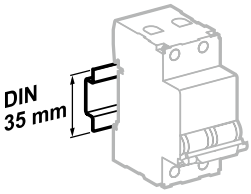
	iDPNN 断路器	
类型	1P+N	
		
额定电流 (In)	曲线	
	C	D
2 A	A9P18602	A9P19602
6 A	A9P18606	A9P19606
10 A	A9P18610	A9P19610
16 A	A9P18616	A9P19616
20 A	A9P18620	A9P19620
25 A	A9P18625	A9P19625
32 A	A9P18632	A9P19632
40 A	A9P18640	A9P19640
宽度 (9mm 的倍数)	2	2

iDPNN 断路器
(C/D 曲线)

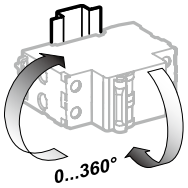


接线

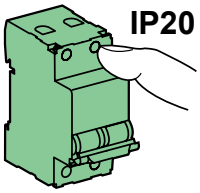
螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
M4.2	2 N.m	3.5 N.m	1~16 mm²	1~16 mm²

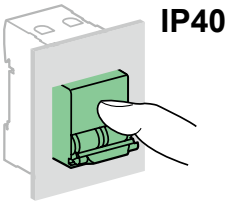


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





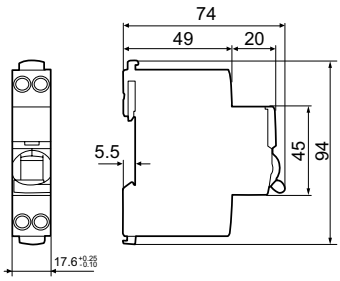
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30 ˚C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	> 20 A：10,000 次；≤20 A：20,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		II
使用环境温度		-25˚C~+60˚C
储存环境温度		-40˚C~+80˚C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iDPNN
1P+N	122

尺寸 (mm)



iDPNN-S 断路器 (C/D 曲线)

GB10963.1
IEC 60898-1

iDPNN-S断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

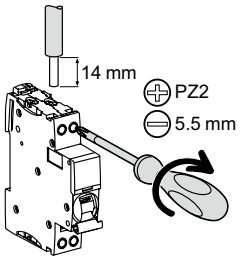
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力Icn (根据GB10963/IEC 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
	工作电压 (Ue)	
Ph/N (1P+N)	230 V	
额定电流 (In) 2~40 A	6000 A	100%

产品号

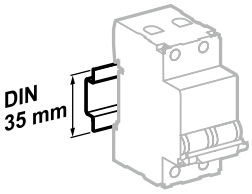
	iDPNN-S 断路器	
类型	1P+N	
		
额定电流 (In)	曲线	
	C	D
2 A	A9SP18602	A9SP19602
6 A	A9SP18606	A9SP19606
10 A	A9SP18610	A9SP19610
16 A	A9SP18616	A9SP19616
20 A	A9SP18620	A9SP19620
25 A	A9SP18625	A9SP19625
32 A	A9SP18632	A9SP19632
40 A	A9SP18640	A9SP19640
宽度 (9mm 的倍数)	2	2

iDPNN-S 断路器
(C/D 曲线)

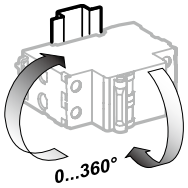


接线

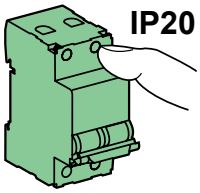
螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
M4.2	2 N.m	3.5 N.m	1~16 mm^2	1~16 mm^2

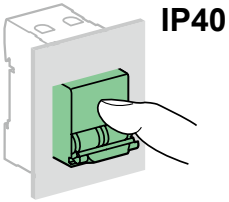


安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活





技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30 ˚C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) In
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	> 20 A：10,000 次；≤20 A：20,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC 60364)		II
使用环境温度		-25˚C~+60˚C
储存环境温度		-40˚C~+80˚C
抗湿热性 (IEC 60068-1)		2类 (温度55˚C时，相对湿度 95 %)

iDPNH 断路器
(C/D 曲线)

认证标志

Green Premium™

GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1

iDPNH 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

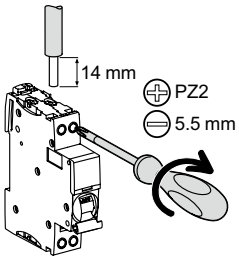
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
	工作电压 (Ue)	
Ph/N (1P+N)	230 V	
额定电流 (In) 2~40 A	10000 A	75%

产品号

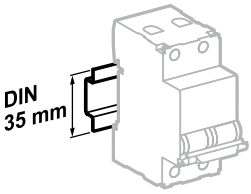
iDPNH 断路器		
类型	1P+N	
		
额定电流 (In)	曲线	
	C	D
2 A	A9P28602	A9P29602
6 A	A9P28606	A9P29606
10 A	A9P28610	A9P29610
16 A	A9P28616	A9P29616
20 A	A9P28620	A9P29620
25 A	A9P28625	A9P29625
32 A	A9P28632	A9P29632
40 A	A9P28640	A9P29640
宽度 (9mm 的倍数)	2	2

iDPNH 断路器
(C/D 曲线)

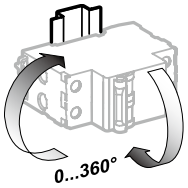


接线

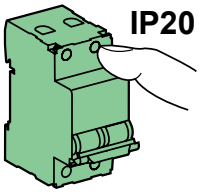
螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
M4.2	2 N.m	3.5 N.m	1~16 mm²	1~16 mm²

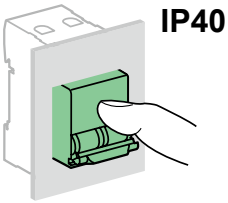


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





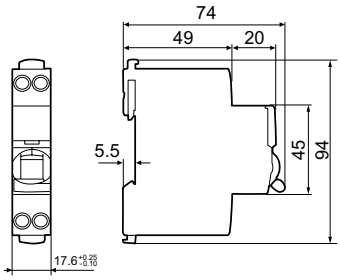
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30 ˚C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	> 20 A：10,000 次；≤20 A：20,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		II
使用环境温度		-25˚C~+60˚C
储存环境温度		-40˚C~+80˚C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iDPNH
1P+N	122

尺寸 (mm)



iDPNK2 断路器
(C 曲线)

认证标志

GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1

iDPNK2 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

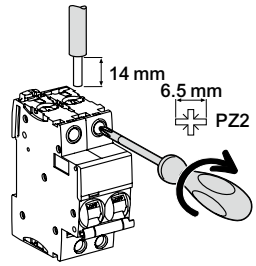
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
	工作电压 (Ue)	
Ph/N (1P+N)	230 V	
额定电流 (In) 10~63 A	6000 A	100%

产品号

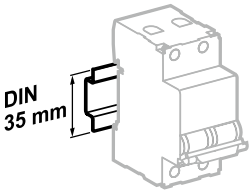
iDPNK2 断路器	
类型	1P+N
	
额定电流 (In)	曲线 C
10 A	A9F18610
16 A	A9F18616
20 A	A9F18620
25 A	A9F18625
32 A	A9F18632
50 A	A9F18650
40 A	A9F18640
63 A	A9F18663
宽度 (9mm 的倍数)	4

iDPNK2 断路器
(C 曲线)

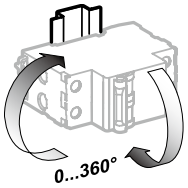


接线

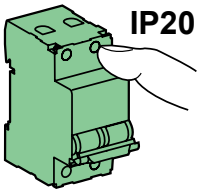
螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
10~25 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm^2	1~16 mm^2
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm^2	1~25 mm^2

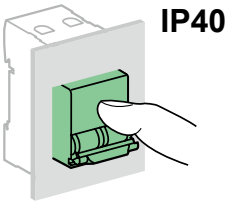


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





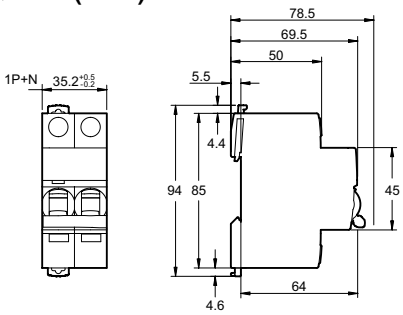
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30 ˚C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) In
使用类别		A
限流等级		3
单极分断能力 (Icn1)		Icn1 = Icn (6000A)
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-35˚C~+70˚C
储存环境温度		-40˚C~+85˚C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iDPNK2
1P+N 10~25A	210
1P+N 32~63A	250

尺寸 (mm)



C120H 断路器
(B, C, D 曲线)

认证标志

GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1
GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

C120H 断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

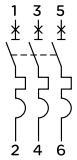
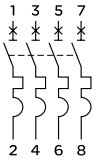
- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载或短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件 (Vigi C120) 配合使用，没有降容现象

交流使用频率 (AC) 50/60Hz			
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN60898-1)			
		工作电压 (Ue)	
Ph/Ph(2P,3P,4P)		400V	
Ph/Ph(1P)		230V	
额定电流（In）	63A~125A	10,000A	
分断能力 Icu (GB/T 14048/IEC/EN 60947-2)			使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)	
Ph/Ph(2P,3P,4P)		400V	
Ph/N(1P)		230V	
额定电流（In）	80A~125A	10kA	75%Icu

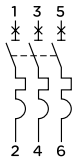
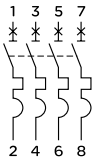
(1) 接地系统中发生二次故障时单极的分断能力

产品号

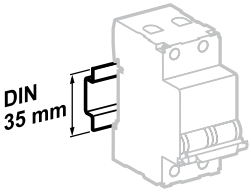
C120H 断路器 (符合 GB/T 10963/IEC/EN 60898-1)

	1P			2P			3P			4P		
												
额定电流 (In)	曲线			曲线			曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
63 A	-	A9N19800	A9N19804	-	A9N19801	A9N19805	-	A9N19802	A9N19806	-	A9N19803	A9N19807
80 A	-	A9N19808	A9N19812	-	A9N19809	A9N19813	-	A9N19810	A9N19814	-	A9N19811	A9N19815
100 A	-	A9N19816	A9N19820	-	A9N19817	A9N19821	A9N19558	A9N19818	A9N19822	-	A9N19819	A9N19823
125 A	-	A9N19824	A9N19828	A9N19560	A9N19825	A9N19829	A9N19559	A9N19826	A9N19830	-	A9N19827	A9N19831
宽度 (9mm 的倍数)	3			6			9			12		

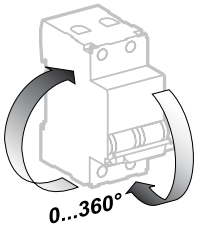
C120H 断路器 (符合 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2)

	1P			2P			3P			4P		
												
额定电流 (In)	曲线			曲线			曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
80 A	-	A9I48180	A9I49180	-	A9I48280	A9I49280	-	A9I48380	A9I49380	-	A9I48480	A9I49480
100 A	-	A9I48191	A9I49191	-	A9I48291	A9I49291	A9I47391	A9I48391	A9I49391	-	A9I48491	A9I49491
125 A	-	A9I48192	A9I49192	A9I47292	A9I48292	A9I49292	A9I47392	A9I48392	A9I49392	-	A9I48492	A9I49492
宽度 (9mm 的倍数)	3			6			9			12		

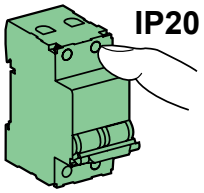
C120H 断路器
(B, C, D 曲线)

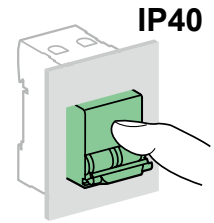


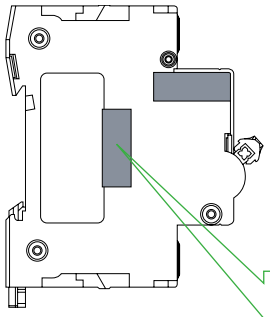
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活







符合 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2 的产品中部新增贴盖请勿撕除该贴盖

接线

软线	硬线	拧紧力矩
1.5~35 mm²	1~50 mm²	3.5 N.m

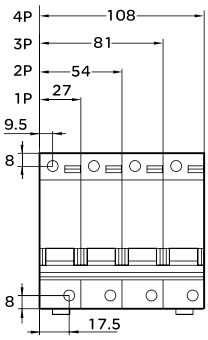
技术参数

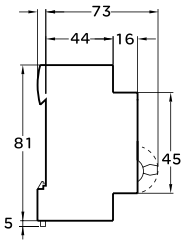
主要特性			
最大工作电压			440V AC
额定绝缘电压 (Ui)			500 V
耐受冲击电压 (Uimp)			6 kV
限流等级			3
使用寿命 (符合 GB/T 10963)	电气寿命	63A	10000 次
		80...125A	5000 次
	机械寿命		20000 次
使用寿命 (符合 GB/T 14048)	电气寿命		4000 次
	机械寿命		10000 次
污染等级			3
防护等级	在开放场合		IP20
	安装于 Pragma 或 Prisma 配电柜中		IP40
切实分断指示			●
快速分断功能			●
热脱扣	基准整定温度		GB/T 10963：30˚C GB/T 14048：40˚C
磁脱扣 (符合 GB/T 10963)	B 曲线 (100~125A)		3~5In
	C 曲线		5~10In
	D 曲线		10~14In
磁脱扣 (符合 GB/T 14048)	B 曲线		4In±20%
	C 曲线		8In±20%
	D 曲线		12In±20%
使用温度范围			-40 ~ +70°C
存储温度范围			-40 ~ +80°C
挂锁	1P/2P		1 个
	3P/4P		2 个

重量 (g)

断路器	
类型	C120H
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

尺寸 (mm)





公差信息：
- 1P: 26.75±0.16
- 2P: 53.5±0.32
- 3P: 80.25±0.48
- 4P: 107±0.64

C120H-S断路器
(B, C, D 曲线)

GB10963.1
IEC 60898-1

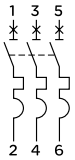
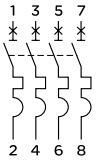
C120H-S断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载或短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件(Vigi C120)配合使用，没有降容现象

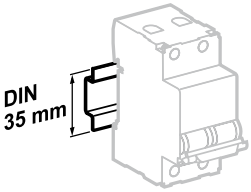
交流使用频率(AC) 50/60Hz		
分断能力Icn (根据GB10963/IEC60898-1)		
		工作电压(Ue)
Ph/Ph (2P,3P,4P)		400V
Ph/Ph (1P)		230V
额定电流 (In)	63A~125A	10,000A

产品号

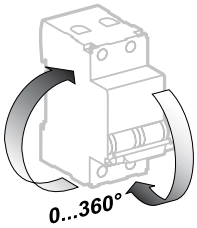
C120H-S 断路器

	1P			2P			3P			4P		
												
额定电流 (In)	曲线			曲线			曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
63 A	-	A9SN19800	A9SN19804	-	A9SN19801	A9SN19805	-	A9SN19802	A9SN19806	-	A9SN19803	A9SN19807
80 A	-	A9SN19808	A9SN19812	-	A9SN19809	A9SN19813	-	A9SN19810	A9SN19814	-	A9SN19811	A9SN19815
100 A	-	A9SN19816	A9SN19820	-	A9SN19817	A9SN19821	A9SN19558	A9SN19818	A9SN19822	-	A9SN19819	A9SN19823
125 A	-	A9SN19824	A9SN19828	A9SN19560	A9SN19825	A9SN19829	A9SN19559	A9SN19826	A9SN19830	-	A9SN19827	A9SN19831
宽度 (9mm的倍数)	3			6			9			12		

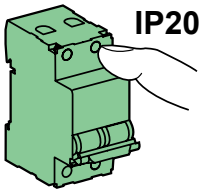
C120H-S断路器
(B, C, D 曲线)

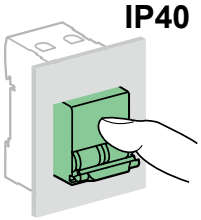


安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活





接线

软线	硬线	拧紧力矩
1.5~35 mm²	1~50 mm²	3.5 N.m

技术参数

主要特性			
最大工作电压			440V AC
额定绝缘电压(Ui)			500 V
耐受冲击电压(Uimp)			4 kV
限流等级			3
使用寿命	电气寿命	63A	10000次
		80...125A	5000次
	机械寿命		20000次
污染等级			3
防护等级	在开放场合		IP20
	安装于Pragma 或Prisma 配电柜中		IP40
切实分断指示			●
快速分断功能			●
热脱扣	基准整定温度		30˚C
磁脱扣	B曲线 (100~125A)		3~5In
	C曲线		5~10In
	D曲线		10~14In
使用温度范围			-40 ~ +70°C
存储温度范围			-40~ +80°C

C120L 断路器
(C, D 曲线)

认证标志

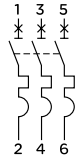
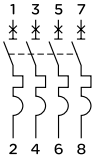
GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1
GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

C120L 断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：
- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载和短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件 (Vigi C120) 配合使用，没有降容现象

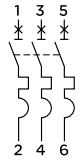
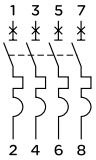
交流使用频率 (AC) 50/60Hz			
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN60898-1)			
		工作电压 (Ue)	
Ph/Ph (2P,3P,4P)		400V	
Ph/Ph (1P)		230V	
额定电流 (In)	63A~125A	15,000A	
分断能力 Icu (根据 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2)			使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)	
Ph/Ph (2P,3P,4P)		400V	
Ph/N (1P)		230V	
额定电流 (In)	80A~125A	15kA	50%Icu

产品号

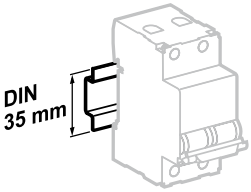
C120L 断路器 (符合 GB/T 10963/IEC/EN 60898-1)

	1P		2P		3P		4P	
								
额定电流 (In)	曲线		曲线		曲线		曲线	
	C	D	C	D	C	D	C	D
63 A	A9N19832	A9N19836	A9N19833	A9N19837	A9N19834	A9N19838	A9N19835	A9N19839
80 A	A9N19840	A9N19844	A9N19841	A9N19845	A9N19842	A9N19846	A9N19843	A9N19847
100 A	A9N19848	A9N19852	A9N19849	A9N19853	A9N19850	A9N19854	A9N19851	A9N19855
125 A	A9N19856	A9N19860	A9N19857	A9N19861	A9N19858	A9N19862	A9N19859	A9N19863
宽度 (9mm 的倍数)	3		6		9		12	

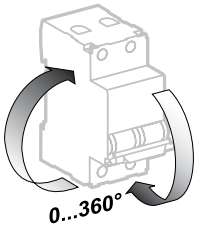
C120L 断路器 (符合 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2)

	1P		2P		3P		4P	
								
额定电流 (In)	曲线		曲线		曲线		曲线	
	C	D	C	D	C	D	C	D
80 A	A9I58180	A9I59180	A9I58280	A9I59280	A9I58380	A9I59380	A9I58480	A9I59480
100 A	A9I58191	A9I59191	A9I58291	A9I59291	A9I58391	A9I59391	A9I58491	A9I59491
125 A	A9I58192	A9I59192	A9I58292	A9I59292	A9I58392	A9I59392	A9I58492	A9I59492
宽度 (9mm 的倍数)	3		6		9		12	

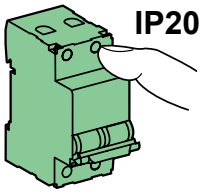
C120L 断路器
(C, D 曲线)

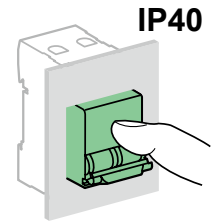


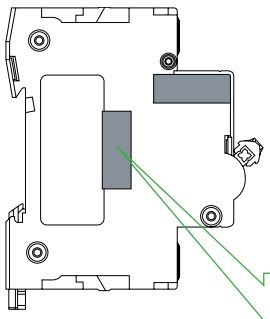
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活







符合 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2 的产品中部新增贴盖请勿撕除该贴盖

接线

软线	硬线	拧紧力矩
1.5~35 mm²	1~50 mm²	3.5 N.m

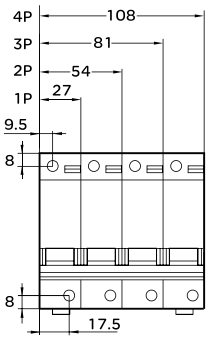
技术参数

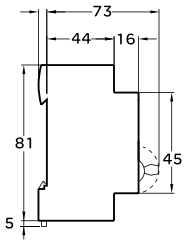
主要特性			
最大工作电压			440V AC
额定绝缘电压 (Ui)			500 V
耐受冲击电压 (Uimp)			6 kV
限流等级			3
使用寿命 (符合 GB/T 10963)	电气寿命	63A	10000 次
		80...125A	5000 次
	机械寿命		20000 次
使用寿命 (符合 GB/T 14048)	电气寿命		4000 次
	机械寿命		10000 次
污染等级			3
防护等级	在开放场合		IP20
	安装于 Pragma 或 Prisma 配电柜中		IP40
切实分断指示			●
快速分断功能			●
热脱扣	基准整定温度		GB/T 10963：30°C GB/T 14048：40°C
磁脱扣 (符合 GB/T 10963)	C 曲线		5~10In
	D 曲线		10~14In
磁脱扣 (符合 GB/T 14048)	C 曲线		8In±20%
	D 曲线		12In±20%
使用温度范围			-40 ~ +70°C
存储温度范围			-40 ~ +80°C
挂锁	1P/2P		1 个
	3P/4P		2 个

重量 (g)

断路器	
类型	C120L
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

尺寸 (mm)





公差信息：
- 1P: 26.75±0.16
- 2P: 53.5±0.32
- 3P: 80.25±0.48
- 4P: 107±0.64

C120L-S断路器
(C, D 曲线)

GB10963.1
IEC 60898-1

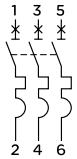
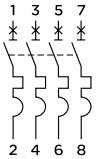
C120L-S断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载和短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件(Vigi C120)配合使用，没有降容现象

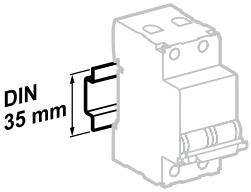
交流使用频率(AC) 50/60Hz		
分断能力Icn (根据GB10963/IEC60898-1)		
		工作电压(Ue)
Ph/Ph (2P,3P,4P)		400V
Ph/Ph (1P)		230V
额定电流 (In)	63A~125A	15,000A

产品号

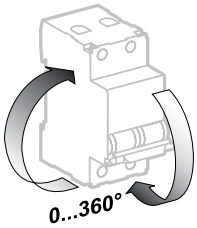
C120L-S 断路器

	1P		2P		3P		4P	
								
额定电流 (In)	曲线		曲线		曲线		曲线	
	C	D	C	D	C	D	C	D
63 A	A9SN19832	A9SN19836	A9SN19833	A9SN19837	A9SN19834	A9SN19838	A9SN19835	A9SN19839
80 A	A9SN19840	A9SN19844	A9SN19841	A9SN19845	A9SN19842	A9SN19846	A9SN19843	A9SN19847
100 A	A9SN19848	A9SN19852	A9SN19849	A9SN19853	A9SN19850	A9SN19854	A9SN19851	A9SN19855
125 A	A9SN19856	A9SN19860	A9SN19857	A9SN19861	A9SN19858	A9SN19862	A9SN19859	A9SN19863
宽度 (9mm的倍数)	3		6		9		12	

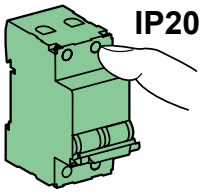
C120L-S断路器
(C, D 曲线)

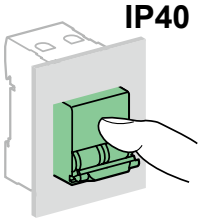


安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活





接线

软线	硬线	拧紧力矩
		
1.5~35 mm^2	1~50 mm^2	3.5 N.m

技术参数

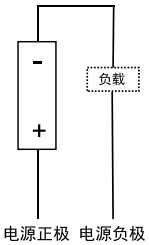
主要特性			
最大工作电压			440V AC
额定绝缘电压(Ui)			500 V
耐受冲击电压(Uimp)			4 kV
限流等级			3
使用寿命	电气寿命	63A	10000次
		80...125A	5000次
	机械寿命		20000次
污染等级			3
防护等级	在开放场合		IP20
	安装于Pragma 或Prisma配电柜中		IP40
切实分断指示			●
快速分断功能			●
热脱扣	基准整定温度		30˚C
磁脱扣	C曲线		5~10In
	D曲线		10~14In
使用温度范围			-40 ~ + 70°C
存储温度范围			-40 ~ + 80°C

直流产品接线方式

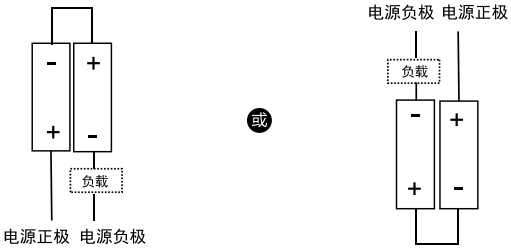
Acti9直流断路器接线方式

- iC65H/L DC 系列产品为有极性产品，接线时需考虑极性方向。从左往右第一极产品为下进线，第二极为上进线，第三极下，第四极上。负载可串联在断路器每极的任意地方，以下示意图只画了一种情况，其他负载串联于两级之间的一样可以适用。下图为不考虑接地系统情况的示意：

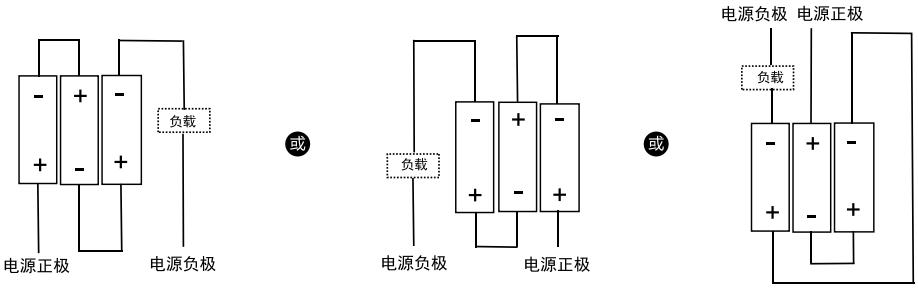
1P



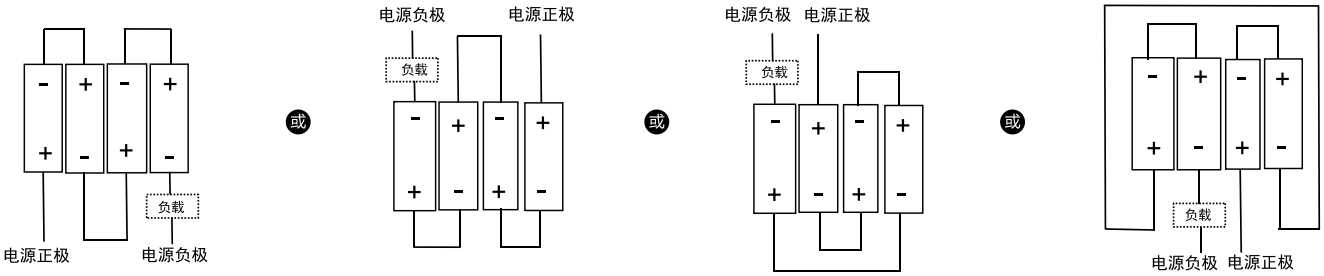
2P



3P



4P

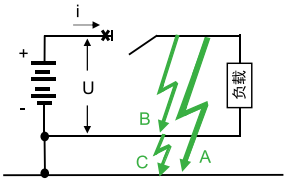


- iC65N DC 为无极性产品，任意极上下进线皆可。
- iC125 DC 系列产品为无极性产品，任意极上下进线皆可。
- C120H DC 为无极性产品，任意极上下进线皆可。
- iC65H/L DC 为有极性产品，需根据接线符号接线。

直流产品接线方式

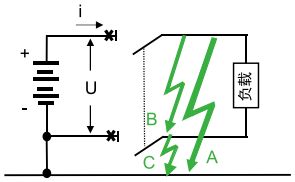
直流接地系统

接地系统 - 负极接地



- 故障 A：只有一个断点承受系统电压
- 故障 B：只有一个断点承受系统电压
- 故障 C：电流经过负载，无影响
- 双重故障：无

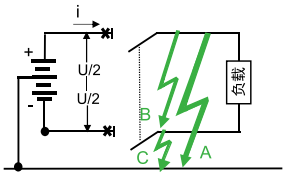
- 最严重情况：A 和 B
- 分断能力：断路器在电源受保护级 U 下所有串联极数 U≥Ics max



- 故障 A：只有一个断点承受系统电压
- 故障 B：只有两个断点承受系统电压
- 故障 C：电流经过负载，无影响
- 双重故障：无

- 最严重情况：A
- 分断能力：断路器在电源受保护级侧串联极数 U≥Ics max

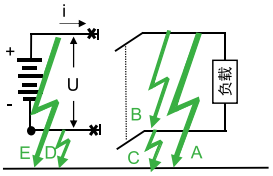
接地系统 - 中性点接地



- 故障 A：只有一个断点承受 U /2
- 故障 B：只有两个断点承受系统电压
- 故障 C：只有一个断点承受 U /2
- 双重故障：无

- 最严重情况：B
- 分断能力：断路器在电源正负极两侧下所有串联极数 U≥Ics max

不接地系统



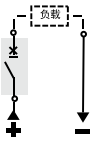
- 故障 A：无影响
- 故障 B：只有两个断点承受系统电压
- 故障 C：无影响
- 双重故障：A 和 D 或 C 和 E 只有一个断点承受系统电压

- 最严重情况：双重故障
- 分断能力：断路器在电源正负极两侧下所有串联极数 U≥Ics max

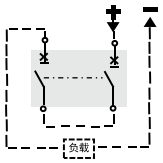
接线方式

接地系统

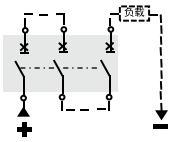
电源一侧有断点



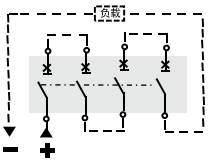
- iC65N：Un ≤ 60V
- iC65H：Un ≤ 125V
- iC65L：Un ≤ 220V
- iC125F/E：Un ≤ 250V



- iC65N：Un ≤ 125V
- iC65H：Un ≤ 250V
- iC65L：Un ≤ 440V
- iC125F/E：Un ≤ 500V

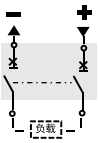


- iC65H：Un ≤ 375V
- iC65L：Un ≤ 660V
- iC125E：Un ≤ 750V

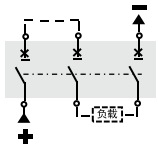


- iC65H：Un ≤ 500V
- iC65L：Un ≤ 880V
- iC125E：Un ≤ 1000V

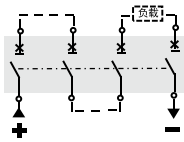
电源两侧有断点



- iC65N：Un ≤ 60V
- iC65H：Un ≤ 125V
- iC65L：Un ≤ 220V
- iC125F/E：Un ≤ 250V

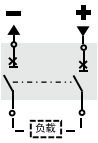


- iC65N：Un ≤ 125V
- iC65H：Un ≤ 250V
- iC65L：Un ≤ 440V
- iC125E：Un ≤ 500V

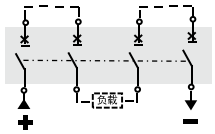


- iC65H：Un ≤ 375V
- iC65L：Un ≤ 660V
- iC125E：Un ≤ 750V

中性点接地

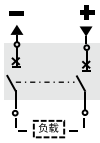


- iC65N：Un ≤ 125V
- iC65H：Un ≤ 250V
- iC65L：Un ≤ 440V
- iC125F/E：Un ≤ 500V

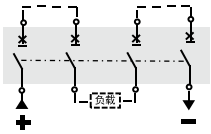


- iC65H：Un ≤ 500V
- iC65L：Un ≤ 880V
- iC125E：Un ≤ 1000V

不接地系统 (考虑二次故障)

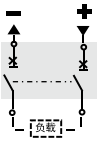


- iC65N：Un ≤ 60V
- iC65H：Un ≤ 125V
- iC65L：Un ≤ 220V
- iC125F/E：Un ≤ 250V

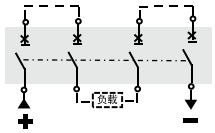


- iC65H：Un ≤ 250V
- iC65L：Un ≤ 440V
- iC125E：Un ≤ 500V

不接地系统 (不考虑二次故障)



- iC65N：Un ≤ 120V
- iC65H：Un ≤ 250V
- iC65L：Un ≤ 440V
- iC125F/E：Un ≤ 500V



- iC65H：Un ≤ 500V
- iC65L：Un ≤ 880V

iC65 DC 系列直流断路器
iC65N DC系列

符合标准

GB14048.2

IEC/EN 60947-2

iC65N DC 直流断路器

额定电流 C: 0.5 ~ 63A

极数	电压(Ue)	分断能力(Icu)	使用分断能力(Ics)
1P	60V	6kA	100%
2P	125V	6kA	100%

技术参数

主要特征

额定绝缘电压 (Ui)		500V
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6kV
额定电压 (Ue)		1P-60V；2P-125V
分断能力 (Icu)		6kA；Ics=100%Icu
脱扣特性	C特性	Ii=8.5In±20%
使用寿命	电气寿命	10000次
	机械寿命	20000次
环境温度	使用环境	-40°C ~ +70°C
	存储环境	-40°C ~ +70°C
污染等级		3级
快速闭合		√
Visi-Safe		√
Visi-Trip		√
抗湿特性		温度55°C时，相对湿度95%
模块化结构		可方便地安装在DIN标准导轨上
防护等级	柜外	IP20B
	柜内	IP40

iC65N DC 产品订货号

极数	1P	2P
	曲线	曲线
额定电流(In)	C	C
1A	A9N18101	A9N18201
2A	A9N18102	A9N18202
4A	A9N18104	A9N18204
6A	A9N18106	A9N18206
10A	A9N18110	A9N18210
16A	A9N18116	A9N18216
20A	A9N18120	A9N18220
25A	A9N18125	A9N18225
32A	A9N18132	A9N18232
40A	A9N18140	A9N18240
50A	A9N18150	A9N18250
63A	A9N18163	A9N18263
宽度(9mm的倍数)	2	4

iC65 DC 系列直流断路器
iC65H DC系列

符合标准

GB14048.2

IEC/EN 60947-2

iC65H DC 双端子直流断路器

额定电流 B: 1 ~ 63A; C: 0.5 ~ 63A

极数	电压(Ue)	分断能力(Icu)	使用分断能力(Ics)
1P	125V	10kA	75%
2P	250V	10kA	75%
3P	375V	10kA	75%
4P	500V	10kA	75%

技术参数

主要特征

额定绝缘电压 (Ui)		1P/2P-500V；3P-750V；4P-1000V
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6kV
额定电压 (Ue)		1P-125V；2P-250V；3P-375V；4P-500V
分断能力 (Icu)		10kA; Ics=75%Icu
脱扣特性	B特性	Ii=5.5In±20%
	C特性	Ii=8.5In±20%
使用寿命	电气寿命	10000次
	机械寿命	20000次
环境温度	使用环境	-40ºC ~ +70ºC
	存储环境	-40ºC ~ +70ºC
污染等级		≤500V: 3级；> 500V: 2级
快速闭合		√
Visi-Safe		√
Visi-Trip		√
抗湿特性		温度55ºC时，相对湿度95%
模块化结构		可方便地安装在DIN标准导轨上
防护等级	柜外	IP20B
	柜内	IP40

iC65H DC 产品订货号

极数	1P		2P		3P		4P	
	曲线		曲线		曲线		曲线	
额定电流(In)	B	C	B	C	B	C	B	C
0.5	-	A9N28175	-	A9N28275	-	A9N28375	-	A9N28475
1	A9N27101	A9N28101	A9N27201	A9N28201	A9N27301	A9N28301	A9N27401	A9N28401
2	A9N27102	A9N28102	A9N27202	A9N28202	A9N27302	A9N28302	A9N27402	A9N28402
3	A9N27103	A9N28103	A9N27203	A9N28203	A9N27303	A9N28303	A9N27403	A9N28403
4	A9N27104	A9N28104	A9N27204	A9N28204	A9N27304	A9N28304	A9N27404	A9N28404
6	A9N27106	A9N28106	A9N27206	A9N28206	A9N27306	A9N28306	A9N27406	A9N28406
8	A9N27108	A9N28108	A9N27208	A9N28208	A9N27308	A9N28308	A9N27408	A9N28408
10	A9N27110	A9N28110	A9N27210	A9N28210	A9N27310	A9N28310	A9N27410	A9N28410
13	A9N27113	A9N28113	A9N27213	A9N28213	A9N27313	A9N28313	A9N27413	A9N28413
16	A9N27116	A9N28116	A9N27216	A9N28216	A9N27316	A9N28316	A9N27416	A9N28416
20	A9N27120	A9N28120	A9N27220	A9N28220	A9N27320	A9N28320	A9N27420	A9N28420
25	A9N27125	A9N28125	A9N27225	A9N28225	A9N27325	A9N28325	A9N27425	A9N28425
32	A9N27132	A9N28132	A9N27232	A9N28232	A9N27332	A9N28332	A9N27432	A9N28432
40	A9N27140	A9N28140	A9N27240	A9N28240	A9N27340	A9N28340	A9N27440	A9N28440
50	A9N27150	A9N28150	A9N27250	A9N28250	A9N27350	A9N28350	A9N27450	A9N28450
63	A9N27163	A9N28163	A9N27263	A9N28263	A9N27363	A9N28363	A9N27463	A9N28463
宽度(9mm的倍数)	2	2	4	4	6	6	8	8

iC65 DC 系列直流断路器
iC65L DC系列

符合标准

GB14048.2

IEC/EN 60947-2

iC65L DC 双端子直流断路器

额定电流 B: 6~63A; C: 0.5~63A; D: 0.5~63A

极数	电压(Ue)	分断能力(Icu)	使用分断能力(Ics)
1P	110V/220V/250V	20kA/10kA/6kA	75%
2P	220V/440V/500V	20kA/10kA/6kA	75%
3P	660V	10kA	75%
4P	880V	10kA	75%

技术参数

主要特征

额定绝缘电压 (Ui)		1P/2P-500V；3P-750V；4P-1000V
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6kV
额定电压 (Ue)		1P-220V；2P-440V；3P-660V；4P-880V
分断能力 (Icu)		10kA; Ics=75%Icu
脱扣特性	B特性	Ii=5.5In±20%
	C特性	Ii=8.5In±20%
	D特性	Ii=12In±20%
使用寿命	电气寿命	10000次(1P/2P)
	机械寿命	20000次
环境温度	使用环境	-40ºC ~ +70ºC
	存储环境	-40ºC ~ +70ºC
污染等级		≤500V: 3级；> 500V: 2级
快速闭合		√
Visi-Safe		√
Visi-Trip		√
抗湿特性		温度55ºC时，相对湿度95%
模块化结构		可方便地安装在DIN标准导轨上
防护等级	柜外	IP20B
	柜内	IP40

注：3P及4P产品电气寿命请详询市场部。

iC65L DC 产品订货号

极数	1P			2P			3P			4P		
	曲线			曲线			曲线			曲线		
额定电流(In)	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
0.5	-	A9N38175	A9N39175	-	A9N38275	A9N39275	-	A9N38375	A9N39375	-	A9N38475	A9N39475
1	-	A9N38101	A9N39101	-	A9N38201	A9N39201	-	A9N38301	A9N39301	-	A9N38401	A9N39401
2	-	A9N38102	A9N39102	-	A9N38202	A9N39202	-	A9N38302	A9N39302	-	A9N38402	A9N39402
3	-	A9N38103	A9N39103	-	A9N38203	A9N39203	-	A9N38303	A9N39303	-	A9N38403	A9N39403
4	-	A9N38104	A9N39104	-	A9N38204	A9N39204	-	A9N38304	A9N39304	-	A9N38404	A9N39404
6	A9N37106	A9N38106	A9N39106	A9N37206	A9N38206	A9N39206	A9N37306	A9N38306	A9N39306	A9N37406	A9N38406	A9N39406
8	A9N37108	A9N38108	A9N39108	A9N37208	A9N38208	A9N39208	A9N37308	A9N38308	A9N39308	A9N37408	A9N38408	A9N39408
10	A9N37110	A9N38110	A9N39110	A9N37210	A9N38210	A9N39210	A9N37310	A9N38310	A9N39310	A9N37410	A9N38410	A9N39410
13	A9N37113	A9N38113	A9N39113	A9N37213	A9N38213	A9N39213	A9N37313	A9N38313	A9N39313	A9N37413	A9N38413	A9N39413
16	A9N37116	A9N38116	A9N39116	A9N37216	A9N38216	A9N39216	A9N37316	A9N38316	A9N39316	A9N37416	A9N38416	A9N39416
20	A9N37120	A9N38120	A9N39120	A9N37220	A9N38220	A9N39220	A9N37320	A9N38320	A9N39320	A9N37420	A9N38420	A9N39420
25	A9N37125	A9N38125	A9N39125	A9N37225	A9N38225	A9N39225	A9N37325	A9N38325	A9N39325	A9N37425	A9N38425	A9N39425
32	A9N37132	A9N38132	A9N39132	A9N37232	A9N38232	A9N39232	A9N37332	A9N38332	A9N39332	A9N37432	A9N38432	A9N39432
40	A9N37140	A9N38140	A9N39140	A9N37240	A9N38240	A9N39240	A9N37340	A9N38340	A9N39340	A9N37440	A9N38440	A9N39440
50	A9N37150	A9N38150	A9N39150	A9N37250	A9N38250	A9N39250	A9N37350	A9N38350	A9N39350	A9N37450	A9N38450	A9N39450
63	A9N37163	A9N38163	A9N39163	A9N37263	A9N38263	A9N39263	A9N37363	A9N38363	A9N39363	A9N37463	A9N38463	A9N39463
宽度(9mm的倍数)	2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8

iC65 DC 系列直流断路器
iC65N DC 、iC65H DC 、iC65L DC

海拔降容

Altitude (m)	≤ 2000m	3000m	4000m	5000m	6000m
Crcuit breaker:	海拔降容系数				
额定冲击耐受电压	1	0.89	0.8	0.71	0.63
额定绝缘电压	1	0.89	0.8	0.71	0.63
最大额定工作电压	1	0.89	0.8	0.71	0.63
额定电流	1	0.96	0.93	0.90	0.83
短路分断能力	1	1	1	1	1

接线设计

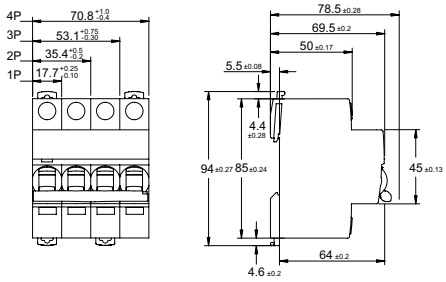
iC65H DC和iC65L DC 产品为双端子接线设计

型号	额定电流	螺钉	导线	额定扭矩
N型	1-25A	M5	1~25mm²	2.5N.m
	32-63A	M6.5	1~35mm²	3.5N.m
H型、L型	0.5~63A	M7	1~25mm²	3.5N.m

重量(g)

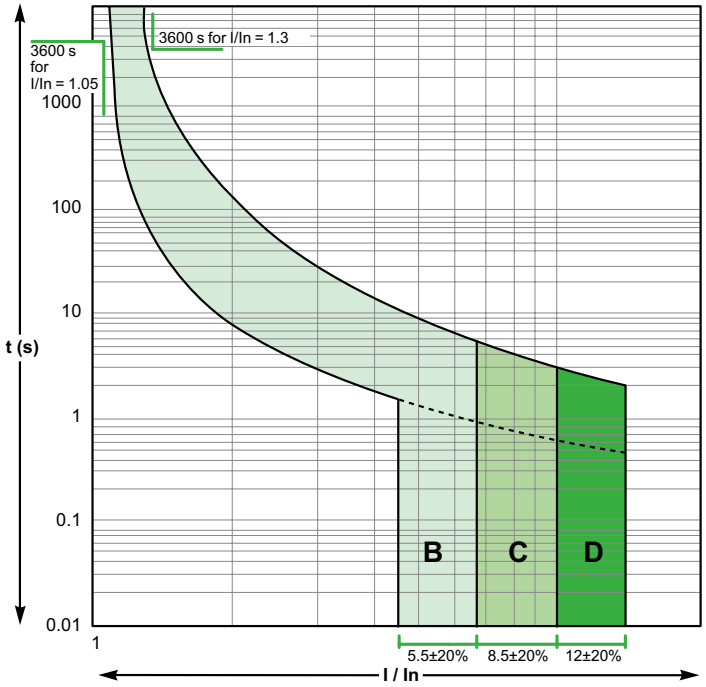
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

产品尺寸(mm)



脱扣曲线

适用于 iC65 DC 所有型号



C120H DC系列 直流断路器

符合标准

GB14048.2
IEC/EN 60947-2

技术参数

额定绝缘电压(Ui)	500V
额定冲击耐受电压(Uimp)	6kV
额定电压(Ue)	1P-80V；2P-160V；3P 240V；4P-320V
分断能力(Icu)	10kA
脱扣特性 C特性	8.5In ± 20%
电气寿命	4000
机械寿命	10000
使用温度	-40°C...70°C
存储温度	-40°C...85°C
污染等级	3
防护等级	柜外IP20；柜内IP40
挂锁	1P/2P: 1个
	3P/4P: 2个

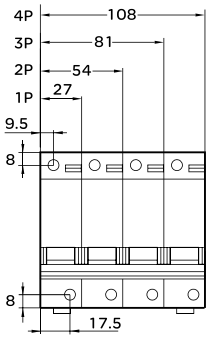
C120H DC 产品订货号

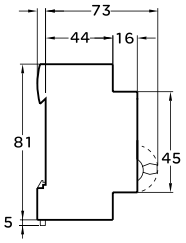
极数	1P	2P	3P	4P
	曲线	曲线	曲线	曲线
额定电流(In)	C	C	C	C
80A	**A9I48180DC**	**A9I48280DC**	**A9I48380DC**	**A9I48480DC**
100A	**A9I48191DC**	**A9I48291DC**	**A9I48391DC**	**A9I48491DC**
125A	**A9I48192DC**	**A9I48292DC**	**A9I48392DC**	**A9I48492DC**
宽度(9mm的倍数)	2	4	6	8

接线

软线	硬线	拧紧力矩
		
1.5~35 mm^2	1~50 mm^2	3.5 N.m

尺寸 (mm)





公差信息:
- 1P: 26.75±0.16
- 2P: 53.5±0.32
- 3P: 80.25±0.48
- 4P: 107±0.64

重量 (g)

断路器	
类型	C120H DC
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

iC125 DC 系列直流断路器
iC125F DC系列

符合标准

GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

iC125F DC 双端子直流断路器

额定电流

极数	电压(Ue)	分断能力(Icu)	使用分断能力(Ics)
1P	250V	36kA	50%
2P	500V	36kA	50%

技术参数

主要特征

额定绝缘电压 (Ui)		1P-250V；2P-500V
额定工作电压 (Ue)		1P-250V；2P-500V
使用分断能力(Ics)		36kA-50%
磁脱扣	B特性	5.5In±20%
	C特性	8.5In±20%
额定冲击耐受电压 (Uimp)		8kV
使用寿命	机械寿命	100A及以下-8500次；125A-7500次
	电气寿命	100A及以下-1500次；125A-1000次
污染等级		1P/2P-Ⅲ；3P-Ⅱ
环境温度	运行温度	-30°C ~ 70°C
	贮存环境温度	-40°C ~ 85°C
Visi-Safe		√
Visi-Trip		√
抗湿热性		温度55°C时，相对湿度95%
模块化结构		27mm单极宽度，可在水平DIN导轨上安装
防护等级	柜外	IP20B
	柜内	IP40
挂锁	1P/2P/3P	1个

iC125F DC 订货号

极数	1P		2P	
额定电流(In)	曲线 B	曲线 C	曲线 B	曲线 C
10	-	-	-	-
20	-	-	-	-
40	-	-	-	-
50	**A9N47150**	**A9N48150**	**A9N47250**	**A9N48250**
63	**A9N47163**	**A9N48163**	**A9N47263**	**A9N48263**
80	**A9N47180**	**A9N48180**	**A9N47280**	**A9N48280**
100	**A9N47191**	**A9N48191**	**A9N47291**	**A9N48291**
125	**A9N47192**	**A9N48192**	**A9N47292**	**A9N48292**

iC125 DC 系列直流断路器
iC125E DC系列

符合标准

GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

iC125E DC 双端子直流断路器

额定电流			
极数	电压(Ue)	分断能力(Icu)	使用分断能力(Ics)
1P	250V	50kA	50%
2P	500V	50kA	50%
3P	1000V	6kA	100%

技术参数

主要特征		
额定绝缘电压 (Ui)		1P-250V；2P-500V；3P-1000V
额定工作电压 (Ue)		1P-250V；2P-500V；3P-1000V
使用分断能力(Ics)		50kA-50%；6kA-100%
磁脱扣	B特性	5.5In±20%
	C特性	8.5In±20%
额定冲击耐受电压 (Uimp)		8kV
使用寿命	机械寿命	100A及以下-8500次；125A-7500次
	电气寿命	100A及以下-1500次；125A-1000次
污染等级		1P/2P-Ⅲ；3P-Ⅱ
环境温度	运行温度	-30°C ~ 70°C
	贮存环境温度	-40°C ~ 85°C
Visi-Safe		√
Visi-Trip		√
抗湿热性		温度55°C时，相对湿度95%
模块化结构		27mm单极宽度，可在水平DIN导轨上安装
防护等级	柜外	IP20B
	柜内	IP40
挂锁	1P/2P/3P	1个

iC125E DC 订货号

极数	1P		2P		3P	
额定电流(In)	曲线 B	曲线 C	曲线 B	曲线 C	曲线 B	曲线 C
10	-	-	-	-	-	A9N58310
20	-	-	-	A9N58220	A9N57320	A9N58320
40	-	-	-	A9N58240	A9N57340	A9N58340
50	A9N57150	A9N58150	A9N57250	A9N58250	A9N57350	A9N58350
63	A9N57163	A9N58163	A9N57263	A9N58263	-	-
80	A9N57180	A9N58180	A9N57280	A9N58280	-	-
100	A9N57191	A9N58191	A9N57291	A9N58291	-	-
125	A9N57192	A9N58192	A9N57292	A9N58292	-	-

iC125 DC 系列直流断路器

海拔降容系数

海拔降容					
海拔(m)	≤ 2000m	3000m	4000m	5000m	6000m
断路器	海拔降容系数				
额定冲击耐受电压	1	0.89	0.8	0.71	0.63
额定绝缘电压	1	0.89	0.8	0.71	0.63
最大额定工作电压	1	0.89	0.8	0.71	0.63
额定电流	1	0.96	0.93	0.90	0.83
短路分断能力	1	1	1	1	1

温度降容系数

Tref	iC125 10A~125A 1P/2P																					
40ºC	温度(ºC)	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
极数	额定电流 (A)																					
1P	125	1.31	1.29	1.27	1.25	1.23	1.21	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83
2P	125	1.31	1.29	1.27	1.25	1.23	1.21	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83
1P	100	1.24	1.22	1.21	1.19	1.18	1.16	1.14	1.13	1.11	1.09	1.07	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88
2P	100	1.37	1.35	1.32	1.30	1.27	1.25	1.22	1.20	1.17	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.90	0.87	0.83	0.79
1P	80	1.32	1.30	1.28	1.26	1.24	1.22	1.20	1.17	1.15	1.13	1.10	1.08	1.05	1.03	1.00	0.97	0.94	0.92	0.89	0.86	0.82
2P	80	1.32	1.28	1.26	1.24	1.22	1.20	1.18	1.16	1.14	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.90
1P	63	1.41	1.39	1.36	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.20	1.16	1.13	1.10	1.07	1.04	1.00	0.96	0.93	0.89	0.85	0.80	0.76
2P	63	1.41	1.39	1.36	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.20	1.16	1.13	1.10	1.07	1.04	1.00	0.96	0.93	0.89	0.85	0.80	0.76
1P	50	1.35	1.33	1.31	1.29	1.26	1.24	1.21	1.19	1.16	1.14	1.11	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.80
2P	50	1.35	1.33	1.31	1.29	1.26	1.24	1.21	1.19	1.16	1.14	1.11	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.80
1P	10	1.52	1.49	1.46	1.43	1.39	1.36	1.32	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.79	0.73	0.66
2P	10	1.45	1.43	1.40	1.37	1.34	1.31	1.28	1.25	1.21	1.18	1.15	1.11	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.87	0.83	0.78	0.75

接线设计

接线					
电流等级	螺钉	前端子	后端子	额定扭矩	极限扭矩
10 ~ 80A	M7	1 ~ 25mm²硬线 1 ~ 35mm²软线	0.5 ~ 4mm²硬线 0.5 ~ 2.5mm²软线	3.5Nm	正向：5.6Nm 反向：4.0Nm
100A	M7	1 ~ 35mm²硬线 1 ~ 35mm²软线	0.5 ~ 4mm²硬线 0.5 ~ 2.5mm²软线		
125A	M7	1 ~ 50mm²硬线 1 ~ 35mm²软线	0.5 ~ 4mm²硬线 0.5 ~ 2.5mm²软线		

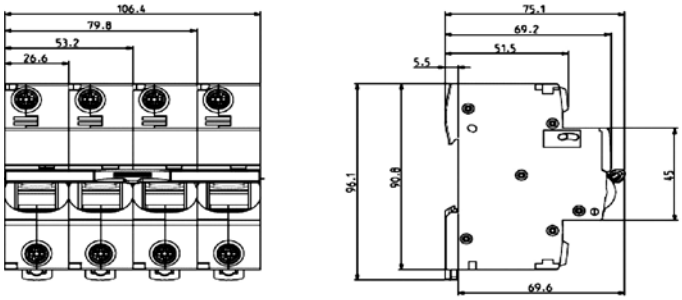
iC125 DC 系列直流断路器

重量 (g)

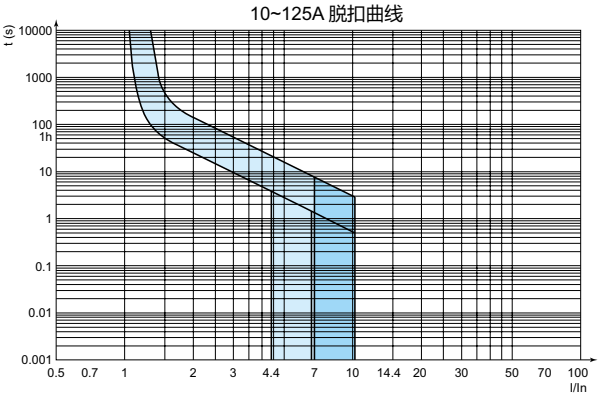
断路器	
类型	iC125 DC
1P	230
2P	460
3P	690
4P	920

注：每极重量偏差 ±3g。

尺寸 (mm)



脱扣曲线



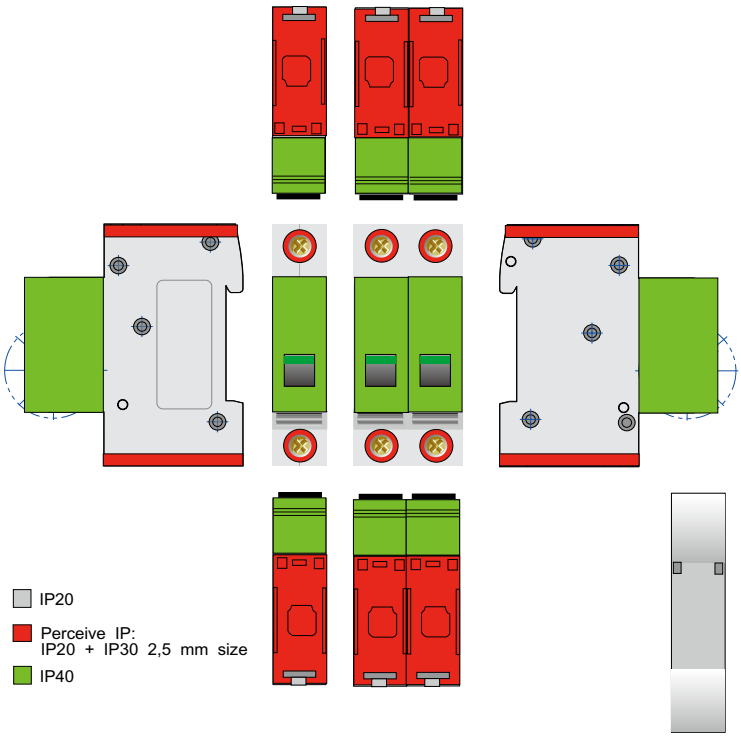
iC125 DC 组合表

iC125 DC 适配点电操附件	是否可以配	可以配几 P
ARA 1P/2P	不可以配	
ARA 3P/4P	不可以配	
63mm RCA	不可以配	
63mm RCA	不可以配	
27mm RCA 1P/2P	可以	1P
27mm RCA 3P/4P	可以	2P
Smart RCA	可以	1P
Smart RCA	可以	2P

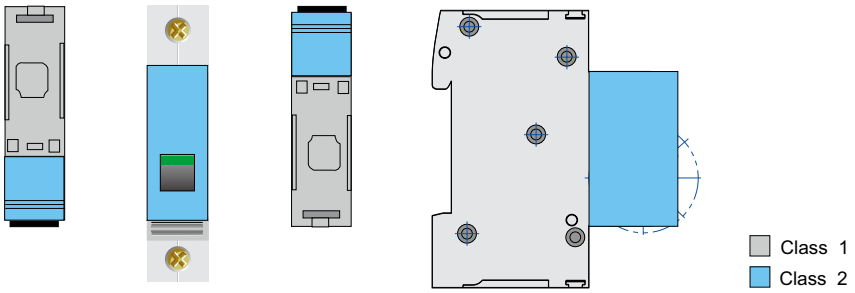
iC125 DC 产品适配的附件数量，其宽度总和不得超过 54mm。

IP 和绝缘等级

IP 等级示意图



绝缘等级示意图

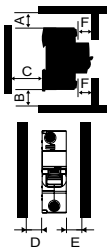


安装距离要求

⚠ ⚠ 危险/DANGER

电弧灼伤或触电的危险

产品须由专业电工安装，且确保安装距离满足以下要求

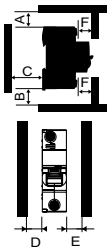


产品至裸露导体的距离（毫米）		
极数 / 位置	1P	2P,3P
A	≥ 50	≥ 50
B	≥ 50	≥ 50
C	≥ 0	≥ 0
D,E	≥ 10	≥ 50
F	≥ 6	≥ 6

不遵循上述说明将导致死亡或严重伤害

HAZARD OF ARC FLASH OR ELECTRIC SHOCK

The product must be installed by a professional electrician and the air distance must meet the following requirements.



Distance from the product to exposed conductor(mm)		
Pole / Loca-tion	1P	2P,3P
A	⩾50	⩾50
B	⩾50	⩾50
C	⩾0	⩾0
D,E	⩾10	⩾50
F	⩾6	⩾6

Failure to follow the above instruction will result in death or serious injury.

A9SFUSE 导轨式熔断器座

GB/T13539.2

熔断器由熔断体和熔断器底两部分组成，本系列熔断器座具有体积小巧、装置方便、使用安全、外形美观等特点。接触端子一体化成型，螺丝端子具有双重防松动脱落结构(倒齿结构、塑料壁抱紧功能)。独特的两种安装固定方式，DIN 35mm Rail安装、螺丝安装。

技术参数

主要特性	
熔丝(mm)	10*38
额定电压(V)	690 V AC
使用类别	AC-20B
额定频率(Hz)	50~60
额定电流(A)	32
最大功耗(W)	5
拧紧力矩(Nm)	PZ2 3-5
接线能力(mm^2)	25
防护等级	IP20***
工作温度	-5 ~ +40°C
储存温度	-25 ~ +70°C
可用挂锁锁定(打开时)	●
可封闭(闭合时)	●

温度降容表			
最大温度20	30	40	50
最大湿度95%	95%	95%	95%
最大载流量In	InX0.95	InX0.9	InX0.8

产品号

iFU-S 熔断器座					
额定电流(In)		1P	2P	3P	4P
32A	无指示灯	**A9SFU132**	**A9SFU232**	**A9SFU332**	**A9SFU432**
	有指示灯	**A9SFU132X**	**A9SFU232X**	**A9SFU332X**	**A9SFU432X**
宽度		2	4	6	8

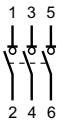
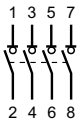
iINT125 隔离开关

认证标志

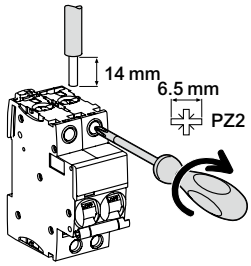
GB/T14048.3
IEC/EN 60947-3

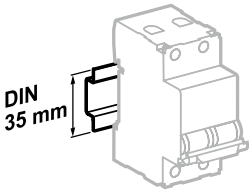
隔离开关包含以下功能：
- 控制 (在带负荷的情况下分断和接通回路)
- 隔离功能
- 电气附件：Acti9 系列标准电气附件 iOF，指示隔离开关的分合状态
- 机械附件：Acti9 系列标准机械附件

产品号

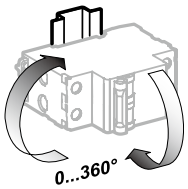
iINT125 隔离开关				
	1P	2P	3P	4P
				
额定电流 (In)				
32	**A9S68132**	**A9S68232**	**A9S68332**	**A9S68432**
40	**A9S68140**	**A9S68240**	**A9S68340**	**A9S68440**
63	**A9S68163**	**A9S68263**	**A9S68363**	**A9S68463**
80	**A9S68180**	**A9S68280**	**A9S68380**	**A9S68480**
100	**A9S68191**	**A9S68291**	**A9S68391**	**A9S68491**
125	**A9S68192**	**A9S68292**	**A9S68392**	**A9S68492**
宽度 (9mm 的倍数)	**2**	**4**	**6**	**8**
频率	**50/60 Hz**			

iINT125 隔离开关

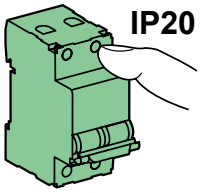


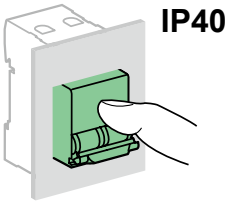


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
					
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm^2	1~25 mm^2
80~125 A: M7	3.5 N.m	6 N.m	3.5 N.m	6~50 mm^2	6~35 mm^2

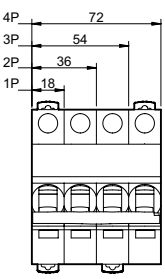
技术参数

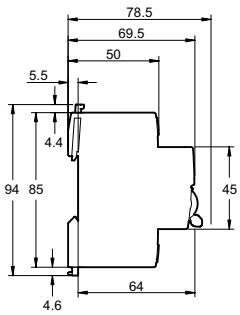
主要特性			
额定绝缘电压 (Ui)			1P: 250V, 2P/3P/4P: 500 V AC
防污等级			3
额定冲击耐受电压 (Uimp)			6 kV
额定短时耐受电流 (Icw)	32~63 A		1260 A, 1s
	80~125 A		1500A, 1s
使用类别			AC 22A
额定限制短路电流 (Inc)	32~63 A		6 kA
	80~125 A		10 kA
额定短路接通能力 (Icm)	32~63 A		4.2 kA
	80~125 A		5 kA
其它参数			
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体		IP20
	安装在配电箱内		IP40
寿命 (O-C)	电气寿命	32 A	15,000 次
		40 A	15,000 次
		63 A	15,000 次
		80 A	10,000 次
		100 A	10,000 次
		125 A	2,500 次
	机械寿命		20,000 次
使用环境温度			-40˚C~+60˚C
储存环境温度			-40˚C~+85˚C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)			2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iINT125
1P	85
2P	155
3P	254
4P	337

尺寸 (mm)



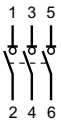
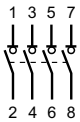


iINT125-S隔离开关

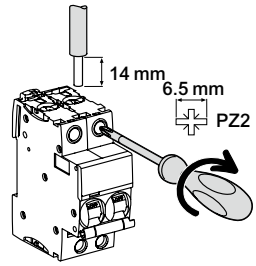
GB14048.3
IEC 60947-3

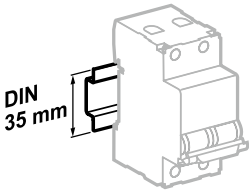
隔离开关包含以下功能：
- 控制 (在带负荷的情况下分断和接通回路)
- 隔离功能
- 电气附件：Acti9 系列标准电气附件iOF，指示隔离开关的分合状态
- 机械附件：Acti9系列标准机械附件

产品号

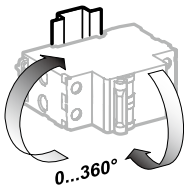
iINT125-S 隔离开关				
	1P	2P	3P	4P
				
额定电流 (In)				
32	A9SS68132	A9SS68232	A9SS68332	A9SS68432
40	A9SS68140	A9SS68240	A9SS68340	A9SS68440
63	A9SS68163	A9SS68263	A9SS68363	A9SS68463
80	A9SS68180	A9SS68280	A9SS68380	A9SS68480
100	A9SS68191	A9SS68291	A9SS68391	A9SS68491
125	A9SS68192	A9SS68292	A9SS68392	A9SS68492
宽度 (9mm 的倍数)	2	4	6	8
频率	50/60 Hz			

iINT125-S隔离开关

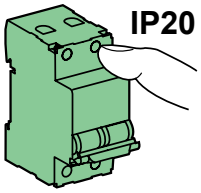


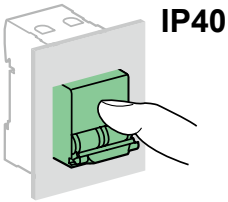


安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活





接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
					
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm^2	1~25 mm^2
80~125 A: M7	3.5 N.m	6 N.m	3.5 N.m	6~50 mm^2	6~35 mm^2

技术参数

主要特性			
额定绝缘电压 (Ui)			1P: 250V, 2P/3P/4P: 500 V AC
防污等级			3
额定冲击耐受电压 (Uimp)			6 kV
额定短时耐受电流 (Icw)	32~63 A		1260 A, 1s
	80~125 A		1500A, 1s
使用类别			AC 22A
额定限制短路电流 (Inc)	32~63 A		6 kA
	80~125 A		10 kA
额定短路接通能力 (Icm)	32~63 A		4.2 kA
	80~125 A		5 kA
其它参数			
防护等级 (IEC 60529)	断路器本体		IP20
	安装在配电箱内		IP40
寿命 (O-C)	电气寿命	32 A	15,000 次
		40 A	15,000 次
		63 A	15,000 次
		80 A	10,000 次
		100 A	10,000 次
		125 A	2,500 次
	机械寿命		20,000 次
使用环境温度			-40˚C~+60˚C
储存环境温度			-40˚C~+85˚C
抗湿热性 (IEC 60068-1)			2类 (温度55˚C时，相对湿度 95 %)

PC 导轨插座

认证标志

GB/T2099.1
GB/T 1002
GB/T1003

- PC 导轨插座可以实现稳定可靠的终端供电
- 产品系列完整
- 插孔新增加了安全防护门 (A9A06325、A9A06332 除外)
- DIN 导轨安装快捷简便
- 应用场合覆盖从建筑市场到 OEM 市场的广大领域

产品号

PC 导轨插座				
类型	额定电压 (V)	额定电流 (A)	宽度 (9mm 的倍数)	产品号
2P	250	10	4	**A9A06110**
2P+E	250	10	6	**A9A06210**
		16	6	**A9A06216**
3P+E	440	16	6	**A9A06316**
		25	8	**A9A06325**
		32	8	**A9A06332**

接线

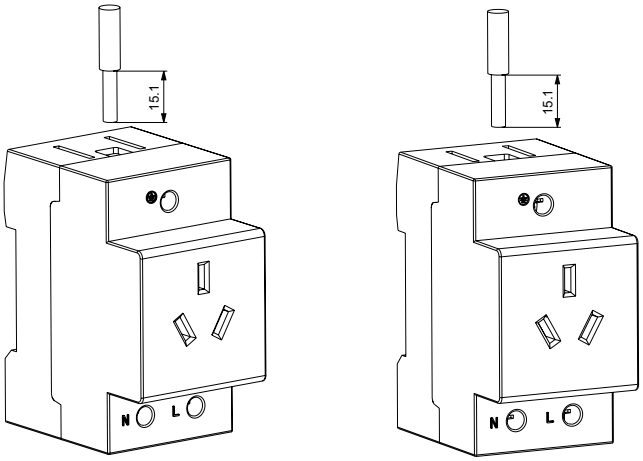
接线尺寸	螺钉	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩
1~25mm^2	M5	2.5N.m	3N.m	2.0 N.m

技术参数

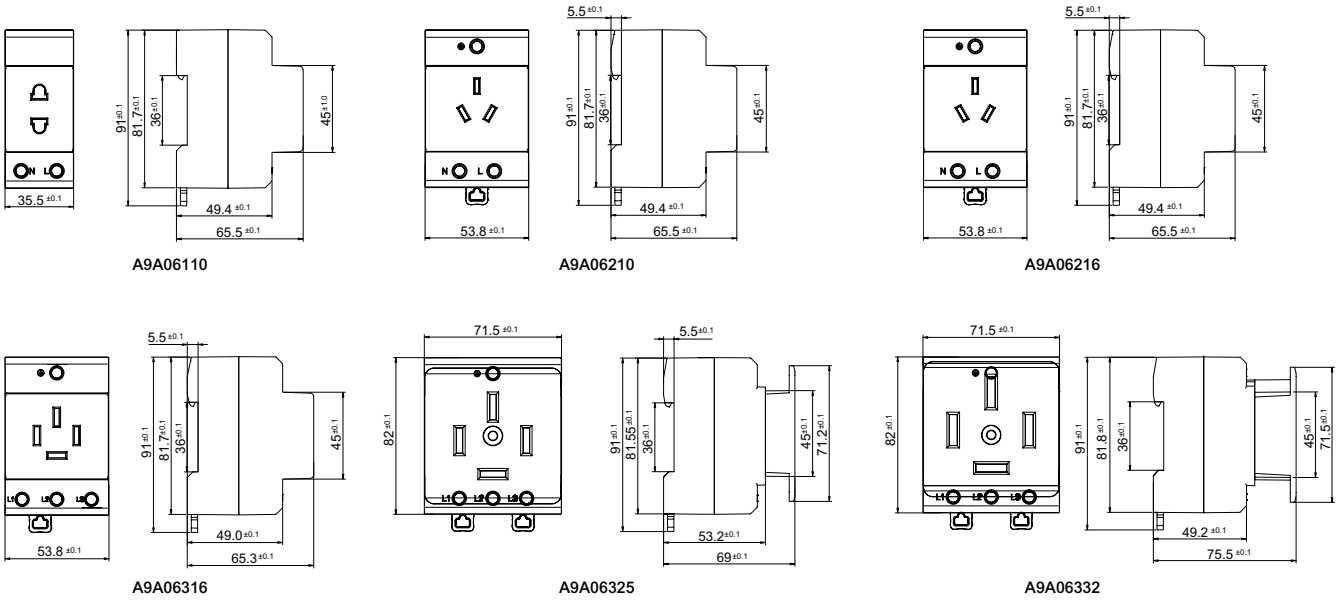
主要特性	
额定电压	250 / 440 V AC
额定电流	10, 16, 25, 32 A
孔数	2P, 2P+E, 3P+E

PC 导轨插座

剥线图



尺寸 (mm)



剩余电流动作保护装置的选择

灵敏度选择

漏电保护装置灵敏度的选择取决于受保护电路的类型以及所提供保护的类型。
- 对直接接触而产生的电击提供保护
- 对间接接触而产生的电击提供保护
- 对由于漏电而发生的火灾提供保护

以下表格提供以下的建议：
- 根据不同种类的漏电风险而必须考虑采用剩余电流动作保护的电气回路
- 根据不同应用场合而应该选用的剩余电流动作保护装置及灵敏度

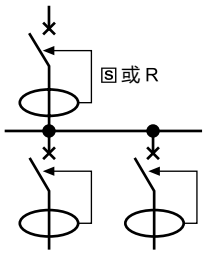
保护类型	必须采用		推荐采用	灵敏度 (IΔn)		
	国家标准	国际标准 IEC/EN 60364		30 mA (*)	100 mA~3000 mA (取决于接地系统)	300 mA (或 500 mA)
对直接接触而产生的电击提供保护						
	依据国家相关标准的规定	• 电源插座 • 浴缸、淋浴、池塘或游泳池周边的电器 • 便携式户外用电器 • 展会照明 • 室外照明	• 室内照明	安装在终端配电箱内 • 剩余电流动作保护附件对一个回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器对一组回路提供保护		
对间接接触而产生的电击提供保护						
	依据国家相关标准的规定	除以下装置外的整个配电系统： • 绝缘等级 : Class Ⅱ • 在安全特低压下工作 (Class Ⅲ)	-		安装在终端配电箱内 • 剩余电流动作保护断路器 / 装置安装在进线端 安装在副配电箱或主配电箱内 • 剩余电流动作保护附件对一个回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器对一组回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器 / 装置安装在进线端	
对由于漏电而发生的火灾提供保护						
	依据国家相关标准的规定	• 高风险场所 ○ 爆炸 (BE3) ○ 火灾 (BE2) • 农业和园艺建筑 • 展会设备 • 临时户外娱乐设施 根据上述国际标准进行修改	• 破旧建筑物或电气装置 • 潮湿环境 : 农业建筑物、公共泳池 • 有化学药剂存在			安装在终端配电箱内 • 剩余电流动作保护断路器 / 装置安装在进线端 安装在副配电箱或主配电箱内 • 剩余电流动作保护装置对通往高危区域的每一个回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器对一组回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器 / 装置安装在进线端

(*) 10mA 的灵敏度在下面这种场合很有用：当某人承受剩余电流 (10-30mA) 而又不能脱困，如：医院病床的医疗设备。一般来说，这种高灵敏度装置很可靠，但是时常会因为设备自然漏电而发生脱扣。

剩余电流动作保护装置的选择

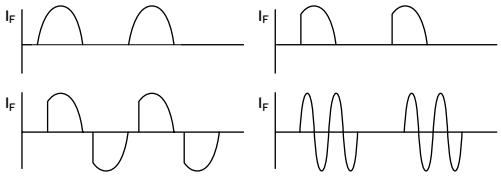
选择性

灵敏度 (100mA 及以上) 的剩余电流动作保护装置有选择型 (Ⓢ) 和延时型 (R) 的型号可选。这一选择可确保当下级发生漏电故障时，只有发生故障的那部分全脱扣。下表显示 (绿色) 了那些上级 / 下级设备的选择性组合。



灵敏度 (mA) - 下级		灵敏度 (mA) - 上级												
		瞬动型						选择型 Ⓢ					延时型 R	
		30	100	300	500	1000	3000	100	300	500	1000	3000	1000	3000
瞬动型	30	-	-	-	-	-	-							
	100	-	-	-	-	-	-	-						
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
选择型 Ⓢ	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
延时型 R	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

剩余电流类型选择参考 (AC&A 型)

	AC 型剩余电流保护器	A 型剩余电流保护器
类型	电子式或电磁式	电子式或电磁式
脱扣电流	突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流	突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流和剩余脉动直流电流
剩余电流波形		
价格	适中	比 AC 型剩余电流保护器高 20% 左右
特点	剩余脉动直流电不能被检测到	结构和工艺比 AC 型复杂，集成电路也更加高级，可以覆盖 AC 型剩余电流保护器的所有功能
使用环境	没有或很少电子设备的负载	应用电子元件较多的电气设备：计算机 (计算机房，大型办公室)，变频器 (变频空调，变频洗衣机，变频电机调速器)，交流整流器 (多日光灯的照明回路)，电子多功能烹饪台，照明调节器，办公设备 (复印机、打印机)，逆变器，UPS，特殊医疗设备 (X 射线、CT、核磁共振)
特别要求	无	TN 系统在 1 类和 2 类医疗场所内根据要求装用 RCD 时，只应选用 A 型或 B 型的 RCD，这与可能产生的故障电流的特性有关 (GB/T16985.24-710.413.1.3)

剩余电流动作保护装置概览

选型指南

类型			剩余电流动作附件			
			Vigi iC65	Vigi iC65-S	Vigi iDPN	Vigi iDPN-S
						
产品标准			IEC/EN61009 (≤25A ~ ≤63A), GB/T16917	IEC/EN61009-1, GB16917	IEC/EN61009-1, GB/T16917	IEC/EN61009-1, GB16917
产品认证			CCC, CE (≤25A ~ ≤63A)	CCC	CCC	CCC
极数		1P+N	-	-	•	•
		2P	•	•	-	-
		3P	•	•	-	-
		4P	•	•	-	-
类型		AC	-	-	-	-
		A	•	•	•	•
		B	-	-	-	-
		F	•	-	-	-
剩余电流保护类型		ELE	•	•	•	•
		ELM	•	•	•	•
电压 (V)	Ue		230/400	230/400	230	230
冲击耐受电压 (kV)	Uimp		6 (ELM); 4 (ELE)	6 (ELM); 4 (ELE)	4	4
绝缘电压 (V)	Ui		500	500	400	400
额定电流 (A)	In		≤25, ≤40, ≤63, ≤80	≤25, ≤40, ≤63	≤25, ≤40	≤25, ≤40
额定频率 (Hz)			50 (ELM); 50/60 (ELE)	50 (ELM); 50/60 (ELE)	50	50
额定分断能力 (A)	Icn		-	-	-	-
额定剩余接通和分断能力的最小值 (A)	(IΔm)		800 (≤80A)	630 (≤63A) 500 (≤40A)	500	500
曲线			-	-	-	-
灵敏度 (mA)	(IΔn)	10	-	-	•	-
		30	•	•	•	•
		100	•	-	-	-
		300	•	•	-	-
		100 S	•	-	-	-
		300 S	•	-	-	-
		500	-	-	-	-
		300...3000	-	-	-	-
工作温度 (˚C)			-25˚C~+60˚C	-25˚C~+60˚C	-25˚C~+60˚C	-25˚C~+60˚C

注：标有 # 的产品为进口产品。

剩余电流动作保护装置概览

			剩余电流动作保护装置			剩余电流动作开关
	Vigi C120 ELE	Vigi C120 #	iDPNa Vigi+/ iDPNa-S Vigi+	iDPNN Vigi+/ iDPNN-S Vigi+	iC65N Vigi+	iID #
						
	IEC/EN61009-1, GB/T16917	IEC/EN61009-1, GB/T16917	GB/T 16917 IEC/EN61009-1 (iDPNa Vigi+)	GB/T 16917, IEC/EN61009-1 (iDPNN Vigi+)	IEC/EN61009-1, GB/T16917	IEC/EN 61008-1, GB/T16916
	CCC,CE	CCC,CE	CCC	CCC	CCC	CCC, CE
	-	-	•	•	-	-
	•	•	-	-	•	•
	•	•	-	-	-	-
	•	•	-	-	-	•
	-	•	-	-	-	•
	•	-	•	•	•	-
	-	-	-	-	-	•
	-	-	-	-	-	-
	•	-	•	•	•	-
	-	•	-	-	-	•
	230/400	230/400	230	230	230	230/400
	4	6	4	4	4	6
	500	500	400	400	500	500
	≤125	≤125	6~32	6~32	16~63	25~100
	50/60	50/60	50	50	50	50
	-	-	4500	6000	6000	-
	3000 (H) 3750 (L)	2500 (H) 3750 (L)	500	500	6000	1500
	-	-	C, D	C, D	C	-
	-	-	-	-	-	•
	•	•	•	•	•	•
	-	-	-	-	-	•
	•	•	-	-	-	•
	-	-	-	-	-	-
	-	•	-	-	-	-
	-	•	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
	-25˚C~+60˚C	-5˚C~+60˚C	-25˚C~+55˚C	-25˚C~+55˚C	-25˚C~+60˚C	-25˚C~+60˚C

注：标有 # 的产品为进口产品。

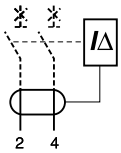
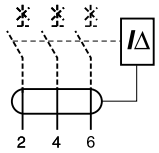
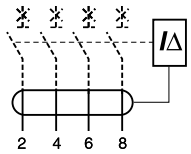
Vigi iC65 ELE 电子式剩余电流动作保护附件 (A 类)

认证标志

GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC 61009-1

- 与 iC65/iDPNK2 断路器拼装使用，可实现：
  - 对间接接触提供人身保护 (≥ 100 mA)
  - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- "G" 提供工频过压保护功能，280±5% V AC
- 下出线接线方式 (2P)，下出线或下进线接线方式 (3P/4P)

产品号

Vigi iC65 ELE 电子式剩余电流动作保护附件 (A 类)								
类型 产品			A Vigi iC65					宽度 (9mm 的倍数)
2P		灵敏度	30 mA	100 mA	300 mA	100 mA S	300 mA S	
	额定电流	40 A	**A9V57240**	**A9V67240**	**A9V87240**	-	**A9V97240**	4
		40 A(G)	**A9V54240**	-	-	-	-	4
		63 A	**A9V57263**	**A9V67263**	**A9V87263**	**A9V77263**	**A9V97263**	4
		63 A(G)	**A9V54263G**	-	-	-	-	4
		80 A	**A9V58680**	-	-	-	-	4
3P		灵敏度	30 mA	100 mA	300 mA	100 mA S	300 mA S	
	额定电流	40 A	**A9V08340**	**A9V18340**	**A9V38340**	-	**A9V48340**	7
		63 A	**A9V08363**	**A9V18363**	**A9V38363**	**A9V28363**	**A9V48363**	7
		80 A	**A9V59680**	-	-	-	-	7
4P		灵敏度	30 mA	100 mA	300 mA	100 mA S	300 mA S	
	额定电流	40 A	**A9V08440**	**A9V18440**	**A9V38440**	-	**A9V48440**	7
		63 A	**A9V08463**	**A9V18463**	**A9V38463**	**A9V28463**	**A9V48463**	7
		80 A	**A9V60680**	-	-	-	-	7
额定电压 (Ue)			230 - 240 V, 400 - 415 V					
工作频率			50/60 Hz					

*Vigi iC65 ELE 3/4P 产品满足国标 GB/T16917 的新需求：产品采用全新的电子设计方案，为剩余电流动作保护装置提供三相同时供电方式，使产品在任意两根供电线路正常供电的情况下，依然可以正常工作，可以实现漏电保护功能。

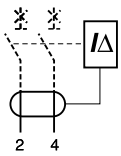
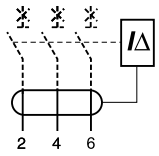
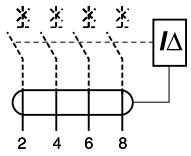
Vigi iC65 ELM 电磁式剩余电流动作保护附件 (A 类)

认证标志

GB/T16917.1
GB/T16917.21
IEC/EN 61009-1

- 与 iC65 断路器拼装使用，可实现：
  - 对间接接触提供人身保护 (≥ 100 mA)
  - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
  - 下出线或下进线接线方式

产品号

Vigi iC65 ELM 电磁式剩余电流动作保护附件							
类型 产品			A Vigi iC65				宽度 (9mm 的倍数)
2P		灵敏度	30 mA	100 mA	300 mA	300 mA S	
	额定电流	25 A	**A9V42225**	-	-	-	4
		40 A	**A9V56240**	-	-	-	4
		63 A	**A9V56263**	**A9V66263**	**A9V86263**	**A9V96263**	4
3P		灵敏度	30 mA	100 mA	300 mA	300 mA S	
	额定电流	25 A	**A9V42325**	-	-	-	7
		40 A	**A9V56340**	-	-	-	7
		63 A	**A9V56363**	**A9V66363**	**A9V86363**	**A9V96363**	7
4P		灵敏度	30 mA	100 mA	300 mA	300 mA S	
	额定电流	25 A	**A9V42425**			-	7
		40 A	**A9V56440**	-	-	-	7
		63 A	**A9V56463**	**A9V66463**	**A9V86463**	**A9V96463**	7
额定电压 (Ue)			230 - 240 V, 400 - 415 V				
工作频率			50 Hz				

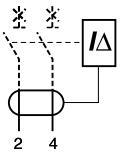
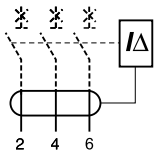
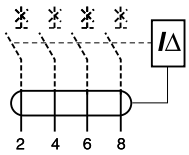
Vigi iC65 ELM 电磁式剩余电流动作保护附件 (F 类)

认证标志

GB/T16917.1
GB/T16917.21
IEC/EN 61009-1
GB/T 22794

- 与 iC65 断路器拼装使用，可实现：
  - 对间接接触提供人身保护 (≥ 100 mA)
  - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
  - 下出线或下进线接线方式

产品号

Vigi iC65 ELM 电磁式剩余电流动作保护附件				
类型 产品			F Vigi iC65	宽度 (9mm 的倍数)
2P		灵敏度	30 mA	
	额定电流	25 A	**A9V58225**	4
		40 A	**A9V58240**	4
		63 A	**A9V58263**	4
3P		灵敏度	30 mA	
	额定电流	25 A	**A9V58325**	7
		40 A	**A9V58340**	7
		63 A	**A9V58363**	7
4P		灵敏度	30 mA	
	额定电流	25 A	**A9V58425**	7
		40 A	**A9V58440**	7
		63 A	**A9V58463**	7
额定电压 (Ue)			230 - 240 V, 400 - 415 V	
工作频率			50 Hz	

Vigi iC65 剩余电流动作保护附件 (A 类 /F 类)

技术参数

主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐冲击电压 (Uimp)		ELM: 6 kV; ELE: 4 kV
不脱扣浪涌电流 (8/20 µs)	A 类 (瞬动型)	250 Â
	A 类 (选择型 Ⓢ)	3 kÂ
防止暂态过电压 (闪电、电网操作等) 引起的误动作		●
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
使用环境温度	A 类	-25˚C~+60˚C
储存环境温度		-40˚C~+80˚C

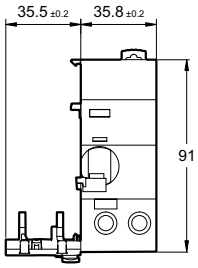
接线

额定电流	螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
					
25 A	M6.5	2 N.m	5.6 N.m	1~25 mm²	1~16 mm²
40~80 A	M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	1~35 mm²	1~25 mm²

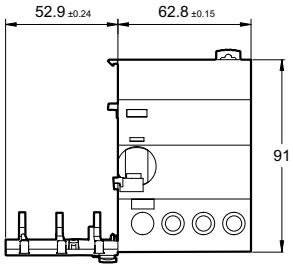
重量 (g)

剩余电流动作保护附件			
类型	Vigi iC65 ELE	Vigi iC65 ELM	
	40A / 63A / 80A	25A	40A / 63A
2P	140.9	114	135~165
3P	200.2	168	190~225
4P	225.0	184	215~245

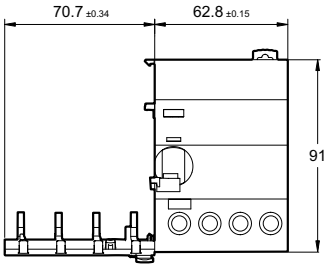
尺寸 (mm)



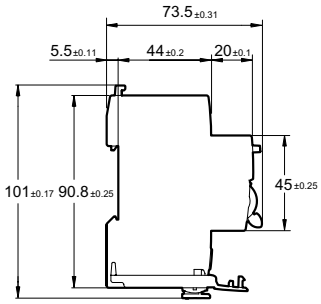
2P



3P



4P



Vigi iC65 剩余电流动作保护附件 (A 类 /F 类)

iC65 与 Vigi iC65 拼装指导

	Vigi iC65 25 A (ELM)	Vigi iC65 40 A	Vigi iC65 63 A	Vigi iC65 80 A
iC65 ≤ 25 A	•	•	•	•
iC65 ≤ 40 A	NO	•	•	•
iC65 ≤ 63 A	NO	NO	•	•
iC65 ≤ 80 A	NO	NO	NO	•

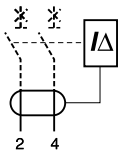
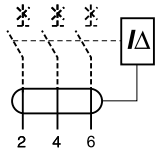
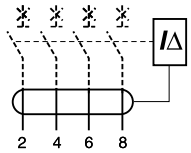
注：测试按钮不能用于断路器分断功能。

Vigi iC65-S ELE电子式剩余电流动作保护附件 (A类)

GB16917.1
IEC 61009-1

- 与 iC65-S断路器拼装使用，可实现：
  - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- 下出线接线方式(2P)，下出线或下进线接线方式(3P/4P)

产品号

Vigi iC65-S ELE 电子式剩余电流动作保护附件 (A 类)					
类型 产品			A Vigi iC65-S		宽度 (9mm 的倍数)
2P		灵敏度	30 mA	300 mA	
	额定电流	40 A	**A9SV57240**	**A9SV87240**	4
		63 A	**A9SV57263**	**A9SV87263**	4
3P		灵敏度	30 mA	300 mA	
	额定电流	40 A	**A9SV57340**	**A9SV87340**	7
		63 A	**A9SV57363**	**A9SV87363**	7
4P		灵敏度	30 mA	300 mA	
	额定电流	40 A	**A9SV57440**	**A9SV87440**	7
		63 A	**A9SV57463**	**A9SV87463**	7
额定电压 (Ue)			230 - 240 V, 400 - 415 V		
工作频率			50/60 Hz		

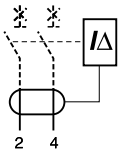
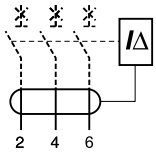
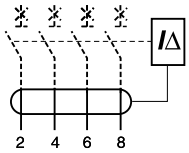
*Vigi iC65-S ELE 3/4P 产品满足国标 GB16917 的新需求：产品采用全新的电子设计方案，为剩余电流动作保护装置提供三相同时供电方式，使产品在任意两根供电线路正常供电的情况下，依然可以正常工作，可以实现漏电保护功能。

Vigi iC65-S ELM电磁式剩余电流动作保护附件 (A类)

GB16917.1
IEC/EN 61009-1

- 与 iC65-S 断路器拼装使用，可实现：
  - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
  - 下出线或下进线接线方式

产品号

Vigi iC65-S ELM 电磁式剩余电流动作保护附件					
类型			A		宽度
产品			Vigi iC65-S		(9mm 的倍数)
2P		灵敏度	30 mA	300 mA	
	额定电流	25 A	**A9SV56225**	-	4
		40 A	**A9SV56240**	-	4
		63 A	**A9SV56263**	**A9SV86263**	4
3P		灵敏度	30 mA	300 mA	
	额定电流	25 A	**A9SV56325**	-	7
		40 A	**A9SV56340**	-	7
		63 A	**A9SV56363**	**A9SV86363**	7
4P		灵敏度	30 mA	300 mA	
	额定电流	25 A	**A9SV56425**	-	7
		40 A	**A9SV56440**	-	7
		63 A	**A9SV56463**	**A9SV86463**	7
额定电压 (Ue)			230 - 240 V, 400 - 415 V		
工作频率			50 Hz		

Vigi iC65-S 剩余电流动作保护附件 (A类)

技术参数

主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐冲击电压 (Uimp)		ELM: 6 kV; ELE: 4 kV
不脱扣浪涌电流 (8/20 µs)	A类	250 Â
防止暂态过电压(闪电、电网操作等)引起的误动作		●
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
使用环境温度	A类	-25˚C~+60˚C
储存环境温度		-40˚C~+80˚C

接线

额定电流	螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
					
25 A	M6.5	2 N.m	5.6 N.m	1~25 mm²	1~16 mm²
40~63 A	M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	1~35 mm²	1~25 mm²

iC65-S 与 Vigi iC65-S 拼装指导

	Vigi iC65-S 25 A (ELM)	Vigi iC65-S 40 A	Vigi iC65-S 63 A
iC65-S ≤ 25 A	•	•	•
iC65-S ≤ 40 A	NO	•	•
iC65-S ≤ 63 A	NO	NO	•

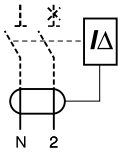
Vigi iDPN ELE 电子式剩余电流动作保护附件 (A 类)

认证标志

GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1

与 iDPN 断路器拼装使用，可实现：
- 对直接接触提供补充人身保护 (10-30 mA)
- 对间接接触提供人身保护
- 快速闭合
- 前面板有漏电故障显示
- “G”提供工频过压保护功能，280±5%V AC
- A 类可对电子元件较多的电气设备的绝缘故障提供保护 (故障电流含有脉动直流分量)
- 下出线接线方式

产品号

Vigi iDPN ELE 电子式剩余电流动作保护附件					
类型			A		宽度 (9mm 的倍数)
产品			Vigi iDPN		
1P+N		灵敏度	10 mA	30 mA	
	额定电流	≤25 A	**A9Y47625**	**A9Y57625**	2
		≤25 A (G)	-	**A9Y50625**	
		≤40 A	**A9Y47640**	**A9Y57640**	
		≤40 A (G)	-	**A9Y55640**	
额定电压(Ue)			230 V		
工作频率			50 Hz		

Vigi iDPN ELM 电磁式剩余电流动作保护附件 (A 类)

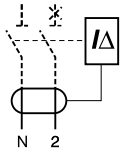
认证标志

GB/T16917.1
GB/T16917.21
IEC/EN 61009-1

与 iDPN 断路器拼装使用，其动作无需任何辅助电源，并具有很高的抗干扰能力，可实现：

- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 快速闭合
- 前面板有漏电故障显示
- 下出线或下进线接线方式

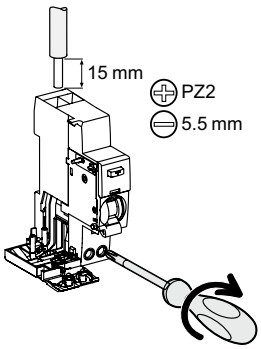
产品号

Vigi iDPN ELM 电磁式剩余电流动作保护附件				
类型			A	宽度 (9mm 的倍数)
产品			Vigi iDPN	
1P+N		灵敏度	30 mA	
	额定电流	≤25 A	**A9Y56625**	2
		≤40 A	**A9Y56640**	
额定电压(Ue)			230 V	
工作频率			50 Hz	

Vigi iDPN 剩余电流动作保护附件 (A 类)

技术参数

主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
手柄允许两种复位模式 (方便区别故障类型)	同时复位	断路器和附件同时复位 (过载 / 短路 / 故障跳闸)
	分别复位	附件先复位，断路器后复位 (剩余电流动作故障跳闸)
使用环境温度		-25˚C~+60˚C
储存环境温度		-40˚C~+80˚C
抗湿热性		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95%)



接线

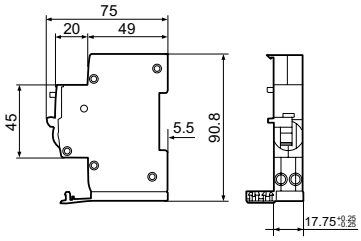
螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
				
M4.2	2 N.m	3.5 N.m	1~16 mm^2	1~10 mm^2

* In≤25A 的剩余电流动作附件有防误配设计，能防止它与额定电流大于 25A 的 iDPN 拼装。

重量 (g)

剩余电流动作保护附件		
类型	Vigi iDPN ELE	Vigi iDPN ELM
1P+N	81	92~100

尺寸 (mm)

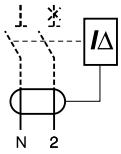


Vigi iDPN-S ELE电子式剩余电流动作保护附件 (A类)

GB16917.1
IEC 61009-1

与iDPN-S断路器拼装使用，可实现：
- 对直接接触提供补充人身保护 (10-30 mA)
- 快速闭合
- 下出线接线方式

产品号

Vigi iDPN-S ELE 电子式剩余电流动作保护附件				
类型			A	宽度 (9mm 的倍数)
产品			Vigi iDPN-S	
1P+N		灵敏度	30 mA	
	额定电流	≤25 A	**A9SY57625**	2
		≤40 A	**A9SY57640**	
额定电压(Ue)			230 V	
工作频率			50 Hz	

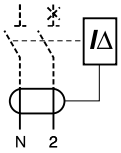
Vigi iDPN-S ELM电磁式剩余电流动作保护附件 (A类)

GB16917.1
IEC/EN 61009-1

与iDPN-S断路器拼装使用，其动作无需任何辅助电源，并具有很高的抗干扰能力，可实现：

- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 快速闭合
- 下出线或下进线接线方式

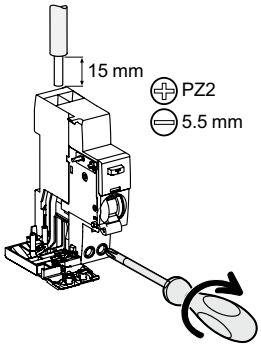
产品号

Vigi iDPN-S ELM 电磁式剩余电流动作保护附件				
类型			A	宽度 (9mm 的倍数)
产品			Vigi iDPN-S	
1P+N		灵敏度	30 mA	
	额定电流	≤25 A	A9SY56625	2
		≤40 A	A9SY56640	
额定电压(Ue)			230 V	
工作频率			50 Hz	

Vigi iDPN-S 剩余电流动作保护附件 (A类)

技术参数

主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
手柄允许两种复位模式 (方便区别故障类型)	同时复位	断路器和附件同时复位(过载/短路/故障跳闸)
	分别复位	附件先复位，断路器后复位(剩余电流动作故障跳闸)
使用环境温度		-25˚C~+60˚C
储存环境温度		-40˚C~+80˚C
抗湿热性		2类(温度55˚C时，相对湿度95%)



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
				
M4.2	2 N.m	3.5 N.m	1~16 mm^2	1~10 mm^2

* In≤25A的剩余电流动作附件有防误配设计，能防止它与额定电流大于25A的iDPN拼装。

iDPNa Vigi+ /iDPNa-S Vigi+ 剩余电流动作保护断路器 (A 类，电子式)

认证标志

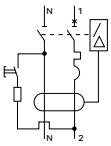
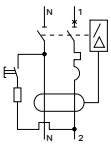
Green Premium™

GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1
IEC/EN61009-1 (iDPNa Vigi+)

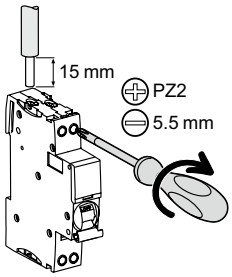
iDPNa Vigi+ 电子式剩余电流动作保护断路器可实现对终端配电线路的综合保护。它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。它可实现：
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 上进下出或下进上出接线方式

• 快速闭合功能

产品号

iDPNa Vigi+/ iDPNa-S Vigi+					
			A		宽度 (9mm 的倍数)
1P+N C 曲线		额定剩余电流	30 mA		
			iDPNa Vigi+	iDPNa-S Vigi+	
	额定电流	6 A	A9D93606	A9SD93606	2
		10 A	A9D93610	A9SD93610	
		16 A	A9D93616	A9SD93616	
		20 A	A9D93620	A9SD93620	
		25 A	A9D93625	A9SD93625	
		32 A	A9D93632	A9SD93632	
1P+N D 曲线		额定剩余电流	30 mA		
			iDPNa Vigi+	iDPNa-S Vigi+	
	额定电流	16 A	A9D93716	A9SD93716	2
		20 A	A9D93720	A9SD93720	
		25 A	A9D93725	A9SD93725	
		32 A	A9D93732	A9SD93732	
额定电压 (Ue)			230 V AC		
工作频率			50 Hz		

iDPNa Vigi+ /iDPNa-S Vigi+ 剩余电流动作保护断路器 (A 类，电子式)



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	接线	
				硬线	软线或箍线端子
					
上端 M4.2	2.5 N.m	3 N.m	1.8 N.m	16 mm^2 及以下导线	10 mm^2
下端 M4	2 N.m	3 N.m	1.2 N.m	10 mm^2 及以下导线	6 mm^2

注意事项：
a) 任何情况下，安装产品时须先切断电源。
b) 下进线安装时，须先接中性线，再接相线。

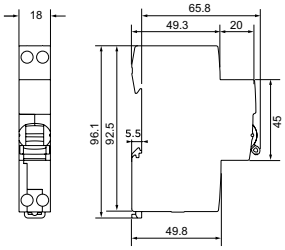
技术参数

主要特性		
额定剩余动作电流		30 mA
基准整定温度		30˚C
脱扣特性		C 型，瞬时脱扣范围 (5~10) In
		D 型，瞬时脱扣范围 (10-14) In
分断能力 (Icn)		4,500 A
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	置于配电箱内	IP40
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
额定绝缘电压 (Ui)		400 V
额定冲击耐受电压 (Uimp)		4 kV
使用环境温度		-25˚C~+55˚C
存储温度		-30˚C~+70˚C
不脱扣浪涌电流 (8/20µs)		250 Â
限流等级		3
绝缘等级		2
抗湿热性		C 曲线 - 2 类 (温度 55ºC，相对湿度 95%)

重量 (g)

剩余电流动作保护断路器	
类型	iDPNa Vigi+
1P+N	136

尺寸 (mm)



iDPNN Vigi+/iDPNN-S Vigi+ 剩余电流动作保护断路器 (A 类，电子式)

认证标志

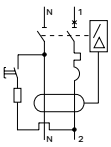
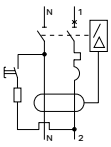
Green Premium™

GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1
IEC/EN61009-1 (iDPNN Vigi+)

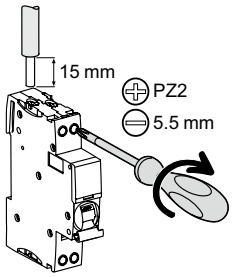
iDPNN Vigi+ 电子式剩余电流动作保护断路器可实现对终端配电线路的综合保护。它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。它可实现：
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 上进下出或下进上出接线方式

• 快速闭合功能

产品号

iDPNN Vigi+/iDPNN-S Vigi+					
			A		宽度 (9mm 的倍数)
1P+N C 曲线		额定剩余电流	30 mA		
			iDPNN Vigi+	iDPNN-S Vigi+	
	额定电流	6 A	A9D96606	A9SD96606	2
		10 A	A9D96610	A9SD96610	
		16 A	A9D96616	A9SD96616	
		20 A	A9D96620	A9SD96620	
		25 A	A9D96625	A9SD96625	
		32 A	A9D96632	A9SD96632	
1P+N D 曲线		额定剩余电流	30 mA		
			iDPNN Vigi+	iDPNN-S Vigi+	
	额定电流	16 A	A9D96716	A9SD96716	2
		20 A	A9D96720	A9SD96720	
		25 A	A9D96725	A9SD96725	
		32 A	A9D96732	A9SD96732	
额定电压 (Ue)			230 V AC		
工作频率			50 Hz		

iDPNN Vigi+/iDPNN-S Vigi+ 剩余电流动作保护断路器 (A 类，电子式)



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	接线	
				硬线	软线或箍线端子
					
上端 M4.2	2.5 N.m	3 N.m	1.8 N.m	16 mm^2 及以下导线	10 mm^2
下端 M4	2 N.m	3 N.m	1.2 N.m	10 mm^2 及以下导线	6 mm^2

注意事项:
a) 任何情况下，安装产品时须先切断电源。
b) 下进线安装时，须先接中性线，再接相线。

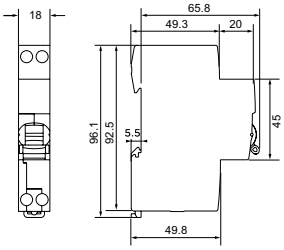
技术参数

主要特性		
额定剩余动作电流		30 mA
基准整定温度		30˚C
脱扣特性		C 型，瞬时脱扣范围 (5~10) In
		D 型，瞬时脱扣范围 (10-14) In
分断能力 (Icn)		6,000 A
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	置于配电箱内	IP40
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
额定绝缘电压 (Ui)		400 V
额定冲击耐受电压 (Uimp)		4 kV
使用环境温度		-25˚C~+55˚C
存储温度		-30˚C~+70˚C
不脱扣浪涌电流 (8/20µs)		250 Â
限流等级		3
绝缘等级		2
抗湿热性		C 曲线 - 2 类 (温度 55ºC，相对湿度 95%)

重量 (g)

剩余电流动作保护断路器	
类型	iDPNN Vigi+
1P+N	136

尺寸 (mm)



iC65N Vigi+/iC65H Vigi+ 剩余电流动作保护断路器 (C 曲线，A 类，电子式)

认证标志

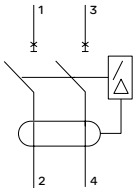
GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1

iC65 Vigi+ 电子式剩余电流动作保护断路器可实现对终端配电线路的综合保护。它可同时切断相线与中性线，中性线提供保护功能。它可实现：
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 上进下出或下进上出接线方式

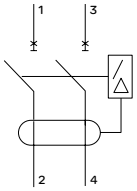
• 快速闭合功能

产品号

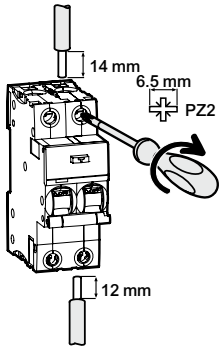
iC65N Vigi+

				A	宽度 (9mm 的倍数)
2P	C 曲线		额定剩余电流	30 mA	
		额定电流	16 A	A9D65216	4
			20 A	A9D65220	
			25 A	A9D65225	
			32 A	A9D65232	
			40 A	A9D65240	
			50 A	A9D65250	
			63 A	A9D65263	
额定电压 (Ue)				230 V AC	
工作频率				50 Hz	

iC65H Vigi+

				A	宽度 (9mm 的倍数)
2P	C 曲线		额定剩余电流	30 mA	
		额定电流	16 A	A9D75216	4
			20 A	A9D75220	
			25 A	A9D75225	
			32 A	A9D75232	
			40 A	A9D75240	
			50 A	A9D75250	
			63 A	A9D75263	
额定电压 (Ue)				230 V AC	
工作频率				50 Hz	

iC65N Vigi+/iC65H Vigi+ 剩余电流动作保护断路器 (C 曲线，A 类，电子式)



接线

螺丝尺寸		额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	接线	
					硬线	软线或箍线端子
						
16-25A	M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm^2	1~16 mm^2
32-63A	上进线 M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm^2	1~25 mm^2
	下进线 M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm^2	1~16 mm^2

注意事项:
a) 任何情况下，安装产品时须先切断电源。
b) 下进线安装时，须先接中性线，再接相线。
c) 安装挂锁附件时，需安装 2 套。

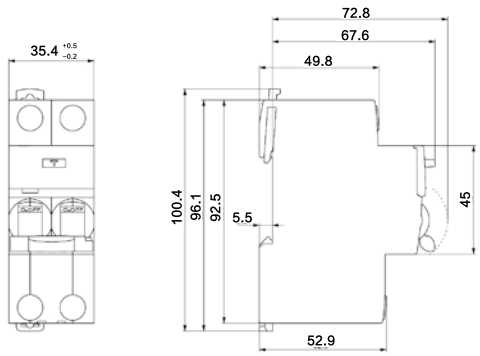
技术参数

主要特性		
额定剩余动作电流		30 mA
基准整定温度		30˚C
脱扣特性		C 型，瞬时脱扣范围 (5~10) In
分断能力 (Icn)		N：6kA；H：10kA
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	置于配电箱内	IP40
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
额定绝缘电压 (Ui)		500 V
额定冲击耐受电压 (Uimp)		4 kV
使用环境温度		-25˚C~+60˚C
存储温度		-40˚C~+80˚C
不脱扣浪涌电流 (8/20µs)		250 Â
限流等级		3
绝缘等级		2
抗湿热性		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)

重量 (g)

剩余电流动作保护断路器	
类型	iC65 Vigi+
2P	265

尺寸 (mm)



iC65N Vigi+ EV/iC65H Vigi+ EV 剩余电流动作保护断路器 (C 曲线，A 类，电子式)

认证标志

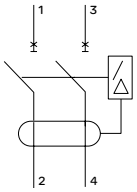
GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1

iC65 Vigi+ EV 电子式剩余电流动作保护断路器可实现对终端配电线路的综合保护。它可同时切断相线与中性线，中性线提供保护功能。它可实现：
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 上进下出或下进上出接线方式

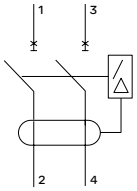
• 快速闭合功能

产品号

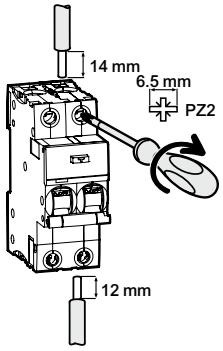
iC65N Vigi+ EV

				A	宽度 (9mm 的倍数)
2P	C 曲线		额定剩余电流	30 mA	
		额定电流	16 A	A9D65216EV	4
			20 A	A9D65220EV	
			25 A	A9D65225EV	
			32 A	A9D65232EV	
			40 A	A9D65240EV	
			50 A	A9D65250EV	
			63 A	A9D65263EV	
额定电压 (Ue)				230 V AC	
工作频率				50 Hz	

iC65H Vigi+ EV

				A	宽度 (9mm 的倍数)
2P	C 曲线		额定剩余电流	30 mA	
		额定电流	16 A	A9D75216EV	4
			20 A	A9D75220EV	
			25 A	A9D75225EV	
			32 A	A9D75232EV	
			40 A	A9D75240EV	
			50 A	A9D75250EV	
			63 A	A9D75263EV	
额定电压 (Ue)				230 V AC	
工作频率				50 Hz	

iC65N Vigi+ EV/iC65H Vigi+ EV 剩余电流动作保护断路器 (C 曲线，A 类，电子式)



接线

螺丝尺寸		额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	接线	
					硬线	软线或箍线端子
						
16-25A	M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm^2	1~16 mm^2
32-63A	上进线 M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm^2	1~25 mm^2
	下进线 M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm^2	1~16 mm^2

注意事项:
a) 任何情况下，安装产品时须先切断电源。
b) 下进线安装时，须先接中性线，再接相线。
c) 安装挂锁附件时，需安装 2 套。

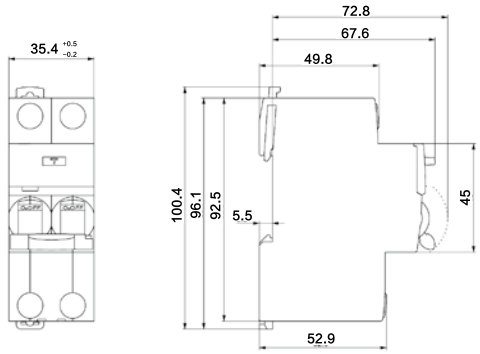
技术参数

主要特性		
额定剩余动作电流		30 mA
基准整定温度		30˚C
脱扣特性		C 型，瞬时脱扣范围 (5~10) In
分断能力 (Icn)		N：6kA；H：10kA
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	置于配电箱内	IP40
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
额定绝缘电压 (Ui)		500 V
额定冲击耐受电压 (Uimp)		4 kV
使用环境温度		-25˚C~+70˚C
存储温度		-40˚C~+80˚C
不脱扣浪涌电流 (8/20µs)		250 Â
限流等级		3
绝缘等级		2
抗湿热性		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95 %)

重量 (g)

剩余电流动作保护断路器	
类型	iC65 Vigi+ EV
2P	265

尺寸 (mm)



Vigi C120 ELE 电子式剩余电流动作保护附件 (A 类)

认证标志

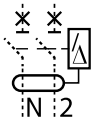
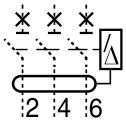
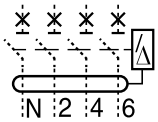
GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1
IEC 61009-2-2

Vigi C120 ELE 电子式剩余电流动作保护附件，与 C120 断路器配合使用，可实现：

- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- Vigi C120 ELE 符合 EN 61009-1 标准，和断路器配合使用时没有降容现象
- 上进下出或下进上出接线方式

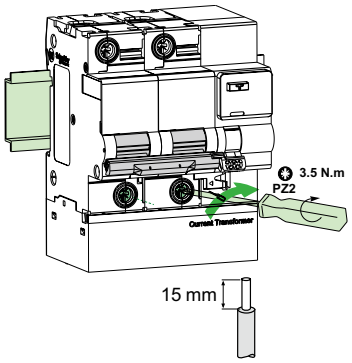
A 类
对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流和剩余脉动直流电流，A 类剩余电流动作保护模块能确保脱扣

产品号

Vigi C120 ELE				
类型			A	
产品				
2P		灵敏度	30mA	300mA
	额定电流	≤125A	A9EA22921	A9EA22923
3P		灵敏度	30mA	300mA
	额定电流	≤125A	A9EA23921	A9EA23923
4P		灵敏度	30mA	300mA
	额定电流	≤125A	A9EA24921	A9EA24923
额定电压(Ue)	230/400V			
工作频率	50/60Hz			

备注：如拼装 D 曲线 C120 断路器，最大额定电流为 100A。

Vigi C120 ELE 电子式剩余电流动作保护附件 (A 类)



接线

类型	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箍线端子
			
Vigi C120 ELE	3.5 N.m	1~50 mm^2	1~35 mm^2

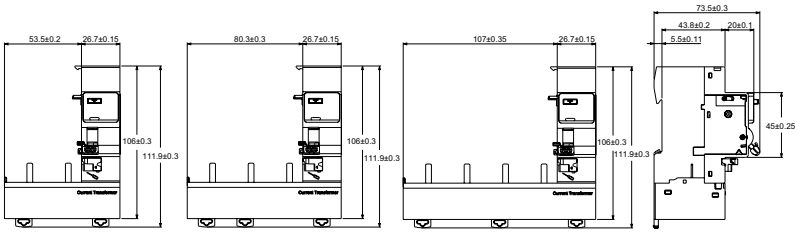
技术参数

主要特性		
8/20µs 脉冲耐受	A 型	250 Â
额定电流		≤125A
绝缘电压 (Ui)		500V AC
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)		3000A (与 C120H 配合) 3750A (与 C120L 配合)
污染等级		3
耐冲击电压 (Uimp)		4kV
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
(IEC/EN 60529)	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II
工作温度		-25~+60°C
存储环境温度		-40~+85°C
剩余电流动作故障指示		剩余电流故障指示窗

重量 (g)

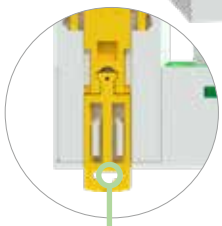
剩余电流动作保护装置	
类型	Vigi C120 ELE
2P	239
3P	301
4P	363

尺寸 (mm)



备注：
维护时须断开电源。
产品在 DIN 导轨上竖直安装有滑移风险，需要加强固定。

Vigi C120 ELE 电子式剩余电流动作保护附件 (A 类)



手柄凸起三角设计
- 增大摩擦力更防滑

- 测试按钮

剩余电流故障指示窗
- 当断路器因剩余电流故障脱扣，该视窗会显示红色

下端跑道式互感器设计
- 宽度相比电磁式产品大幅减少

延伸锁定夹
- 适配 C120 断路器，便于安装拆卸

Vigi C120 电磁式剩余电流动作保护附件
30~500 mA 瞬动型 AC 类 ∼
300mA Ⓢ 选择型 AC 类 ∼

认证标志

GB/T16917.1
GB/T16917.21
IEC/EN 61009-1

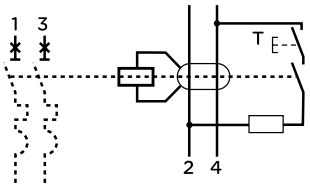
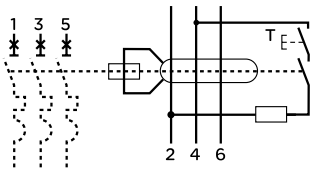
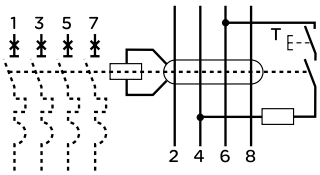
Vigi C120 电磁式剩余电流动作保护附件，与 C120 断路器配合使用，可实现:
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- Vigi C120 符合 EN 61009-1 标准，和断路器配合使用时没有降容现象

AC 类
对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流，AC 类剩余电流动作保护模块能确保脱扣

瞬动型
瞬时脱扣 (没有时间延迟)。

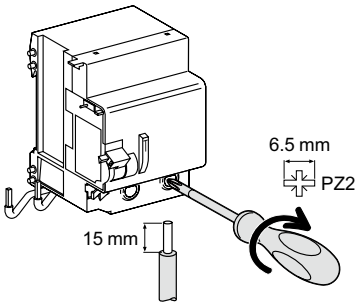
选择型 (Ⓢ)
选择型 (Ⓢ) 剩余电流动作保护模块在如下情况下实现上下级之间的全选择性
- 上级剩余电流动作保护附件是选择型 (Ⓢ) 或延迟型 (D)
- 下级剩余电流动作保护附件是瞬动型并且其动作额定值小于上级动作额定值的 1/2

产品号

Vigi C120							
类型 产品			AC 类 ∼				宽度 (9mm 的倍数)
2P		灵敏度	30	300	300Ⓢ	500	
	额定电流	≤125A	A9N18563	A9N18564	A9N18544	-	7
3P		灵敏度	30	300	300Ⓢ	500	
	额定电流	≤125A	A9N18566	A9N18567	A9N18546	A9N18568	10
4P		灵敏度	30	300	300Ⓢ	500	
	额定电流	≤125A	A9N18569	A9N18570	A9N18548	A9N18571	10
额定电压(Ue)	230-240V, 400-415V						
工作频率	50/60Hz						

Vigi C120 电磁式剩余电流动作保护附件

30~500 mA 瞬动型 AC 类 ∼
300mA Ⓢ 选择型 AC 类 ∼



接线

类型	灵敏度	额定扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
				
Vigi C120	30...500mA	3.5 N.m	1~50 mm^2	1~35 mm^2

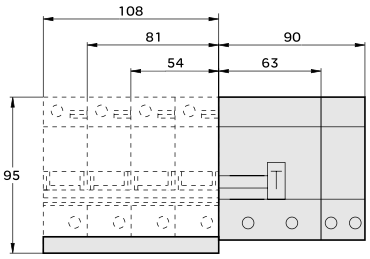
技术参数

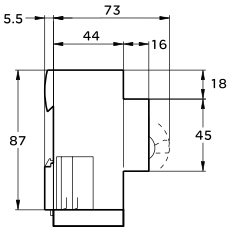
主要特性			
8/20µs 脉冲耐受	AC 型	瞬动型	250 Â
		选择性	3kÂ
额定电流			≤125A
绝缘电压 (Ui)			500V AC
污染等级			3
耐冲击电压 (Uimp)			6kV
其它参数			
防护等级	断路器本体		IP20
(IEC/EN 60529)	安装在配电箱内		IP40 II 级
工作温度			-5~+60°C
存储环境温度			-40~+85°C
剩余电流动作故障指示			复位手柄红色指示
剩余电流动作保护模块复位			●

重量 (g)

剩余电流动作保护装置	
类型	Vigi C120
2P	325
3P	500
4P	580

尺寸 (mm)





iID 电磁式剩余电流动作开关 (A 类)

认证标志

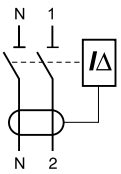
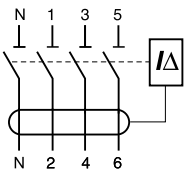
GB/T 16916.1
GB/T 16916.21
IEC/EN 61008-1

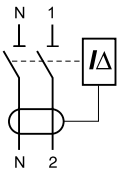
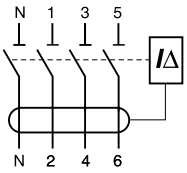
iID 电磁式剩余电流动作开关具有以下功能：
- 对直接接触提供补充人身保护 (≤ 30 mA)
- 对间接接触提供人身保护 (≥ 100 mA)
- 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- 上进下出或者下进上出接线方式

Green Premium™

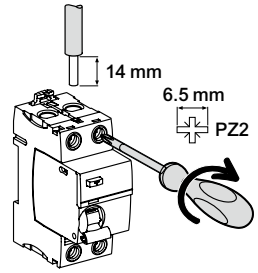
产品号

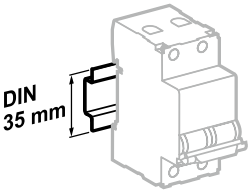
iID 剩余电流动作开关

类型 产品			A iID						宽度 (9 mm 的倍数)
2P		灵敏度	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	300 mA S	
	额定电流	25 A	A9R43225	A9R53225	-	A9R83225	-	-	4
		40 A	-	A9R53240	-	A9R83240	-	A9R87240	
		63 A	-	A9R53263	-	A9R83263	-	A9R87263	
		80 A	-	-	-	-	-	-	
		100 A	-	A9R53291	-	A9R83291	-	A9R87291	
4P		灵敏度	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	300 mA S	
	额定电流	25 A	-	A9R53425	-	A9R83425	-	-	8
		40 A	-	A9R53440	A9R63440	A9R83440	A9R93440	A9R87440	
		63 A	-	A9R53463	A9R63463	A9R83463	A9R93463	A9R87463	
		80 A	-	A9R53480	-	A9R83480	-	A9R87480	
		100 A	-	A9R53491	-	A9R83491	A9R93491	A9R87491	

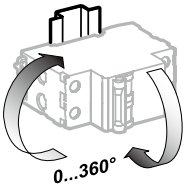
类型 产品			A-SI iID						宽度 (9 mm 的倍数)
2P		灵敏度	10 mA	30 mA	300 mA	500 mA	300 mA S	500 mA S	
	额定电流	25 A	A9R30225	A9R61225	-	-	-	-	4
		40 A	-	A9R61240	-	-	A9R35240	-	
		63 A	-	A9R61263	-	-	A9R35263	-	
		80 A	-	-	-	-	-	-	
		100 A	-	-	-	-	A9R35291	-	
4P		灵敏度	10 mA	30 mA	300 mA	500 mA	300 mA S	500 mA S	
	额定电流	25 A	-	A9R61425	-	-	-	-	8
		40 A	-	A9R61440	-	-	A9R35440	A9R37440	
		63 A	-	A9R61463	A9R34463	-	A9R35463	A9R37463	
		80 A	-	A9R61480	-	-	A9R35480	A9R37480	
		100 A	-	A9R61491	A9R34491	-	A9R35491	-	

iID 电磁式剩余电流动作开关 (A 类)

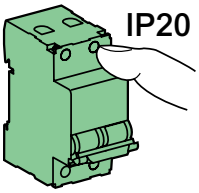


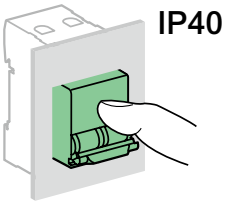


安装在 35 mm DIN 导轨上



可灵活适应不同的安装方向





连接

类型	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箍线端子
			
iID	3.5 N.m	1~35 mm^2	1~25 mm^2

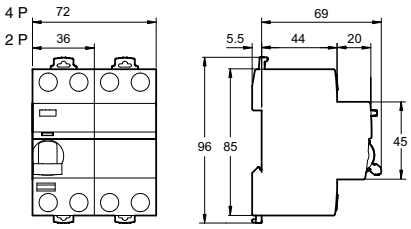
技术参数

主要特性			
剩余电流保护类型			电磁式
额定电压 (Ue)	2P		230~240 V
	4P		400~415 V
工作频率			50 Hz
额定绝缘电压 (Ui)			500 V
防污等级			3
冲击耐受电压 (Uimp)			6 kV
额定接通和分断能力 (Im/IΔm)			1500 A
不脱扣浪涌电流 (8/20 µs)	AC 类 (非选择型 S)		250 Â
	AC 类 (选择型 S)		3 kÂ
其它特性			
额定限制短路电流 (Inc/IΔc)	配合 iC65N/H/L 使用		与其配合的 iC65 分断能力相同
	配合保险丝使用		10,000 A
防护等级	断路器本体		IP20
	安装在配电箱内		IP40 绝缘等级 II
寿命 (O-C)	电气寿命 (AC1)	25~63 A	15,000 次
		80~100 A	10,000 次
	机械寿命		20,000 次
工作温度			-25°C~+60°C
存储温度			-40°C~+85°C

重量 (g)

剩余电流动作开关	
类型	iID
2P	210
4P	370

尺寸 (mm)



iID 电磁式剩余电流动作开关 (A 类)

iID 电磁式剩余电流动作开关 (B 类 SI 型)

认证标志

IEC/EN 61008-2-1
IEC/EN 62423
GB/T 16916.1
GT/T 16916.21
IEC 61543
VDE 0664

iID 电磁式剩余电流动作开关具有以下功能：
- 对直接接触提供补充人身保护 (30 mA)
- 对间接接触提供人身保护 (100 mA)
- 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- 上进下出或者下进上出接线方式

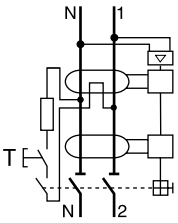
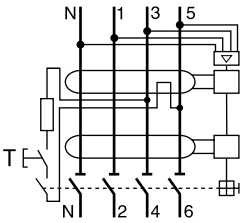
B 类 SI 型剩余电流动作开关可以应用于如下场所：
- 由三相变频器控制的设备回路，如起重机械、电梯、采暖通风与空调设备、各种水泵以及各种工业生产设备等等

B 类剩余电流动作开关可以对下述 剩余电流提供保护：
- 正弦波形
- 脉动直流
- 非工频剩余电流

B 类剩余电流动作开关中的抗干扰型 (SI 型) 产品可以与施耐德电气的变频设备完美匹配，确保变频装置与电动机之间长达 50 米距离时可靠工作。
B 类剩余电流动作开关中的抗干扰型 (SI 型) 产品内置抗扰技术，可以保证在更严苛的电气环境及使用环境下可靠工作，避免不必要的误动作。
B 类剩余电流动作开关中的抗干扰型 (SI 型) 产品可以与施耐德电气的 AC 类、A 类剩余电流保护装置完美兼容。

产品号

iID 剩余电流动作开关

类型 产品			B-SI iID				宽度 (9 mm 的倍数)
2P		灵敏度	30 mA	300 mA	300 mA S	500 mA	
	额定电流	25 A	A9Z61225	A9Z64225	-	-	8
		40 A	A9Z61240	A9Z64240	-	-	
		63 A	A9Z61263	A9Z64263	-	-	
4P		灵敏度	30 mA	300 mA	300 mA S	500 mA	
	额定电流	25 A	A9Z61425	A9Z64425	-	-	8
		40 A	A9Z61440	A9Z64440	A9Z65440	A9Z66440	
		63 A	A9Z61463	A9Z64463	A9Z65463	A9Z66463	
		80 A	A9Z61480	A9Z64480	A9Z65480	A9Z66480	
额定电压(Ue)			2P: 230 V；4P: 400 V				
工作频率			50 Hz				

iID 电磁式剩余电流动作开关 (B 类 EV 型)

认证标志

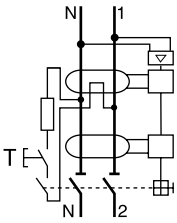
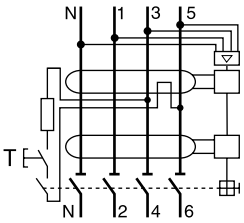
IEC/EN 61008-2-1
IEC/EN 62423
GB/T 16916.1
GT/T 16916.21
IEC 61543
VDE 0664

iID 电磁式剩余电流动作开关具有以下功能：
- 对直接接触提供补充人身保护 (30 mA)
- 对间接接触提供人身保护 (100 mA)
- 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- 上进下出或者下进上出接线方式

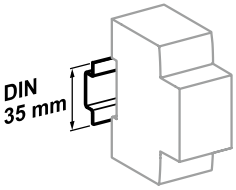
B 类 EV 型剩余电流动作开关可以应用于如下场所：
- 电动汽车充电站、充电桩

B 类剩余电流动作开关中的 EV 型产品可以与施耐德电气的 AC 类、A 类剩余电流保护装置完美兼容。

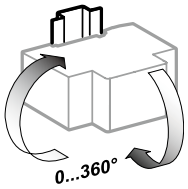
产品号

iID 剩余电流动作开关				
类型 产品			B-EV iID	宽度 (9 mm 的倍数)
2P		灵敏度	30 mA	
	额定电流	16 A	A9Z51216	8
		25 A	A9Z51225	
		40 A	A9Z51240	
4P		灵敏度	30 mA	
	额定电流	40 A	A9Z51440	8
		63 A	A9Z51463	
额定电压(Ue)			2P: 230 V；4P: 400 V	
工作频率			50 Hz	

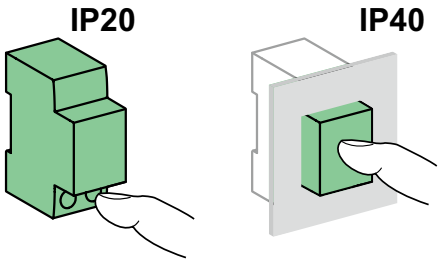
iID 电磁式剩余电流动作开关 (B 类 SI 型 /EV 型)



夹住 35 mm 的 DIN 导轨



安装位置不同



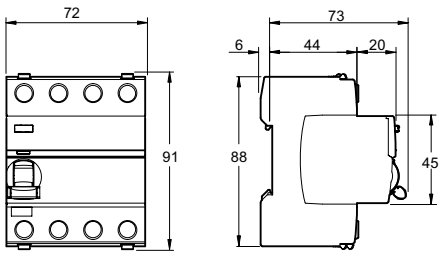
技术参数

主要特性			
额定绝缘电压 (Ui)	2P		250 V
	4P		500 V
污染等级			3
额定冲击耐受电压			6 kV
额定接通能力与分断能力 (Im/IΔm)			1500 A
不脱扣电涌电流 (8/20 µs)	非选择型 Ⓢ		3 kÂ
	选择型 Ⓢ		5 kÂ
额定限制短路电流 (Inc/IΔc)	100A gG fuse		10,000 A
其它特性			
防护等级 (IEC60529)	本体		IP20
	安装在配电箱内		IP40 绝缘等级 II
寿命 (O-C)	电气寿命 (AC1)	≤ 63 A	15,000 次
		> 63 A	10,000 次
	机械寿命		20,000 次
测试按钮工作电压	30 mA	2P	180...270 V AC
		4P	300...450 V AC
	300, 500 mA	2P	140...330 V AC
		4P	220...450 V AC
冲击耐受	根据 IEC 60068-2-27		15 g
震动耐受	根据 IEC 60068-2-6		3 g
电磁兼容			根据 IEC 61543
工作温度			-25°C~+60°C
存储温度			-40°C~+85°C

重量 (g)

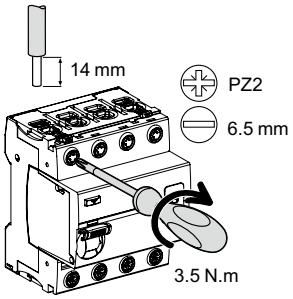
剩余电流动作开关	
类型	iID
2P	350
4P	415

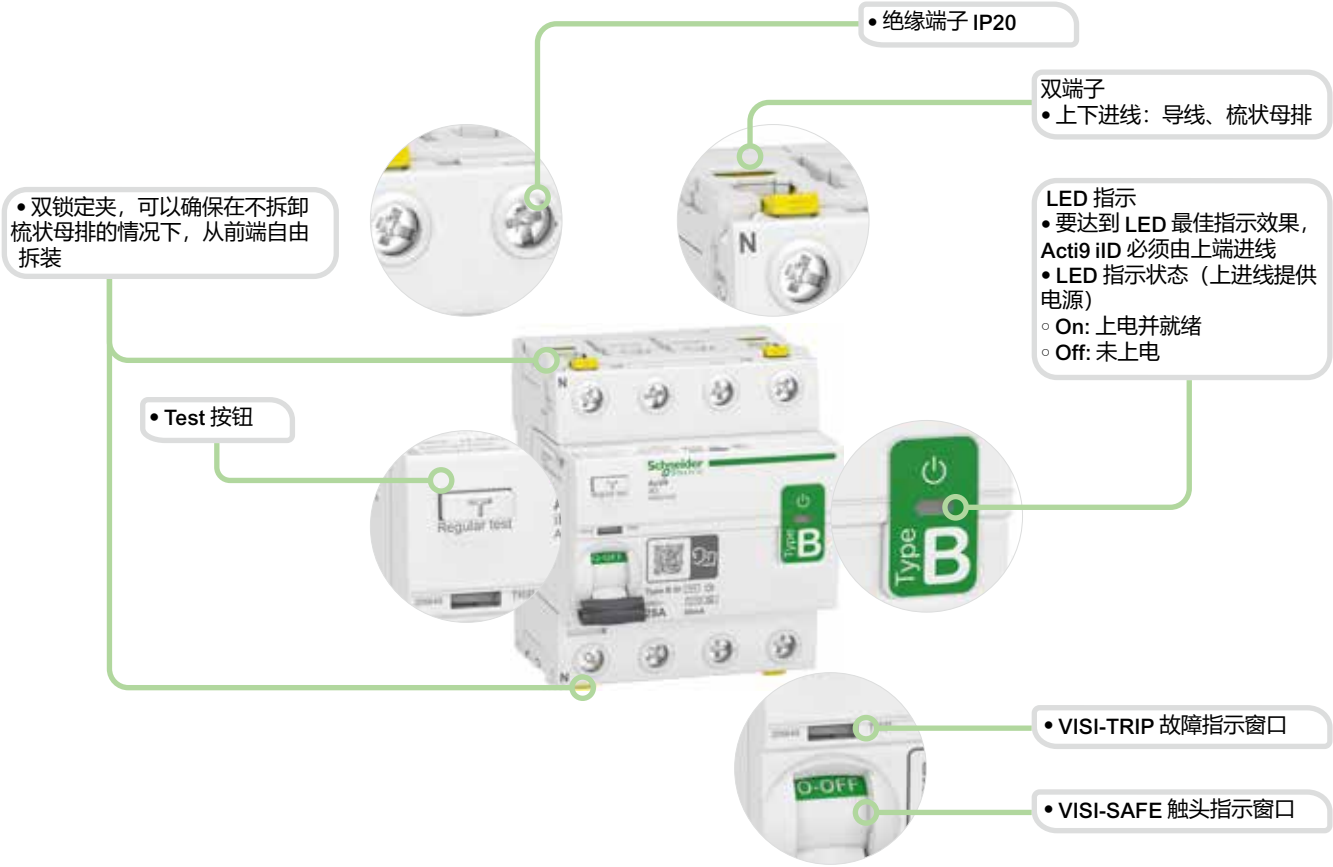
尺寸 (mm)



iID 电磁式剩余电流动作开关 (B 类 SI 型 /EV 型)

连接

	额定电流	后端子 铜线		前端子 铜线	
		硬线	软线或使用接线端子	硬线	软线或使用接线端子
					
	全部	1 ~ 25 mm^2	1 ~ 16 mm^2	1 ~ 35 mm^2	1 ~ 25 mm^2



电气和机械附件概览

iC65 交流 / 直流 , iC65L MA, iDPN, iC65N/H Vigi+, iC65 双端子 , iID, iC125DC

Vigi iC65

1	Vigi iC65 剩余电流动作保护装置

电气附件

脱扣附件	
2	iMN 欠压脱扣单元
3	iMX/ iMX+OF 分励脱扣单元
4	iMNs 欠压延时脱扣单元
5	iMSU 过压脱扣单元
6	iMNV 过欠压脱扣单元 *

远程指示附件	
7	iSD 报警接点
8	iOF 状态指示接点
9	OF/SD+OF 双重切换接点 (OF+SD 或 OF+OF 组合开关)
10	iOF+SD24：带有 Ti24 接口的双重接点

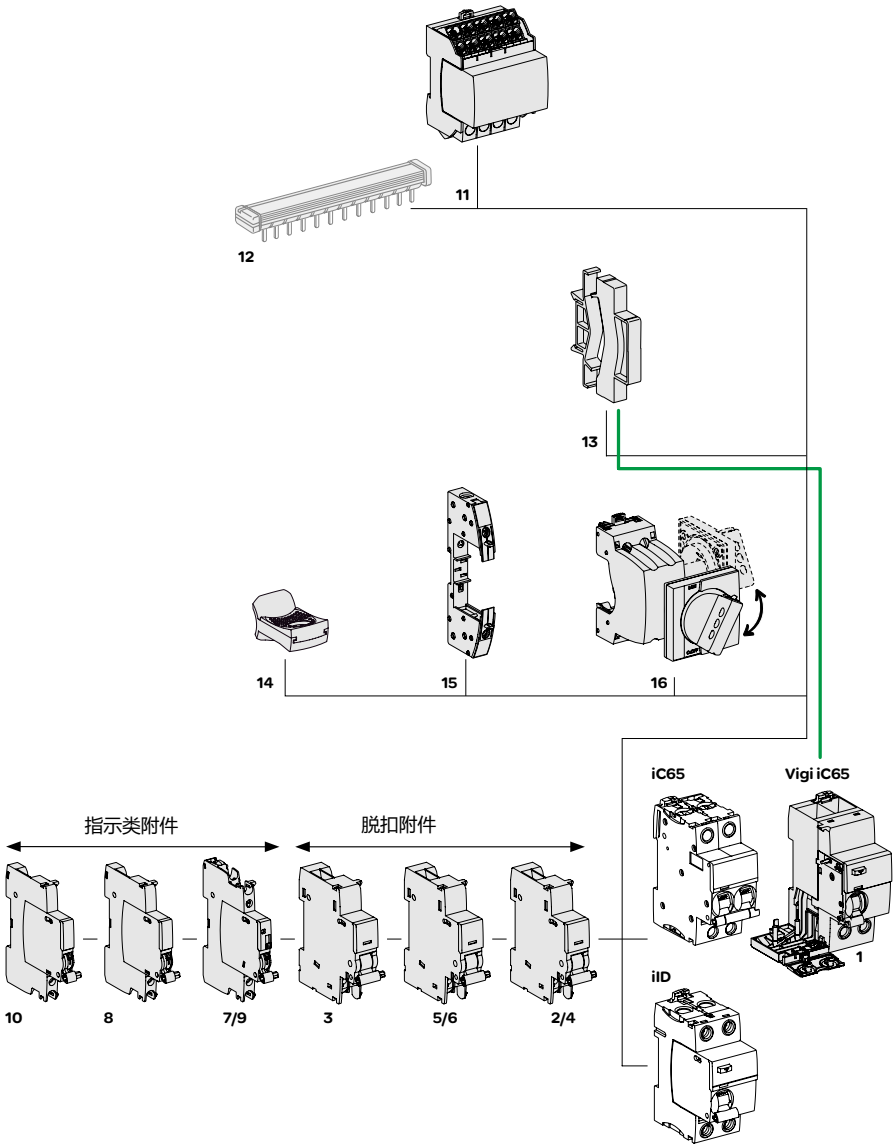
接线附件

11	配电模块	Distribloc
12	母排	

装配附件

13	9 mm 间隔件
14	挂锁装置
15	插拔式底座
16	旋转手柄
	黑色手柄 + 手柄底座
	红色手柄 + 手柄底座
	手柄底座

* iMNV 不能与 iID 剩余电流动作开关拼装使用。



电气附件拼装，必须先拼装脱扣附件。

指示附件，需先拼装带 SD 报警指示的附件。

iMN , iMNs , iMSU, iMNV, 配电模块，母排，及 Vigi iC65 不可与直流断路器配合。

电气和机械附件概览

iC65 交流 / 直流 , iC65L MA, iDPN, iC65N/H Vigi+, iC65 双端子 , iID, iC125DC

认证标志

• 以下附件适用于 iC65 和 iID 系列断路器及 RCA 远程控制附件、ARA 自动重合附件，能提供分励脱扣与远程指示断路器状态 (分断 / 闭合 / 故障脱扣) 的功能
• 无需工具，直接装在断路器左侧即可
• OF/SD+OF 通过一个选择开关，可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换
• iOF+SD24 通过 Ti24 接口 (24VDC)，可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC

IEC/EN 60947-1

• 脱扣附件 :
◦ iMN: 欠压脱扣单元
◦ iMNs: 欠压延时脱扣单元
◦ iMSU: 过压脱扣单元
◦ iMNV: 过欠压脱扣单元
◦ iMX: 分励脱扣
◦ iMX+OF: 分励脱扣 + 状态指示

IEC/EN 60947-5-1

• 指示附件 :
◦ iOF: 状态指示接点 (分断 / 闭合)
◦ iSD: 报警接点
◦ OF/SD+OF: 双重切换接点

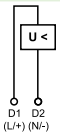
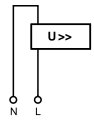
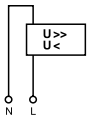
IEC/EN 60947-5-4

• 指示附件 :
◦ iOF+SD24: 带有 Ti24 接口的双重接点 (状态指示 + 报警)

电气和机械附件概览

iC65 交流 / 直流 , iC65L MA, iDPN, iC65N/H Vigi+, iC65 双端子 , iID, iC125DC

脱扣附件

附件	iMN		iMNs	iMSU	iMNV	
类型	欠压脱扣单元			过压脱扣单元	过欠压脱扣单元	
	瞬时欠压脱扣单元		延时欠压脱扣单元			
						
功能						
	• 当电源电压下降时 (35% ~ 70%Un)，使断路器脱扣；当电源未恢复正常时，防止断路器重新接通			• 监控相线与中性线间的电压，当电压升高时 (如中性线断开)，触发与之拼装的断路器脱扣	• 监控相线与中性线间的电压，当电压升高时 (如中性线断开)，触发与之拼装的断路器脱扣；当电源电压下降时 (55~160V)，使断路器脱扣；当电源未恢复正常时，防止断路器重新接通。 • 产品具有防瞬态断电故障能力，满足民用使用需求。	
			• 0.2 秒延时，防止电压暂时下降引起误脱扣	• 额定脱扣电压范围 : 280±5% V AC	• 额定过压脱扣范围：280±5% V AC • 额定欠压脱扣范围：55~160V	
接线图						
						
应用						
	• 使用操作手柄可实现紧急分断 • 防止机器在无控制信号下重新启动，保证安全			-	• 符合 JGJ16-2008 民规规范，保障家庭用电安全	
产品号	**A9A26960**	**A9A26961**	**A9A26963**	**A9A26979**	**A9A26980** (用于 1P+N/2P MCB)	**A9A26974** (用于 4P MCB)

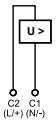
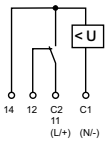
技术参数													
电压和吸合功率		电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率
		220 V AC	3.3 VA	48 V AC	1.6 VA	220 V AC	3.4 VA	230 V AC	128 VA	230 V AC	-	230 V AC	-
		240 V AC	3.3 VA	48 V DC	1.1 VA	240 V AC	3.4 VA						
频率	Hz	50/60				50/60		50/60		50			
红色机械指示		前面板				前面板		前面板		前面板			
测试功能		–				–		–		–			
宽度 (9mm 的倍数)		2				2		2		2			
工作电流		–				–		–		–			
触点数		–				–		–		–			
工作温度	˚C	-35...+70				-35...+70		-35...+70		-25...+55			
存储温度	˚C	-40...+85				-40...+85		-40...+85		-40...+85			
符合标准		CE				CE		CE		CE			

注：本页附件不可搭配直流断路器。

电气和机械附件概览

iC65 交流 / 直流 , iC65L MA, iDPN, iC65N/H Vigi+, iC65 双端子 , iID, iC125DC

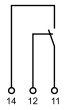
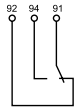
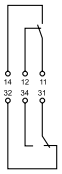
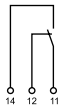
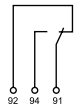
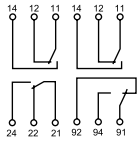
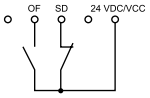
脱扣附件

附件	iMX	iMX+OF
类型	分励脱扣单元	
		
功能		
	• 当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣	
		• 包括一个状态指示接点来指示断路器的合 / 分状态
接线图		
		
应用		
	• 使用操作手柄可实现紧急分断	• 使用操作手柄可实现紧急分断 • 远程指示断路器状态
产品号	**A9A26476** **A9A26477** **A9A26478**	**A9A26946** **A9A26947** **A9A26948**

技术参数													
电压和吸合功率		电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率
		100 V AC	44 VA	48 V AC	48 VA	12 V AC	48 VA	100 V AC	44 VA	48 V AC	48 VA	12 V AC	48 VA
		240 V AC	184 VA	48 V DC	33.6 VA	24 V AC	185 VA	240 V AC	184 VA	48 V DC	33.6 VA	24 V AC	185 VA
		415 V AC	625 VA			12 V DC	30 VA	415 V AC	625 VA			12 V DC	30 VA
		110 V DC	38 VA			24 V DC	135 VA	110 V DC	38 VA			24 V DC	135 VA
		130 V DC	45 VA					130 V DC	45 VA				
频率	Hz	50/60						50/60					
红色机械指示		前面板						前面板					
测试功能		-						-					
宽度 (9mm 的倍数)		2						2					
工作电流		-						12...24 V DC		最小10mA，最大6 A			
								48 V DC		2 A			
								≤130 V DC		1 A			
								≤240V AC		6A			
								415V AC		3A			
触点数		-						1 NO/NC					
工作温度	˚C	-35...+70						-35...+70					
存储温度	˚C	-40...+85						-40...+85					
符合标准		CE						CCC, CE					

电气和机械附件概览

iC65 交流 / 直流 , iC65L MA, iDPN, iC65N/H Vigi+, iC65 双端子 , iID, iC125DC

	指示						
附件	iOF (小电流)	iSD (小电流)	iSD+OF (小电流)	iOF	iSD	iOF/SD+OF	iOF+SD24 (需搭配预制连接线)
类型	状态指示接点		状态指示 + 故障报警指示	状态指示接点	报警接点	双重切换接点	带有 Ti24 接口的双重接点 (状态指示 + 报警)
							 ComReady
功能							
	• 指示断路器的合、分状态	• 断路器故障脱扣时发出信号 • 断路器故障脱扣时，装置正面有红色指示	• 指示 (OF) 和故障报警指示 (SD)，断路器故障脱扣时，装置正面有红色指示	• 指示断路器的合、分状态	• 断路器故障脱扣时发出信号 • 断路器故障脱扣时，装置正面有红色指示	• 通过一个选择开关，可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换 • 断路器故障脱扣时，装置正面有红色指示	• 通过 Ti24 接口，可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC: ∘ 指示断路器的合、分状态 ∘ 断路器故障脱扣时发出信号
接线图							
						 OF 位置 SD 位置	
应用							
	• 远程指示断路器状态	• 故障脱扣时发出信号	• 通过 OF 指示断路器"分"或"合" • 指示断路器的故障脱扣"	• 远程指示断路器状态	• 故障脱扣时发出信号	• 通过 OF 指示断路器"分"或"合"状态 • 指示断路器的故障脱扣"	• OF 指示断路器"分"或"合"状态，SD 指示故障脱扣报警
产品号	**A9A26934**	**A9A26917**	**A9A26919**	**A9A26904**	**A9A26907**	**A9A26909**	**A9A26897**

技术参数								
电压 (Ue)	V AC	24...250	24...250	24...240	240...415	240...415	240...415	-
	V DC	24...220	24...220	24...220	24...130	24...130	24...130	24
频率	Hz	-	-	50/60	50/60	50/60	50/60	-
红色机械指示		-	-	-	-	前面板	前面板	前面板
测试功能		在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上
宽度 (9mm 的倍数)		1	1	1	1	1	1	1
工作电流		1mA~3A	2mA~100mA	2mA~100mA	AC-12: 415V 100mA - 3A			最小2mA，最大50mA
					AC-12: 240V 100mA - 6A			-
					DC-12: 130V 100mA - 1A			-
					DC-12: 60V 100mA - 1.5A			-
					DC-12: 48V 100mA - 2A			-
					DC-12: 24V 100mA - 6A			-
触点数		1 NO/NC	1 NO/NC	1NO/NC + 1NO/NC	1 NO/NC	1 NO/NC	1 NO/NC + 1 NO/NC	1 NO/NC
工作温度	˚C	-40...+70	-35...+70	-25...+70	-35...+70	-35...+70	-35...+70	-25...+70
存储温度	˚C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85
符合标准		CCC	CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE

电气和机械附件概览

iC65 交流 / 直流 , iC65L MA, iDPN, iC65N/H Vigi+, iC65 双端子 , iID, iC125DC

组合表

9mm 指示附件	+	9mm 指示 附件	+	18mm 脱扣附件	+	远程操作机构	+	断路器	+	漏电模块
此列最多选择 1 个		此列最多选择 1 个		此列最多选择 2 个 (只有 iMSU 可选择 3 个)		此列最多选择 1 个				
所有 9mm 指示附件		iOF/SD+OF (100mA~6A)		不装 或 装 1 个 或装 2 个 iMN,iMNs, iMNx, iMX, iMX+OF, iMSU, iMNV		-		iC65 系列交流断路器 iC65 DT 双端子交流断路器 iDPN 1P+N iID 剩余电流动作开关 (不可加装 iMNV, 其他情况与 iC65 一致)		Vigi iC65 (iC65 适配) Vigi iDPN (iDPN 适配)
所有 9mm 指示附件		iSD+OF (2mA~100mA)								
不可加装		iOF+SD24								
iSD (100mA~6A)		iSD (100mA~6A)								
iSD (2mA~100mA)										
iOF (100mA~6A)										
iOF (1mA~3A)										
iSD (100mA~6A)		iSD (2mA~100mA)								
iSD (2mA~100mA)										
iOF (100mA~6A)										
iOF (1mA~3A)										
iOF (1mA~3A)		iOF (100mA~6A)								
iOF (100mA~6A)										
不可加装		iOF (1mA~3A)								
不可加装		不可加装		装 3 个 iMN,iMNs, iMNx, iMX, iMX+OF, iMSU, iMNV						
除去双重触点功能的其他 9mm 附件		iSD (100mA~6A)		不可加装		18mm RCA 27mm RCA		iC65 系列交流断路器 iC65 DT 双端子交流断路器		
		iSD (2mA~10mA)								
		iOF (100mA~6A)								
不可加装		iOF (1mA~3A)								
		iOF/SD+OF (100mA+6A)								
		iSD+OF (2mA~100mA)								
不可加装		所有 9mm 指示附件		装 1 个 iMN,iMNs, iMNx, iMX, iMX+OF, iMSU, iMNV		63mm RCA ARA				
iOF		iOF/SD+OF (100mA~6A)		不装						
		iSD+OF (2mA~100mA)								
		iSD (100mA~6A)								
		iSD (2mA~100mA)								
		iOF (100mA~6A)								
不可加装		iOF (1mA~3A)								
不可加装		所有 9mm 指示附件		装 1 个 iMN,iMNs, iMNx, iMX, iMX+OF, iMSU, iMNV		ARA		iID 剩余电流动作开关		-
iOF		iOF/SD+OF (100mA~6A)		不装						
		iSD+OF (2mA~100mA)								
		iSD (100mA~6A)								
		iSD (2mA~100mA)								
		iOF (100mA~6A)								

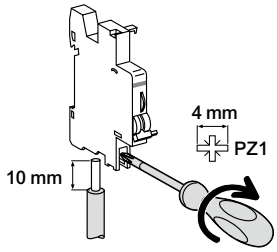
- 电气附件必须按照一定的顺序拼装，断路器左侧：
1. 远程复位模块，RCA 或 ARA
2. 18mm 脱扣附件，如需安装多个脱口附件，需先安装 iMN
3. 9mm 指示附件，如需安装多个指示附件，需先拼装 OF+SD 或 OF+OF 双触点产品，再拼 iSD 报警指示触点，最后拼装 iOF 指示触点。

- 当安装 2 个或更少个数的 18mm 脱扣附件时，可以安装最多 2 个 9mm 附件。
- iMN , iMNs , iMSU, iMNV, 配电模块，母排，及 Vigi iC65 不可与直流断路器配合。

电气和机械附件概览

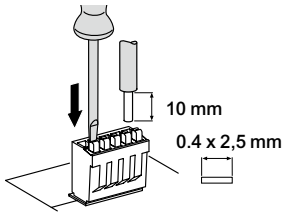
iC65 交流 / 直流 , iC65L MA, iDPN, iC65N/H Vigi+, iC65 双端子 , iID, iC125DC

接线



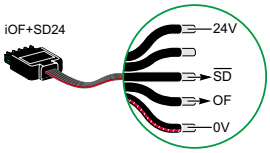
类型	额定扭矩	铜线		多电缆端子	
		硬线	软线	硬线	带箍线端子
指示附件	1 N.m	1~4 mm²	0.5~2.5 mm²	2 x 2.5 mm²	2 x 1.5 mm²
脱扣附件	1 N.m	1~6 mm²	0.5~4 mm²	2 x 2.5 mm²	2 x 2.5 mm²

Ti24 连接头连接



类型	接线端子	产品号	铜线	
			硬线	软线
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	**A9XC2412**	1 x 0.5~1.5 mm²	1 x 0.5~1.5 mm²

Ti24 预制连接线连接



类型	产品号	长度
带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型)		
短线 (6 根)	**A9XCAS06**	100 mm
中线 (6 根)	**A9XCAM06**	160 mm
长线 (6 根)	**A9XCAL06**	870 mm
带 1 个连接头 (接至 PLC)		
长线 (6 根)	**A9XCAU06**	870 mm

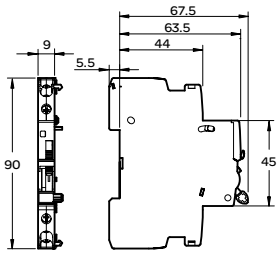
电气和机械附件概览

iC65 交流 / 直流 , iC65L MA, iDPN, iC65N/H Vigi+, iC65 双端子 , iID, iC125DC

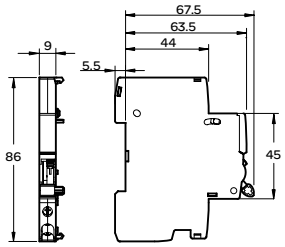
重量 (g)

电气附件	
类型	
iMN	69
iMNs	72
iMNV	75
iMSU	68
iMX	64
iMX+OF	68
iOF	32
iSD	33
OF/SD+OF	43
iOF+SD24	25

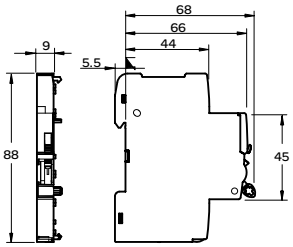
尺寸 (mm)



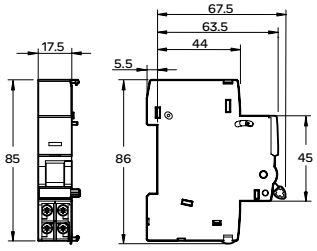
OF/SD+OF



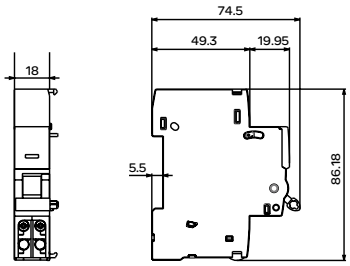
iOF, iSD



iOF+SD24



iMN, iMNs, iMSU, iMX, iMX+OF



iMNV

iCNV 自恢复过欠压保护器

- iCNV 自恢复过欠压保护器具有以下功能：
  - 过电压自动断开
  - 欠电压自动断开
  - 重合闸超过规定次数后将自锁重合功能
  - 正常工作电压自动接通
  - 正面视窗指示产品工作状态
- 接线方式：下进线上出线

- 产品安装在户箱主开关出线侧

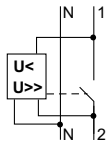
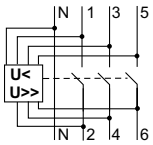
施耐德首例生态设计产品，符合 Green Premium 要求，节能，健康，生态，环保，可循环

- 节能：产品使用过程中的耗电量低，每月仅需 0.2 度 (iCNV 1P+N)，碳排放量仅为市场同类产品的 5%
- 健康：产品原材料完全符合 ROHS 和 REACh 认证要求，承诺无有害物质出现在家庭配电箱中
- 生态：采取生态设计理念，更小的产品尺寸，优化的接线方式，在节约自然资源同时，帮助客户节约安装与接线成本
- 环保：生产工厂遵循 ISO14001 标准，产品的末端处置不产生任何危险废弃物
- 可循环：可再生和易于回收的原材料使用率达 80% 以上

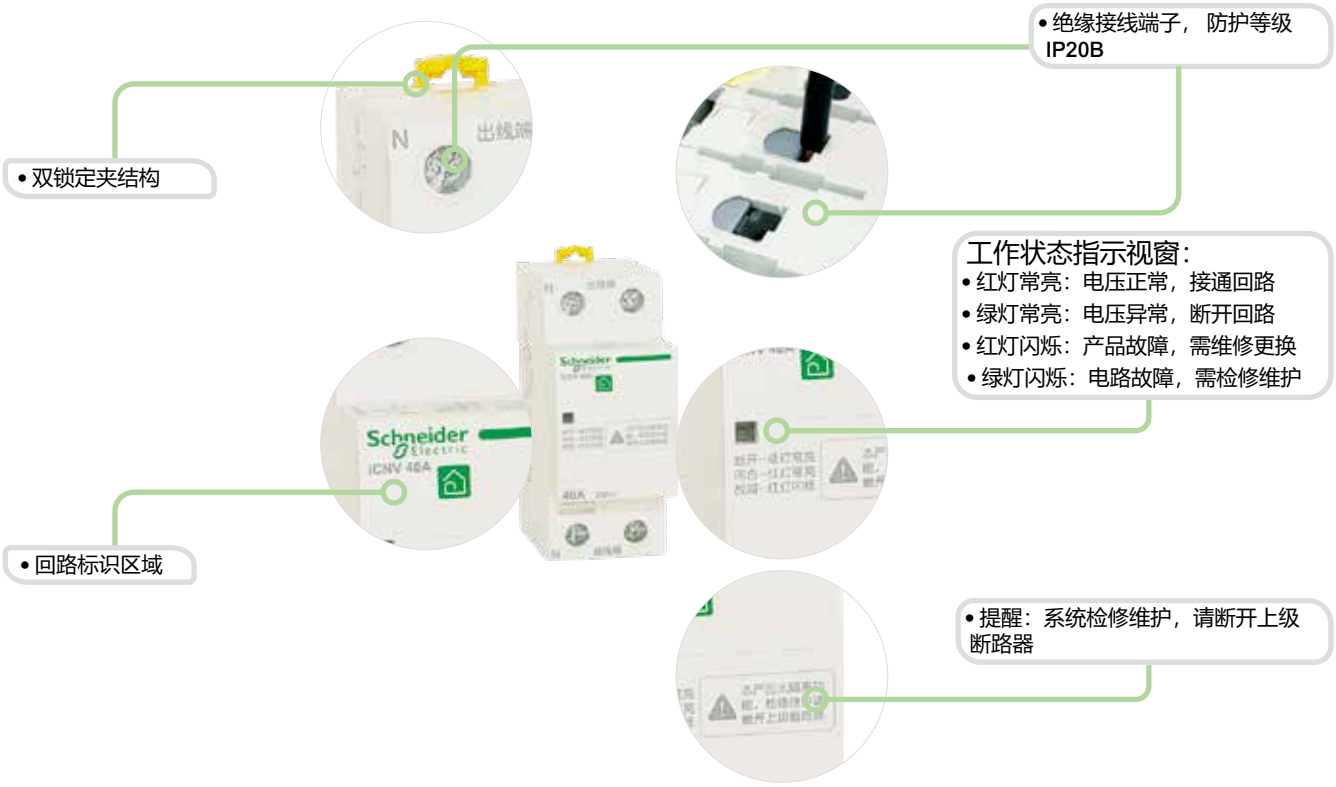
Green Premium™ Product

Learn more on schneider-electric.com/green-premium

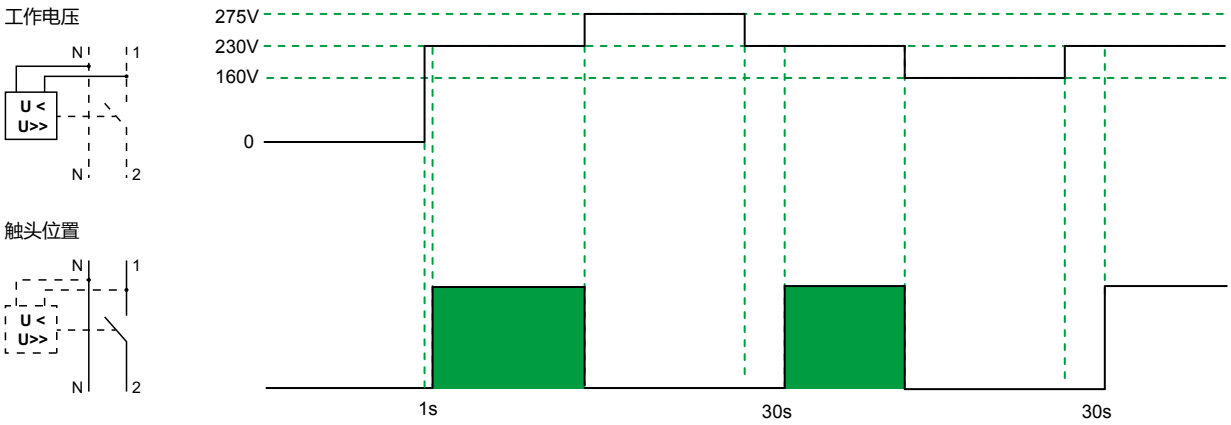
产品号

iCNV 自恢复过欠压保护器		
额定电流 (In)	1P + N	3P + N
		
25A	A9C69225	A9C69425
32A	A9C69232	A9C69432
40A	A9C69240	A9C69440
50A	A9C69250	A9C69450
63A	A9C69263	A9C69463
80A	A9C69280	A9C69480
宽度 (9mm 的倍数)	4	8

iCNV 自恢复过欠压保护器



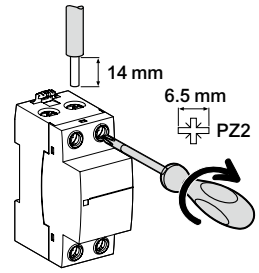
电压动作示意图

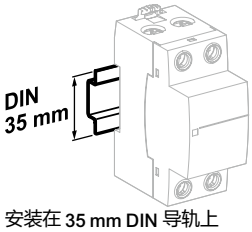


注意：

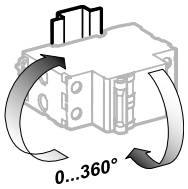
1. 系统初次上电或系统断电后再次上电，由于产品内部软件初始化会有 1s 延时。
2. 产品断电后，产品需要 5s 后完全停止工作，请在产品停止工作后再次上电。
3. 电路系统发生故障后，产品可能需要进行自检，自检过程中，产品会断开回路后再次接通。

iCNV 自恢复过欠压保护器

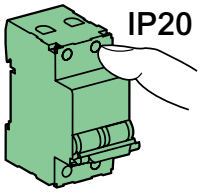


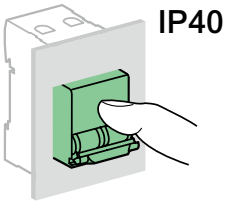


安装在 35 mm DIN 导轨上



可灵活适应不同的安装方向





连接

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm²	1~25 mm²

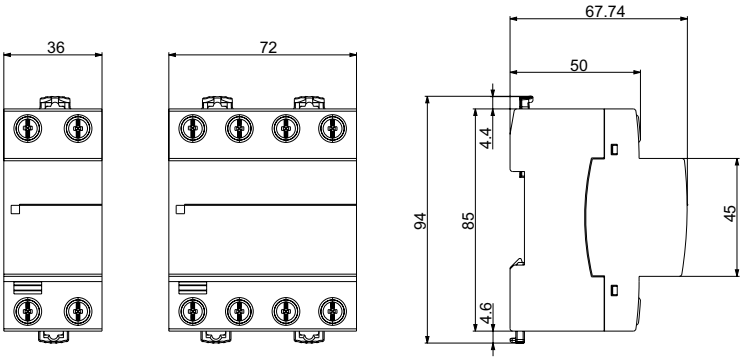
技术参数

主要特性		
工作电压 (Ue)	1P + N	230VAC
	3P + N	400VAC
工作频率		50 Hz
过电压脱扣 (L-N)		275>> VAC
过电压脱扣时间		≤63A: 3~10s (275V) / 80A: 3~15s (275V) 100~200ms (400V)
过电压恢复 (L-N)		253 VAC
欠电压脱扣 (L-N)		50~160 VAC
欠电压脱扣时间		≤63A: 600ms~1.5s / 80A: 600ms~5s
欠电压恢复 (L-N)		195 VAC
自恢复强制延时		30±5s
接线方式		下进上出
其它特性		
电气寿命		12,000 次
防护等级 (IEC/EN 60529)	本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40
工作使用环境温度		-25°C~+55°C
储存环境温度		-40°C~+80°C

重量 (g)

自恢复过欠压保护器	
类型	iCNV
1P + N	175
3P + N	370

尺寸 (mm)



iCNV-S自恢复过欠压保护器

- iCNV-S自恢复过欠压保护器具有以下功能：
  - 过电压自动断开
  - 欠电压自动断开
  - 正常工作电压自动接通
  - 正面视窗指示产品工作状态
- 接线方式：下进线上出线

- 产品安装在户箱主开关出线侧

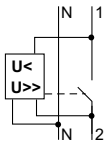
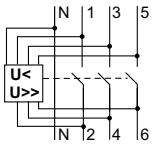
Green Premium™ Product

Learn more on schneider-electric.com/green-premium

施耐德首例生态设计产品，符合Green Premium要求，节能，健康，生态，环保，可循环：

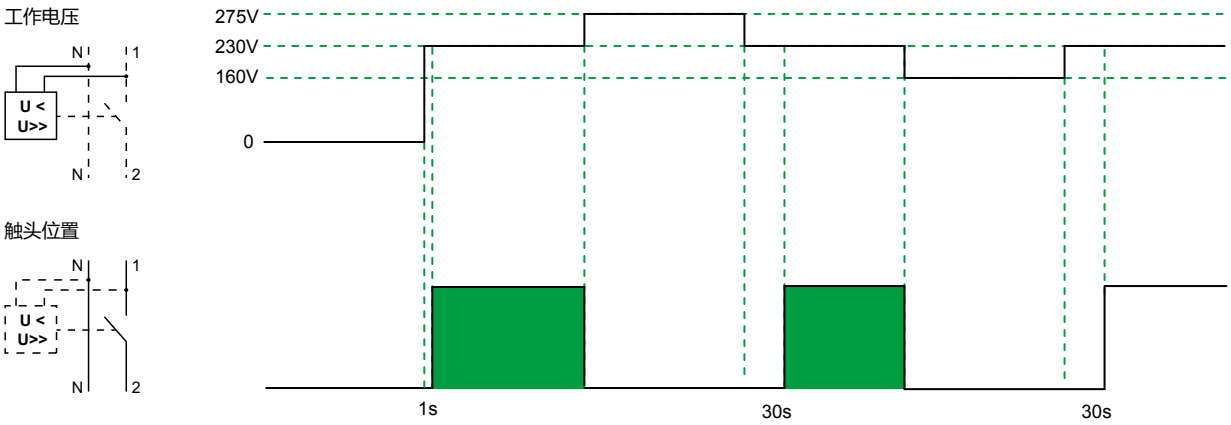
- 节能：产品使用过程中的耗电量低，每月仅需0.2度(iCNV-S 1P+N)，碳排放量仅为市场同类产品的5%
- 健康：产品原材料完全符合ROHS和REACh认证要求，承诺无有害物质出现在家庭配电箱中
- 生态：采取生态设计理念，更小的产品尺寸，优化的接线方式，在节约自然资源同时，帮助客户节约安装与接线成本
- 环保：生产工厂遵循ISO14001标准，产品的末端处置不产生任何危险废弃物
- 可循环：可再生和易于回收的原材料使用率达80%以上

产品号

iCNV-S 自恢复过欠压保护器		
额定电流 (In)	1P + N	3P + N
		
25A	A9SC69225	A9SC69425
32A	A9SC69232	A9SC69432
40A	A9SC69240	A9SC69440
50A	A9SC69250	A9SC69450
63A	A9SC69263	A9SC69463
80A	A9SC69280	A9SC69480
宽度 (9mm 的倍数)	4	8

iCNV-S自恢复过欠压保护器

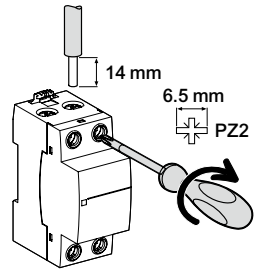
电压动作示意图

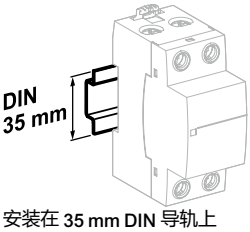


注意：

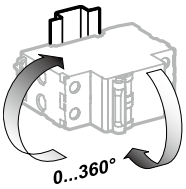
1. 系统初次上电或系统断电后再次上电，由于产品内部软件初始化会有 1s 延时。
2. 产品断电后，产品需要 5s 后完全停止工作，请在产品停止工作后再次上电。
3. 电路系统发生故障后，产品可能需要进行自检，自检过程中，产品会断开回路后再次接通。

iCNV-S自恢复过欠压保护器

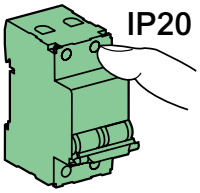


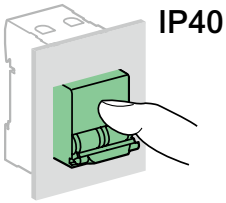


安装在 35 mm DIN 导轨上



可灵活适应不同的安装方向





连接

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm²	1~25 mm²

技术参数

主要特性		
工作电压 (Ue)	1P + N	230VAC
	3P + N	400VAC
工作频率		50 Hz
过电压脱扣 (L-N)		275>> VAC
过电压脱扣时间		≤63A: 3~10s (275V) / 80A: 3~15s (275V) 100~200ms (400V)
过电压恢复 (L-N)		253 VAC
欠电压脱扣 (L-N)		50~160V AC
欠电压脱扣时间		≤63A: 600ms~1.5s / 80A: 600ms~5s
欠电压恢复 (L-N)		195 VAC
自恢复强制延时		30±5s
接线方式		下进上出
其它特性		
电气寿命		12,000 次
防护等级 (IEC 60529)	本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40
工作使用环境温度		-25°C~+55°C
储存环境温度		-40°C~+80°C

电气附件
C120 交流及 C120 DC 直流

CE
认证标志

• 以下附件适用于 C65-DC 以及 C120 断路器，能提供分励脱扣与远程指示断路器状态 (分断 / 闭合 / 故障脱扣) 的功能
• 无需工具，直接装在断路器左侧即可
• OF+SD/OF 通过一个选择开关，可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换
• OF+SD24 通过 Ti24 接口 (24VDC)，可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC

IEC/EN 60947-1
• 脱扣附件 :
◦ MN: 欠压脱扣单元，仅适配 C120 交流断路器，不适用于 C120 DC 直流断路器
◦ MNⓢ: 欠压延时脱扣单元，仅适配 C120 交流断路器，不适用于 C120 DC 直流断路器
◦ MX: 分励脱扣
◦ MX+OF: 分励脱扣 + 状态指示
◦ MV: 过压脱扣单元，仅适配 C120 交流断路器，不适用于 C120 DC 直流断路器

IEC/EN 60947-5-1
• 指示附件 :
◦ OF: 状态指示接点 (分断 / 闭合)
◦ SD: 报警接点
◦ OF+SD/OF: 双重切换接点

IEC/EN 60947-5-4
• 指示附件 :
◦ OF+SD24: 带有 Ti24 接口的双重接点 (状态指示 + 报警)

组合表

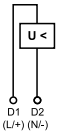
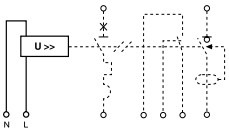
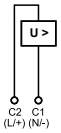
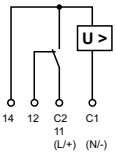
电气附件						设备
指示附件				脱扣附件		
左		右				
1 最多	OF+SD/OF,OF+SD24 +	1 最多	OF+SD/OF +	1 最多	MN, MNⓢ, MX, MX+OF, MV	
或						
1 最多	OF +	1 最多	OF+SD/OF, SD, OF +	2 最多	MN, MNⓢ, MX, MX+OF, MV	
或						
–	None	1 最多	OF+SD24	2 最多	MN, MNⓢ, MX, MX+OF, MV	
或						
–	None	–	无	3 最多	MV	C65-DC, C120

脱扣附件中必须先安装MN附件
指示附件中必须先安装SD附件。

电气附件

C120 交流及 C120 DC 直流

脱扣附件

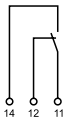
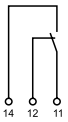
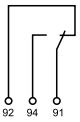
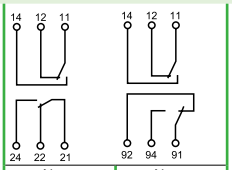
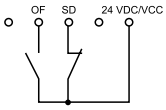
附件	MN (仅交流)			MN⊡ (仅交流)		MV (仅交流)		MX			MX+OF		
类型	欠压脱扣单元					过压脱扣单元		分励脱扣单元					
	瞬时			延时							状态指示接点		
													
功能													
	● 当电源电压下降时 (35 % ~ 70 % Un)，使断路器脱扣；当电源未恢复正常时，防止断路器重新接通					● 监控相线与中性线间的电压，当电压升高时 (如中性线断开)，触发与之拼装的断路器脱扣。 额定工作脱扣过电压 : 280 ± 5% V AC		● 当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣					
				● 0.2 秒延时 : 防止电压暂时下降引起误脱扣							● 包括一个状态指示接点来指示断路器的合 / 分状态		
接线图													
													
应用													
	● 使用操作手柄可实现紧急分断 ● 防止机器在无控制信号下重新启动，保证安全					● 监控相线与中性线间的电压，当电压升高时 (如中性线断开)，触发与之拼装的断路器脱扣。 额定工作脱扣过电压 : 280 ± 5% V AC		● 使用操作手柄可实现紧急分断			● 使用操作手柄可实现紧急分断 ● 远程指示断路器状态		
产品号	**A9N26960**	**A9N26961**	**A9N26963**	**A9917132**				**A9N26476**	**A9N26477**	**A9N26478**	**A9N26946**	**A9N26947**	**A9N26948**
C65-DC	–	●	–	–				●	●	●	●	●	●
C120	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●

技术参数

电压和吸合功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压(Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率
	220 V AC	3.3 VA	48 V AC	1.6 VA	220 V AC	3.4 VA	230 V AC	128 VA	100 V AC	44VA	48 V AC	48VA	12 V AC	48VA	100 V AC	44VA	48 V AC	48VA	12 V AC	48VA
	240 V AC	3.3 VA	48 V DC	1.1 VA	240 V AC	3.4 VA			240 V AC	184 VA	33.6 V DC	33.6 VA	24 V AC	185 VA	240 V AC	184 VA	48 V DC	33.6 VA	24 V AC	185 VA
									415 V AC	625 VA			12 V DC	30VA	415 V AC	625 VA			12 V DC	30VA
									110 V DC	38VA			24 V DC	135 VA	110 V DC	38VA			24 V DC	135 VA
									130 V DC	45VA					130 V DC	45VA				

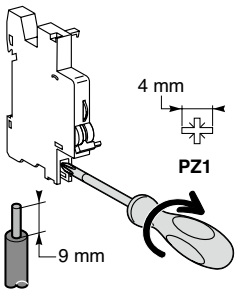
工作频率	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	
红色机械指示		在前面板上	在前面板上	在前面板上	在前面板上	在前面板上	
宽度(9mm的倍数)		2	2	2	2	2	
额定电流		–	–	–	–	3 A / 415 V AC 6 A / ≤ 240 V AC	
触点数量		–	–	–	–	1 NO/NC	
工作温度	°C	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+50	
存储温度	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	
符合标准		CE	CE	CE	CE	CCC, CE	

电气附件
C120 交流及 C120 DC 直流

	指示				
附件	OF	OF (弱电流)	SD	OF+SD/OF	OF+SD24 (需搭配预制连接线)
类型	状态指示接点	状态指示接点	报警接点	双重切换接点	双重接点 (状态指示 + 报警)
					 ComReady
功能					
	• 指示断路器的合、分状态	• 指示断路器的合、分状态	• 断路器故障脱扣时发出信号 • 前面板上有机械指示，可指示故障脱扣	• 通过一个选择开关，可以在OF+SD与OF+OF两种功能间进行切换 • SD 故障脱扣时装置正面有红色指示	• 可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接 接 入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC: ○ 指示断路器的合、分状态 ○ 断路器故障脱扣时发出信号
接线图				 OF 位置 SD 位置	
应用					
	• 远程指示断路器状态	• 远程指示断路器状态	• 故障脱扣时发出信号	• 通过 OF 指示断路器"分"或"合"状态 • 指示断路器的"故障脱扣"	• OF 指示断路器"分"或"合"状态，SD 指示故障脱扣报警
产品号	**A9N26924**	**A9N26934**	**A9N26927**	**A9N26929**	**A9N26899**
C65-DC	●	●	●	●	●
C120	●	●	●	●	●

技术参数						
额定电压 (Ue)	V AC	24...415	24~250	24...415	24...415	–
	V DC	24...130		24...130	24...130	24
频率	Hz	50/60	–	50/60	50/60	–
红色机械指示		–	–	前面板	前面板	前面板
测试功能		在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上
宽度(9mm的倍数)		1	1	1	1	1
工作电流		10mA~6A	1mA~3A	10mA~6A	10mA~6A	最大50 mA,最小2 mA
触点数		1 NO/NC	1 NO/NC	1 NO/NC	1 NO/NC + 1 NO/NC	1 NO + 1 NC
工作温度	°C	-25...+50	40...+70	-25...+50	-25...+50	-25...+70
存储温度	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85
符合标准		CCC, CE	CCC	CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE

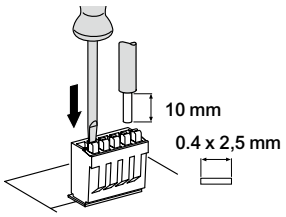
接线



类型	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箍线端子
			
指示和脱扣附件	1 N.m	0.5~2.5 mm²	2 x 1.5 mm²

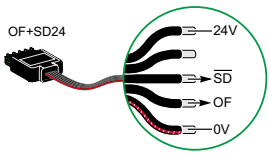
电气附件
C120 交流及 C120 DC 直流

Ti24 连接头连接



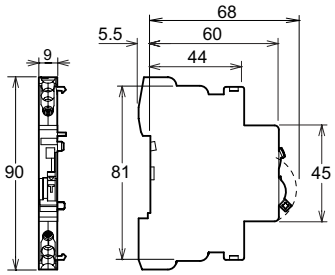
类型	接线端子	产品号	铜线	
			硬线	软线
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	**A9XC2412**	1 x 0.5~1.5 mm^2	1 x 0.5~1.5 mm^2

Ti24 预制连接线连接

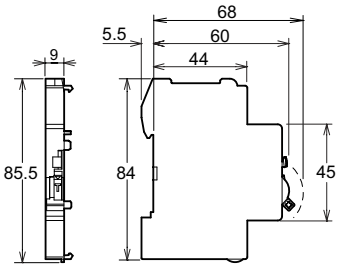


类型	产品号	长度
带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型)		
短线 (6 根)	**A9XCAS06**	100 mm
中线 (6 根)	**A9XCAM06**	160 mm
长线 (6 根)	**A9XCAL06**	870 mm
带 1 个连接头 (接至 PLC)		
长线 (6 根)	**A9XCAU06**	870 mm

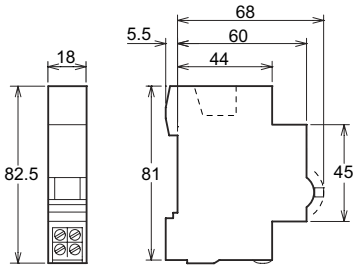
尺寸 (mm)



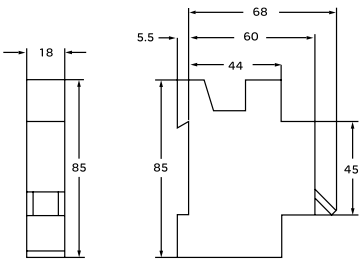
OF+SD/OF



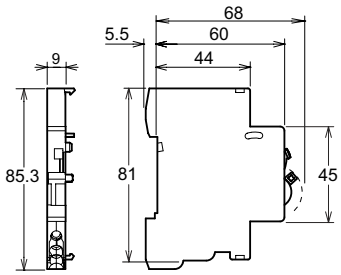
OF+SD24



MX, MN, MNS, MX+OF



MV



OF, SD

电气附件
C60

CE
认证标志

• 以下附件适用于 C60 断路器，能提供分励脱扣与远程指示断路器状态 (分断 / 闭合 / 故障脱扣) 的功能
• 无需工具，直接装在断路器左侧即可
• OF+SD/OF 通过一个选择开关，可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换
• OF+SD24 通过 Ti24 接口 (24VDC)，可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC

IEC/EN 60947-1
• 脱扣附件 :
◦ MN: 欠压脱扣单元
◦ MNⓢ: 欠压延时脱扣单元
◦ MX: 分励脱扣
◦ MX+OF: 分励脱扣 + 状态指示
◦ MV: 过压脱扣单元

IEC/EN 60947-5-1
• 指示附件 :
◦ OF: 状态指示接点 (分断 / 闭合)
◦ SD: 报警接点
◦ OF+SD/OF: 双重切换接点

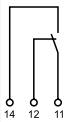
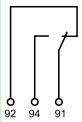
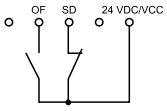
IEC/EN 60947-5-4
• 指示附件 :
◦ OF+SD24: 带有 Ti24 接口的双重接点 (状态指示 + 报警)

组合表

电气附件						设备
指示附件				脱扣附件		
左		右				
1 最多	OF+SD/OF,OF+SD24 +	1 最多	OF+SD/OF +	1 最多	MN, MNⓢ, MX, MX+OF, MV	
或						
1 最多	OF +	1 最多	OF+SD/OF, SD, OF +	2 最多	MN, MNⓢ, MX, MX+OF, MV	
或						
–	无	1 最多	OF+SD24	2 最多	MN, MNⓢ, MX, MX+OF, MV	
或						
–	无	–	无	3 最多	MV	C60

脱扣附件中必须先安装MN附件
指示附件中必须先安装SD附件。

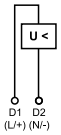
电气附件
C60

	指示			
附件	OF	SD	OF+SD/OF	OF+SD24
类型	状态指示接点	报警接点	双重切换接点	双重接点 (状态指示 + 报警)
				 ComReady
功能				
	• 指示断路器的合、分状态	• 断路器故障脱扣时发出信号 • 前面板上有机械指示，可指示故障脱扣	• 通过一个选择开关，可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换 • SD 故障脱扣时装置正面有红色指示	• 可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC: ○ 指示断路器的合、分状态 ○ 断路器故障脱扣时发出信号
接线图				
			 OF 位置 SD 位置	
应用				
	• 远程指示断路器状态	• 故障脱扣时发出信号	• 通过 OF 指示断路器“分”或“合”状态 • 指示断路器的“故障脱扣”	• OF 指示断路器“分”或“合”状态，SD 指示故障脱扣报警
产品号	**26924**	**26927**	**26929**	**A9N26899**
C60	●	●	●	●

技术参数					
额定电压 (Ue)	V AC	24...415	24...415	24...415	–
	V DC	24...130	24...130	24...130	24
频率	Hz	50/60	50/60	50/60	–
红色机械指示		–	前面板	前面板	前面板
测试功能		在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上
宽度(9mm的倍数)		1	1	1	1
工作电流		3 A /415 V AC 6 A / ≤ 240 V AC			最大50 mA,最小2 mA
触点数		1 NO/NC	1 NO/NC	1 NO/NC + 1 NO/NC	1 NO + 1 NC
工作温度	°C	-25...+50	-25...+50	-25...+50	-25...+70
存储温度	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85
符合标准		CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE

电气附件
C60

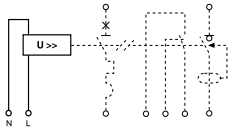
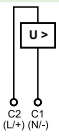
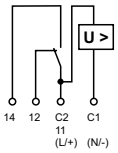
脱扣附件

附件	MN	MNⓢ
类型	欠压脱扣单元	
	瞬时	延时
		
功能		
	● 当电源电压下降时 (35 % ~ 70 % Un)，使断路器脱扣；当电源未恢复正常时，防止断路器重新接通	
		● 0.2 秒延时 : 防止电压暂时下降引起误脱扣
接线图		
		
应用		
	● 使用操作手柄可实现紧急分断 ● 防止机器在无控制信号下重新启动，保证安全	
产品号	**26960**	**26961**	**26963**
C60	●	●	●

技术参数				
额定电压 (Ue)	V AC	220...240	48	220...240
	V DC	–	48	–
脱扣功耗	吸合功率 (W或VA)/ 电压 V	3.5 (220...240 V AC); 1.6 (48 V AC); 1.1 (48V DC)		3.6 (220 V AC)
工作频率	Hz	50/60		50/60
红色机械指示		在前面板上		在前面板上
宽度(9mm的倍数)		2		2
额定电流		–		–
触点数量		–		–
工作温度	°C	-25...+50		-25...+50
存储温度	°C	-40...+85		-40...+85
符合标准		CE		CE

电气附件
C60

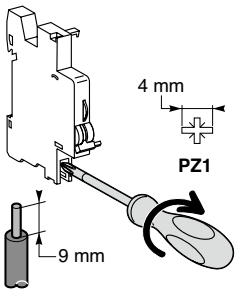
脱扣附件

附件	MV	MX			MX+OF		
类型	过压脱扣单元	分励脱扣单元					
					状态指示接点		
							
功能							
	● 监控相线与中性线间的电压，当电压升高时 (如中性线断开)，触发与之拼装的断路器脱扣。额定工作脱扣过电压 : 280 ± 5% V AC	● 当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣					
					● 包括一个状态指示接点来指示断路器的合 / 分状态		
接线图							
							
应用							
	● 监控相线与中性线间的电压，当电压升高时 (如中性线断开)，触发与之拼装的断路器脱扣。额定工作脱扣过电压 : 280 ± 5% V AC	• 使用操作手柄可实现紧急分断			• 使用操作手柄可实现紧急分断 • 远程指示断路器状态		
产品号	**917132**	**26476**	**26477**	**26478**	**26946**	**26947**	**26948**
C60	●	●	●	●	●	●	●

技术参数								
额定电压 (Ue)	V AC	230	100...415	48	12...24	100...415	48	12...24
	V DC	–	110...130	48	12...24	110...130	48	12...24
脱扣功耗	吸合功率 (W或VA)/ 电压 V	128 (230 V AC)	400 (415 V AC); 130 (230V AC); 35 (110 V AC); 45 (110 V DC); 32 (48V AC/DC); 135 (24 V AC/DC); 30 (12 V AC/DC)			400 (415 V AC); 130 (230V AC); 35 (110 V AC); 45 (110 V DC); 32 (48V AC/DC); 135 (24 V AC/DC); 30 (12 V AC/DC)		
工作频率	Hz	50/60	50/60			50/60		
红色机械指示		在前面板上	在前面板上			在前面板上		
宽度(9mm的倍数)		2	2			2		
额定电流		–	–			3 A / 415 V AC 6 A / ≤ 240 V AC		
触点数量		–	–			1 NO/NC		
工作温度	°C	-25...+50	-25...+50			-25...+50		
存储温度	°C	-40...+85	-40...+85			-40...+85		
符合标准		CE	CE			CCC, CE		

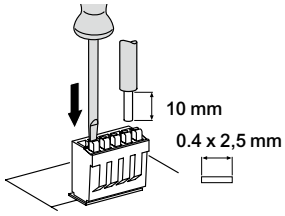
电气附件
C60

接线



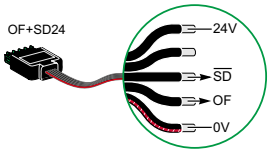
类型	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箍线端子
指示和脱扣附件	1 N.m	0.5~2.5 mm²	2 x 1.5 mm²

Ti24 连接头连接



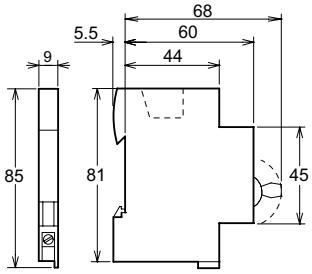
类型	接线端子	产品号	铜线	
			硬线	软线
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	**A9XC2412**	1 x 0.5~1.5 mm²	1 x 0.5~1.5 mm²

Ti24 预制连接线连接

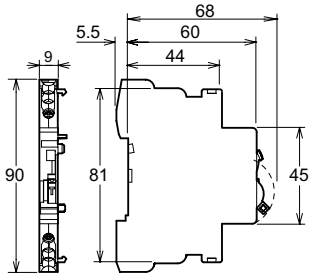


类型	产品号	长度
带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型)		
短线 (6 根)	**A9XCAS06**	100 mm
中线 (6 根)	**A9XCAM06**	160 mm
长线 (6 根)	**A9XCAL06**	870 mm
带 1 个连接头 (接至 PLC)		
长线 (6 根)	**A9XCAU06**	870 mm

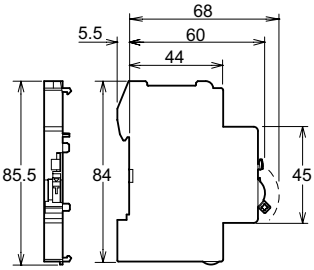
尺寸 (mm)



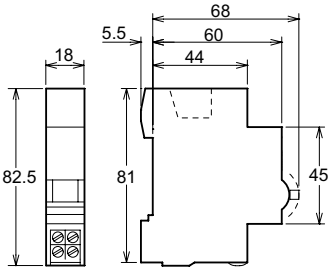
OF, SD



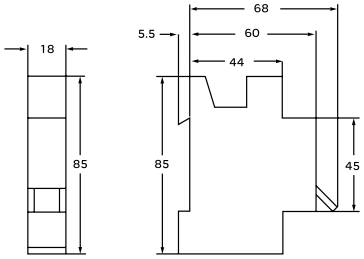
OF+SD/OF



OF+SD24



MX, MN, MNS, MX+OF



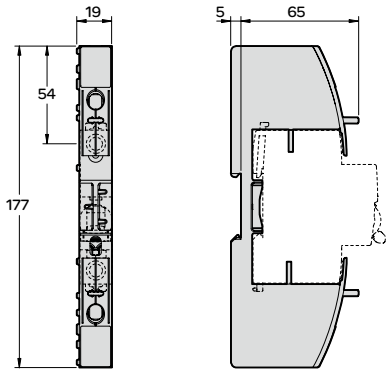
MV

机械附件
iC65, iDPN, iINT125, iID

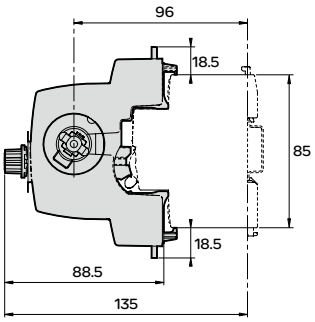
	安装				
附件	旋转手柄			插拔式底座	挂锁附件
					
功能					
	正面或侧面安装 • 防护等级 : IP55 • 安装 : ◦ 手柄底座安装在设备上 ◦ 手柄安装在配电箱的正面或侧面 • 当手柄处于"ON"位时，可以防止配电箱门被打开 • 手柄可以被锁定 • 挂锁直径 : 3-6 mm (需另行购买)			**可快速更换或拆装断路器而无需重新接线** • 防护等级 : IP20 • 包括 : ◦ 可以卡装在导轨上的底座 ◦ 安装在元件进出线侧的导电齿 • 连接 : 可以连接 35 mm² 硬线或 25 mm² 软线 • 安装 : • 可用在普通配电箱中 • 用于水平导轨 • 高度 178mm • 不可与 Vigi iC65 和电气附件配合使用	**允许断路器被锁定在"断开"或"闭合"位置** • 挂锁直径 : 3-6 mm • 可封装 (最大直径 : 1.2 mm) • 即使锁定在"闭合"位，断路器在发生故障时可脱扣 • 符合 IEC/EN 60947-2
产品号	**A9A27005** 黑色手柄 + 安装底座	**A9A27006** 红色手柄 + 安装底座	**A9A27008** 手柄底座	**A9A27003** (单极)	**A9A26970**
每包数量	1	1	1	1	10
适用于					
iC65	• 2P, 3P, 4P			•	•
iC65 + Vigi iC65	• 2P, 3P, 4P			–	•
iINT125	• 2P, 3P, 4P			• ≤63 A	•
iID	• 2P, 4P			• ≤63 A	•

机械附件
iC65, iDPN, iINT125, iID

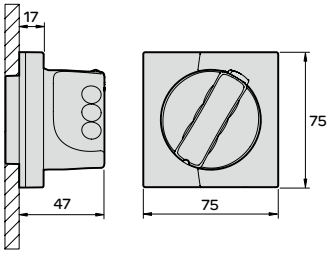
尺寸 (mm)



插入式底座

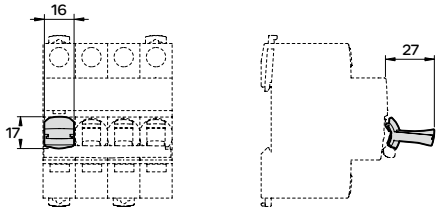


手柄底座

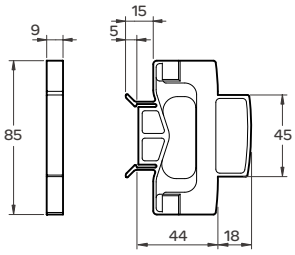


旋转手柄

旋转手柄



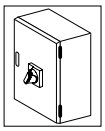
挂锁附件

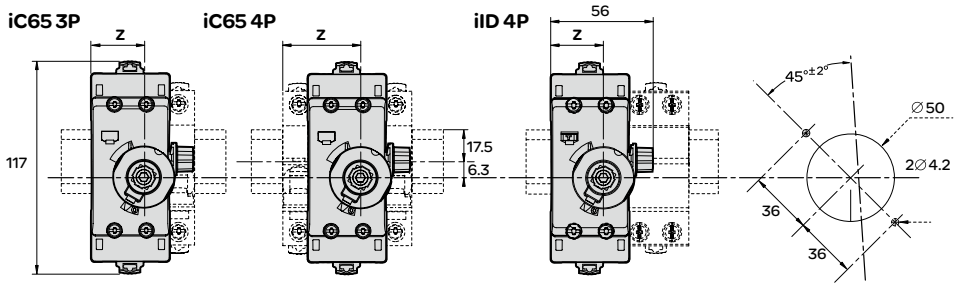


间隔件

机械附件
iC65, iDPN, iINT125, iID

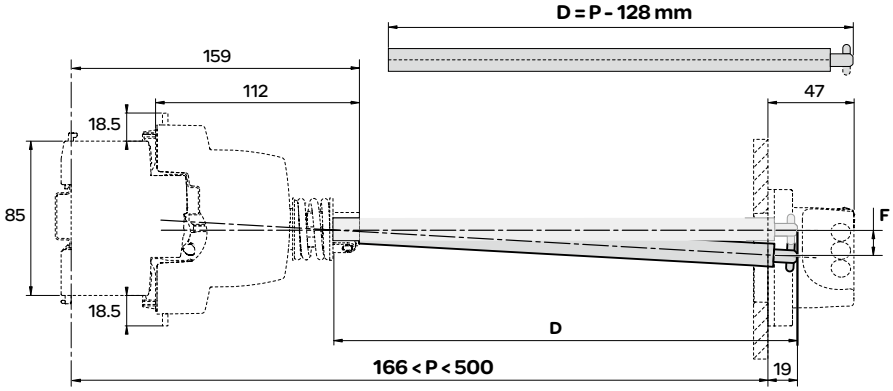
旋转手柄安装

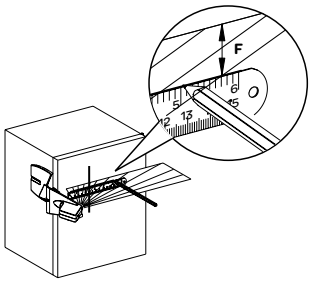




iC65	Z (mm)
2P	25.3
2P + Vigi	25.3
3P	25.3
3P + Vigi	43
4P	43
4P + Vigi	43

iID	Z (mm)
2P	25.3
4P	25.3

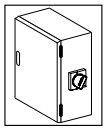


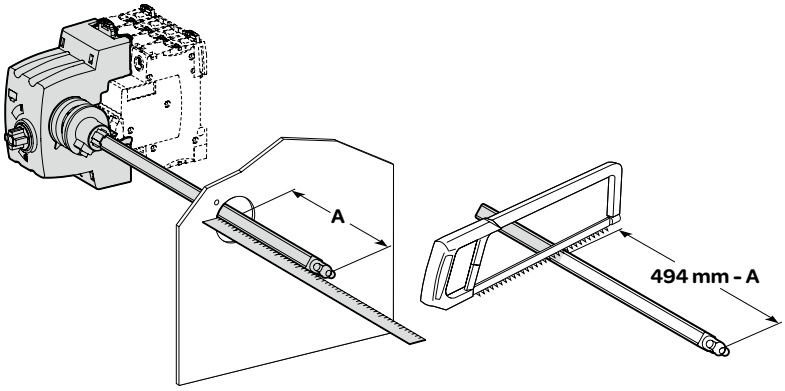


P (mm)	F (mm)
300	5
500	11

旋转手柄：正面安装

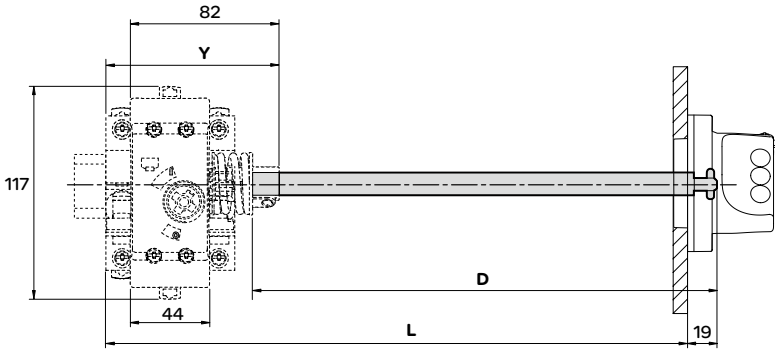
旋转手柄安装

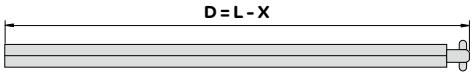




iC65	X (mm)	Y (mm)
2P	44.5	76.8
2P + Vigi	44.5	76.8
3P	44.5	76.8
3P + Vigi	62	94.5
4P	62	94.5
4P + Vigi	62	94.5

iID	X (mm)	Y (mm)
2P	44.5	76.8
4P	44.5	76.8





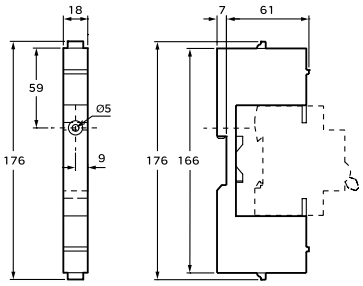
旋转手柄：侧面安装

机械附件
C65-DC / C60 / C120 系列断路器

安装

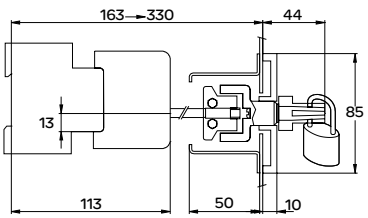
附件	旋转手柄			断路器插拔式底座 ≤63A	挂锁辅件		间隔件
							
功能							
	• 可正面和侧面安装旋转手柄 • 防护等级 IP54，IK10 • 安装 ◦ 旋转手柄座 (27046) 安装在断路器上 ◦ 加长旋转手柄 (27047) 在断路器正面与柄座连接，可在柜门上操作 ◦ 侧向旋转手柄 (27048) 可由配电柜的侧部操作 • 一套旋转手柄由手柄座和手柄 (27046, 27047 或 27048) 组成			• 隔离功能 : 切实分断指示 • 移开断路器时，可锁定 • 安装方式 ◦ 垂直或水平方式 ◦ 上下排间距至少 200 mm ◦ 可安装在 Prisma 配电盘或配电柜中 ◦ 只能装断路器 (不可拼装剩余电流动作模块) ◦ 隧道端子，适用 35 mm^2 及以下线缆	• 允许断路器被锁定在"断开"或"闭合"位置，挂锁最大直径为 8mm，由用户自行外购		• 断路器的整齐排列 • 一排元件不满时的填充 • 断路器之间的隔热
产品号	**27046** 手柄基座 (固定在断路器上)	**27047** 正向加长旋转手柄	**27048** 正向或侧向操作旋转手柄	**26996**	**26970**	**27145**	**27062** 宽为 9mm
每包数量	1	1	1	1	2	4	1
适用于							
C65N-DC	• 2P			•	•	-	•
C65H-DC	• 2P			•	•	-	•
C65L-DC	• 2P			•	•	-	•
C60	• 2P, 3P, 4P			•	•	-	•
C120	• 2P, 3P, 4P			-	-	•	•

尺寸 (mm)

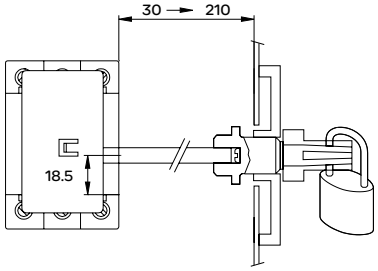


插拔式底座

旋转手柄正面安装尺寸图

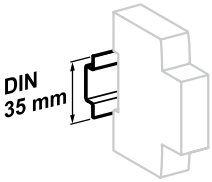


旋转手柄侧面安装尺寸图

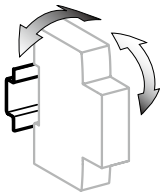


Acti9 iCT 接触器

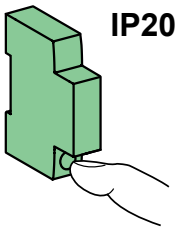
认证标志

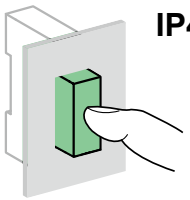


安装在 35mm 标准导轨上



± 15° 垂直





符合标准

GB./T 17885
GB/T 14048.4
IEC/EN 61095
IEC/EN 60947-4-1

主要应用:

- 电机控制回路
- 照明控制回路
- 热负载控制回路

技术参数

主电路		
额定电压 (Ue)	1P, 2P	250 V AC
	3P, 4P	400 V AC
频率		50 Hz
控制回路		
控制回路电压 (Ue)	1P,2P,3P,4P	220V...240V AC
绝缘电压 (Ui)		500V AC
额定冲击耐受电压 (Uimp)		4kV
机械寿命		1000000 次
电气寿命	IEC/EN 61095, AC-7A	100000 次
	IEC/EN 61095, AC-7B	30000 次
	IEC/EN 61095, AC-7C	30000 次
	IEC/EN 61095, AC-7D	60000 次
	EN/IEC 60947-4-1, AC-1	100000 次
	EN/IEC 60947-4-1, AC-3	30000 次
每天最大开关操作次数		100 次
其他参数		
污染等级		2
防护等级	本体	IP20
(IEC/EN60529)	安装在配电箱内	IP40
工作温度		-40°C...+70°C
存储温度		-40°C...+70°C
抗湿热型 (IEC/EN60068-1)		2 类 (温度 55°C 时，相对湿度 95%)
不降容海拔基数		2000m
安装方式		DIN 导轨安装
指示方式		本地状态指示窗
附件		A9 iCT 接触器不可拼装附件，如需附件，请选择进口 iCT 产品及其适配的附件

Acti9 iCT 接触器

电压 - 电流 - 功耗

订货号	极数	负载类型 - 额定电流		触点	主回路电压	主回路功耗	控制回路电压	控制回路功耗	控制回路功耗
		AC-7a/AC-1	AC-7b/AC-3		(V AC)(50Hz)	(每极)	(V AC)(50Hz)	待机功耗	吸合功耗
A9CT10125	1P	25A	9A	1NO	250V	1.6VA	220...240V	5.0VA	9.5VA
A9CT20116	2P	16A	9A	2NO	250V	1.6VA	220...240V	5.0VA	9.5VA
A9CT11116	2P	16A	9A	1NO+1NC	250V	1.6VA	220...240V	5.0VA	9.5VA
A9CT20125	2P	25A	9A	2NO	250V	1.6VA	220...240V	5.0VA	9.5VA
A9CT02125	2P	25A	9A	2NC	250V	1.6VA	220...240V	5.0VA	9.5VA
A9CT20240	2P	40A	16A	2NO	250V	4.5VA	220...240V	6.5VA	20VA
A9CT20263	2P	63A	32A	2NO	250V	4.5VA	220...240V	6.5VA	20VA
A9CT30225	3P	25A	9A	3NO	400V	1.8VA	220...240V	5.6VA	26VA
A9CT30340	3P	40A	16A	3NO	400V	4.8VA	220...240V	7.5VA	45VA
A9CT40225	4P	25A	9A	4NO	400V	1.8VA	220...240V	5.6VA	26VA
A9CT40340	4P	40A	16A	4NO	400V	4.8VA	220...240V	7.5VA	45VA
A9CT40363	4P	63A	32A	4NO	400V	4.8VA	220...240V	7.5VA	45VA

上述所有型号满足 IEC/EN 61095 中 AC-7dLED 灯的负载类型，可接通功率不大于 600W 的 LED 负载。

接线

控制回路 (mm)

电流	极数	宣称剥线长度	螺丝	扭矩宣称 N.m	铜线		
					硬线	软线或箍线端子	螺丝刀类型
							
16/25A	1/2P	7	M3	0.8	1.5 ~ 2.5mm 2 x 1.5mm²	1.5 ~ 2.5mm 2 x 1.5mm²	PZ1: 4mm
16/25A	3/4P	8	M3	0.8			
40/63A	1/2P	8	M3	0.8			
40/63A	3/4P	8	M3	0.8			

主回路 (mm)

电流	极数	宣称剥线长度	螺丝	扭矩宣称 N.m	铜线		
					硬线	软线或箍线端子	螺丝刀类型
							
16/25A	1/2P	10	M4	1.2N.m	1.5 ~ 6mm²	1 ~ 4mm²	PZ1: 4mm
16/25A	3/4P	12	M4	1.2N.m	1.5 ~ 6mm²	1 ~ 4mm²	PZ1: 4mm
40/63A	1/2P	12	M5	3.0N.m	6 ~ 25mm²	6 ~ 16mm²	PZ2: 6mm
40/63A	3/4P	12	M5	3.0N.m	6 ~ 25mm²	6 ~ 16mm²	PZ2: 6mm

Acti9 iCT 接触器

A9CT02125

A9CT30225

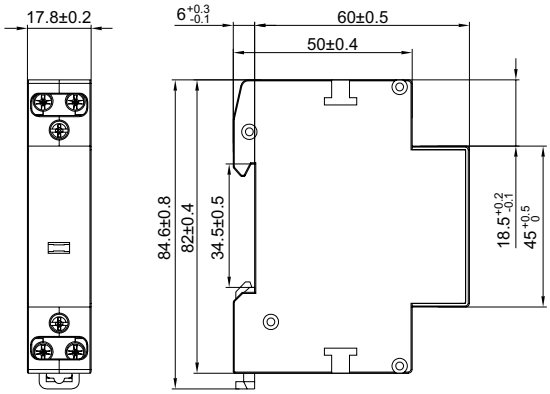
A9CT20240

A9CT30340

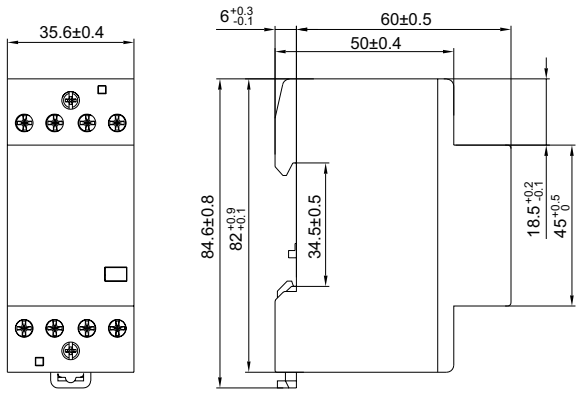
产品号						
订货号	描述	接线线号	宽度（中值）	高度（中值）	深度（中值）	净重
A9CT10125	标准接触器 iCT 1NO 230~240V 25A	A1 1 A2 2	18mm	85mm	66mm	118.0g
A9CT20116	标准接触器 iCT 2NO 230~240V 16A	A1 1 3 A2 2 4	18mm	85mm	66mm	126.0g
A9CT11116	标准接触器 iCT 1NO1NC 230~240V 16A	A1 1 R1 A2 2 R2	18mm	85mm	66mm	126.0g
A9CT20125	标准接触器 iCT 2NO 230~240V 25A	A1 1 3 A2 2 4	18mm	85mm	66mm	126.0g
A9CT02125	标准接触器 iCT 2NC 230~240V 25A	A1 R1 R3 A2 R2 R4	18mm	85mm	66mm	126.0g
A9CT30225	标准接触器 iCT 3NO 220~240V 25A	A1 1 3 5 A2 2 4 6	36mm	85mm	66mm	231.0g
A9CT40225	标准接触器 iCT 4NO 220~240V 25A	A1 1 3 5 7 A2 2 4 6 8	36mm	85mm	66mm	239.0g
A9CT20240	标准接触器 iCT 2NO 220~240V 40A	A1 1 3 A2 2 4	36mm	85mm	66mm	235.0g
A9CT30340	标准接触器 iCT 3NO 220~240V 40A	A1 1 3 5 A2 2 4 6	54mm	85mm	66mm	341.0g
A9CT40340	标准接触器 iCT 4NO 220~240V 40A	A1 1 3 5 7 A2 2 4 6 8	54mm	85mm	66mm	363.0g
A9CT20263	标准接触器 iCT 2NO 220~240V 63A	A1 1 3 A2 2 4	36mm	85mm	66mm	235.0g
A9CT40363	标准接触器 iCT 4NO 220~240V 63A	A1 1 3 5 7 A2 2 4 6 8	54mm	85mm	66mm	363.0g

Acti9 iCT 接触器

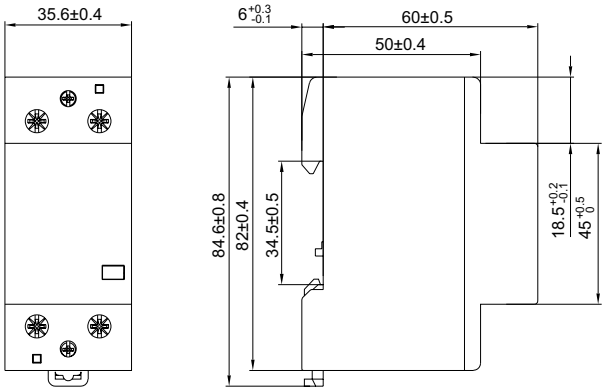
产品尺寸



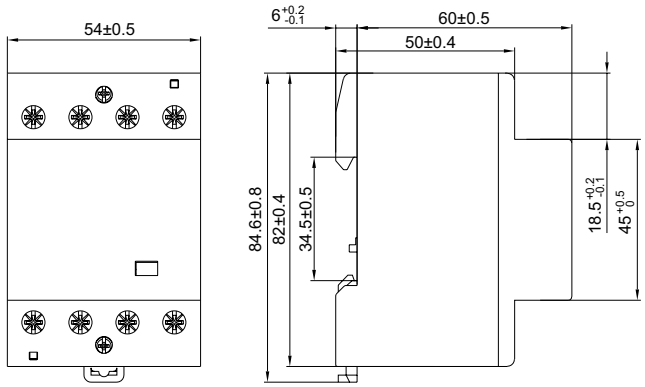
iCT 16A/25A, 1P/2P



iCT 25A, 3P/4P



iCT 40A/63A, 2P



iCT 40A, 3P/4P; iCT 63A, 4P

iCT 接触器 (进口)

认证标志

EN 61095
IEC/EN 1095
GB/T17885

iCT 接触器范围的广度足以满足绝大多数应用场合。
iCT 接触器可扩展辅助控制、保护和指示功能。

iCT 接触器有两种类型：
- 不带手动操作的接触器
- 带手动操作的接触器

接触器

iCT 2P

手动控制

iCT 4P

- iCT 接触器可用于远程控制：
  - 照明，加热，通风，卷帘，公共热水
  - 机械通风系统等

接触器

指示附件 iACTs

- 此附件用于指示接触器主触点“开”或“关”的状态

双重信号控制附件 iACTc

- 可接受两种类型的命令，从而实现对接触器的控制

24VDC 控制和指示附件 iACT24

- 通过 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC，24VDC 信号控制接触器和指示接触器主触点“开”或“关”的状态
- 本地持续信号 (230VAC 信号) 控制接触器

接触器附件

		50 Hz 接触器的选型							
类型		接触器					手动操作接触器		
额定电流	A	16	25	40	63	100	25	40	63
附件							可安装附件的接触器		
iACTs 指示附件		•	•				•		
iACTc 控制附件	通过黄色的卡夹		•				•		
iACT24 控制附件	通过黄色的卡夹		• (接触器 230 V -50Hz)				• (接触器 230 V -50Hz)		

iCT 接触器 (进口)

黄色卡夹

- 额定电流 25A 及以上接触器和其控制附件拼装用，此夹装系统保证两者间的电气及机械连接

- 绝缘端子 IP20

- 运作噪声最小化

- 电路标签区域

- 指示机械触点位置

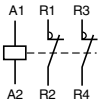
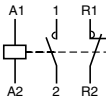
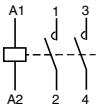
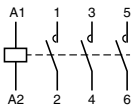
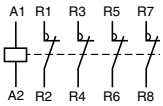
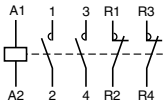
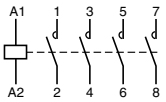
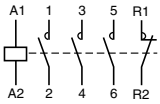
- 与所有 Acti9 产品以及所有类型的照明相兼容

- 手动操作的接触器在其前端面有 4 个位置选择开关：
  - 自动操作模式
  - 暂时接通
  - 永久接通：可以将接触器锁定在接通位置
  - 关断状态

iCT 接触器 (进口)

产品号

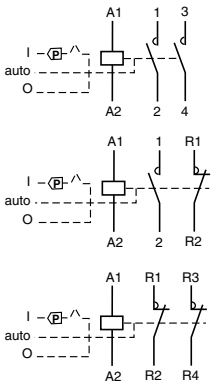
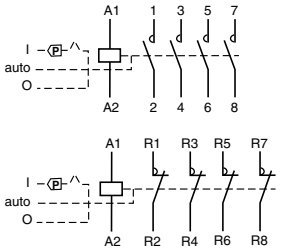
iCT 接触器 - 50 Hz

类型						宽度 (9mm 的倍数)
1P	额定电流 (In) AC7a	AC7b	控制电压 (V AC) (50 Hz)	触点		
	25 A	8.5 A	230...240	1NO	A9C20731	2
2P						
	16 A	6 A	230...240	2NO	A9C22712	2
			230...240	1NO+1NC	A9C22715	2
	25 A	8.5 A	24	2NO	A9C20132	2
			230...240	2NO	A9C20732	2
			230...240	2NC	A9C20736	2
	40 A	15 A	220...240	2NO	A9C20842	4
	63 A	20 A	220...240	2NO	A9C20862	4
	100 A	-	220...240	2NO	A9C20882	6
3P						
	25 A	8.5 A	220...240	3NO	A9C20833	4
	40 A	15 A	220...240	3NO	A9C20843	6
	63 A	20 A	220...240	3NO	A9C20863	6
4P						
	16 A	6 A	220...240	2NO+2NC	A9C22818	4
	25 A	8.5 A	24	4NO	A9C20134	4
			220...240	4NO	A9C20834	4
			24	4NC	A9C20137	4
			220...240	4NC	A9C20837	4
			220...240	2NO+2NC	A9C20838	4
	40 A	15 A	220...240	4NO	A9C20844	6
			220...240	4NC	A9C20847	6
	63 A	20 A	220...240	4NO	A9C20864	6
			220...240	4NC	A9C20867	6
			220...240	2NO+2NC	A9C20868	6
			220...240	3NO+1NC	A9C20869	6
	100 A	-	220...240	4NO	A9C20884	12

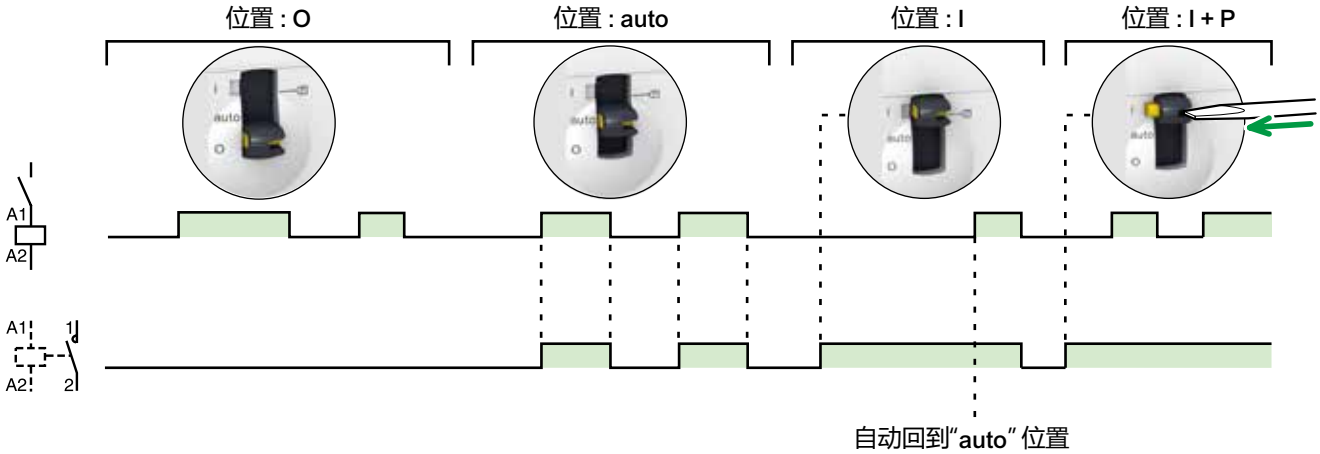
iCT 接触器 (进口)

产品号

iCT 手动操作接触器 50 Hz

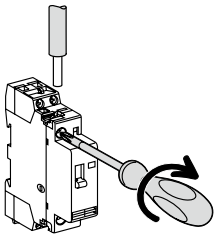
类型						宽度 (9mm 的倍数)
2P	额定电流 (In) AC7a	AC7b	控制电压 (V AC) (50 Hz)	触点		
	25 A	8.5 A	230...240	2NO	A9C21732	2
	40 A	15 A	220...240	2NO	A9C21842	4
	63 A	20 A	220...240	2NO	A9C21862	4
4P						
	25 A	8.5 A	220...240	4NO	A9C21834	4
	40 A	15 A	220...240	4NO	A9C21844	6
	63 A	20 A	220...240	4NO	A9C21864	6

操作 (手动操作接触器)

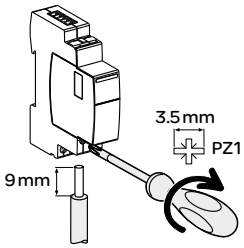


iCT 接触器 (进口)

接线

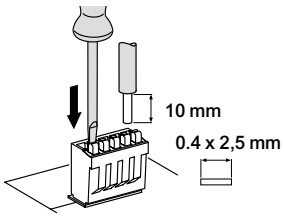


类型		额定电流	剥线长度	电路	扭矩	铜线	
						硬线	软线或箍线端子
iCT	PZ1: 4 mm	16 - 100 A	9 mm	控制回路	0.8 N.m	1.5~2.5 mm: 2 x 1.5 mm²	1.5~2.5 mm: 2 x 2.5 mm²
		16 和 25 A		动力回路		1.5~6 mm²	1~4 mm²
	PZ2: 6 mm	40 A - 63 A	14 mm		3.5 N.m	6~25 mm²	6~16 mm²
		100 A				6~35 mm²	6~35 mm²
iACTs, iACTc	PZ1: 4 mm	-	9 mm	-	0.8 N.m	1.5~2.5 mm: 2 x 1.5 mm²	1.5~2.5 mm: 2 x 2.5 mm²



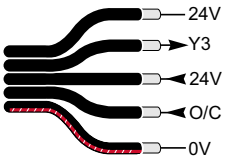
类型	接线端子	额定扭矩	铜线		
			硬线	软线	箍线端子
iACT24	电源 (N/P)	1 N.m	0.5~10 mm²: 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm²	0.5~6 mm²: 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm²	0.5~4 mm²: 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm²
	输入 (Y1/Y2)				

Ti24 连接头连接



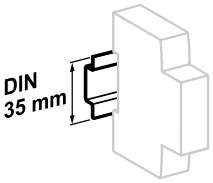
类型	接线端子	产品号	铜线	
			硬线	软线
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	**A9XC2412**	1 x 0.5~1.5 mm²	1 x 0.5~1.5 mm²

Ti24 预制连接线连接

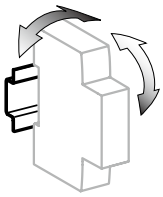


类型	产品号	长度
带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型)		
短线 (6 根)	**A9XCAS06**	100 mm
中线 (6 根)	**A9XCAM06**	160 mm
长线 (6 根)	**A9XCAL06**	870 mm
带 1 个连接头 (接至 PLC)		
长线 (6 根)	**A9XCAU06**	870 mm

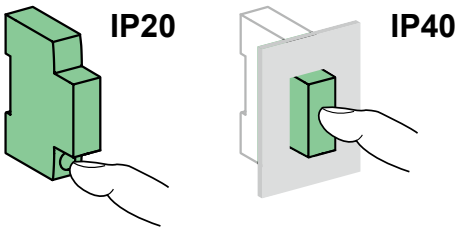
iCT 接触器 (进口)

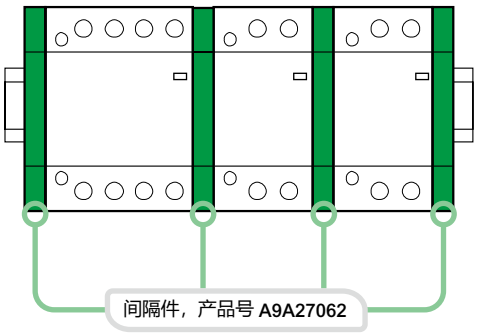


安装在 35mm 标准导轨上



± 30° 垂直





技术参数

主电路		
额定电压 (Ue)	1P, 2P	250 V AC
	3P, 4P	400 V AC
频率		50 Hz
寿命 (O-C)		
电气寿命		100,000 次
每天最大开关操作次数		100
附加特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		2
额定冲击耐受电压 (Uimp)		2.5 kV (4 kV @ 12/24/48 V AC)
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40
工作温度		-5˚C~+60˚C (1)
存储温度		-40˚C~+70˚C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度为 95%)
ELSV (超低安全电压) 符合 12/24/48 V AC 版本		
产品控制符合 SELV (安全超低电压) 的要求		

(1) 当接触器安装在配电箱内时，其两侧必须拼装间隔件，以利于散热。间隔件产品号为 A9A27062。

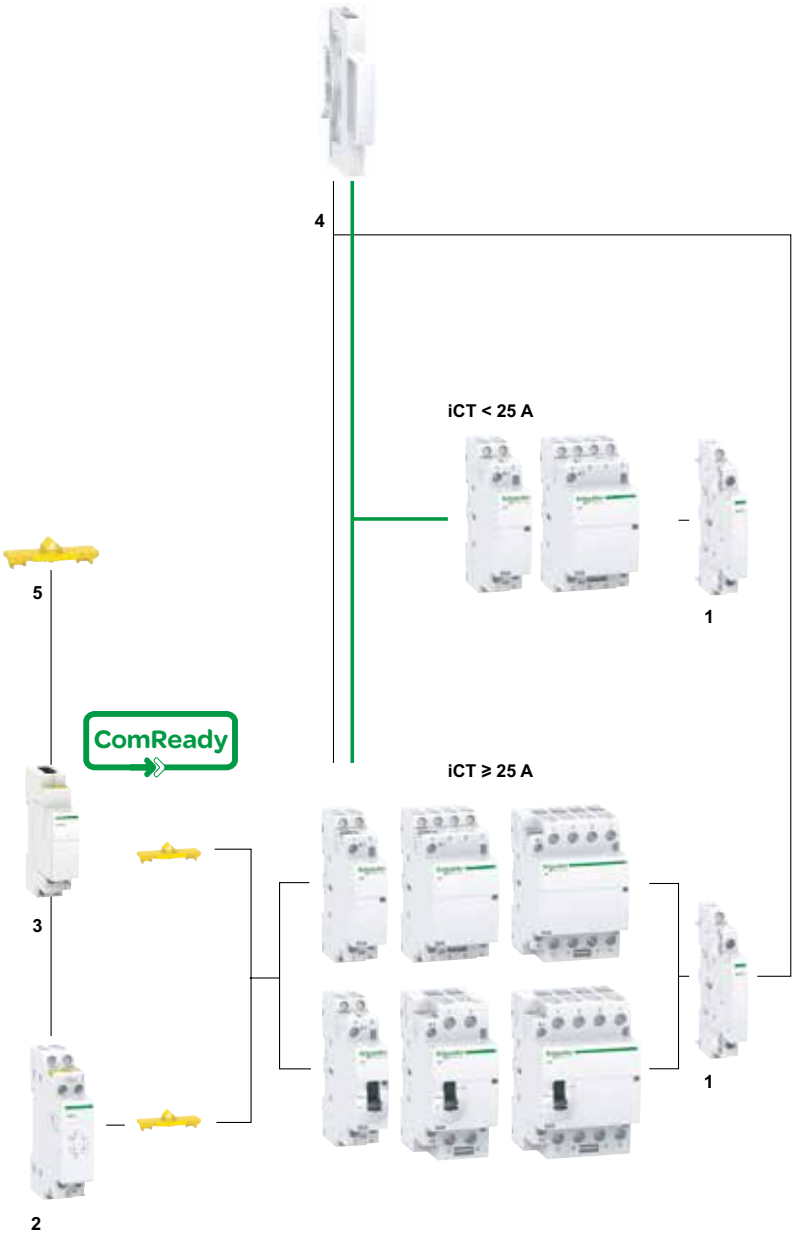
iCT 接触器 (进口)

电气附件

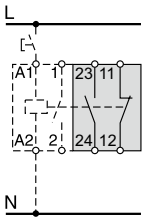
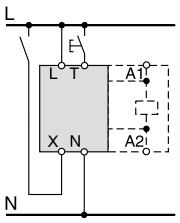
信号类			
1	iACTs	1NO + 1NC	A9C15914
控制类			
2	iACTc	230 V AC	A9C18308
		24 V AC	A9C18309
控制和指示类			
3	iACT24	230V AC	A9C15924

安装附件

4	9 mm 间隔件	A9A27062
5	黄色卡夹	A9C15415



iCT 接触器 (进口)
电气附件

	信号类	控制类	
附件	iACTs	iACTc	
类型	信号触点	脉冲 / 持续信号控制	
			
功能			
	• 用于指示接触器主触点的“开”或“关”状态	• 连接此附件的接触器使其可以由两类命令控制 : ◦ 脉冲命令用于本地控制 (输入 T) ◦ 持续信号命令用于集中控制 (输入 X) ◦ 最后接收到的命令具有优先权	
接线图			
			
安装			
	• 安装在 iCT 右侧	• 通过黄色卡夹安装在 iCT 左侧	
使用			
	–	• 供电回路断开后 : ◦ < 1 s: 保持初始状态 ◦ ≥ 5 s: 复位 ◦ 手动作用于 X 或 T 即重新启动 • 最小脉冲持续时间 : 250 ms	
产品号	**A9C15914**	**A9C18308**	**A9C18309**

技术规格				
控制电压 (Ue)	V AC	24...240	230...240	24...48
	V DC	24...130	–	
工作频率	Hz	50	50	
宽度 (9mm 的倍数)		1	2	
辅助触点 (分断能力)		• 最小：10mA 在 24 V DC/AC - cosφ=1 • 最大: ◦ 5A 在 240 V DC - cosφ=1 ◦ 1A 在 130 VDC	–	
触点数		1NO + 1NC	–	
工作温度	˚C	-5˚C~+50˚C		
存储温度	˚C	-40˚C~+70˚C		

iCT 接触器 (进口)
电气附件

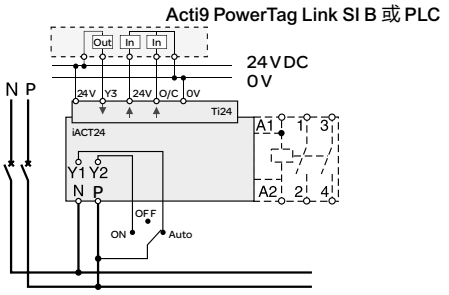
	控制和指示类
辅件	**iACT24**
类型	24VDC 控制和指示附件
	带 Ti24 接口

ComReady

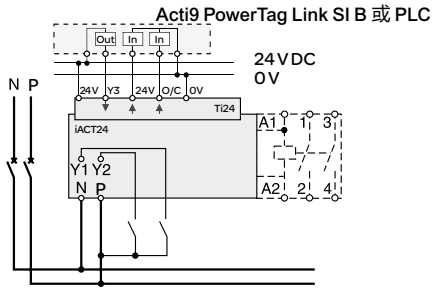
功能

- 通过 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC，24VDC 信号控制接触器和指示接触器主触点"开"或"关"的状态
- 本地持续信号 (230VAC 信号) 控制接触器

接线图



外部接线，带选择开关



外部接线，不带选择开关

安装

- 通过黄色卡夹安装在 iCT 左侧
- 拼装附件 iACT24 后，iCT 上的接线端子 A1/A2 不需要接线

使用

- 230VAC 控制电压：
  - Y1: Y1=1 时，允许 24VDC 信号控制；Y1=0 时，禁止 24VDC 信号控制
  - Y2: 230VAC 持续信号
- 24VDC 控制电压：
  - Y3: 24VDC 控制信号，上升沿控制接触器关闭，下降沿控制接触器打开
  - O/C 触点指示接触器主触点的"开"或"关"状态

产品号	**A9C15924**

技术规格

控制电压 (Ue)	V AC	230, +10 %, -15 % (Y2)
	V DC	24, ± 20 % (Y3)
工作频率	Hz	50
额定绝缘电压 (Ui)	V AC	250
额定冲击耐受电压 (Uimp)	kV	8 (过电压类别 IV)
污染等级		3
防护等级		断路器本体 IP20B
		在配电箱内 IP40
宽度 (9mm 的倍数)		2
辅助触点 (O/C) Ti24		24VDC 保护输出，最小 2mA，最大 100mA
触点		1 O/C 操作类别 AC14
工作温度	˚C	-25˚C~+60˚C
存储温度	˚C	-40˚C~+80˚C
能耗		< 1 W
符合标准		IEC/EN 60947-5-1

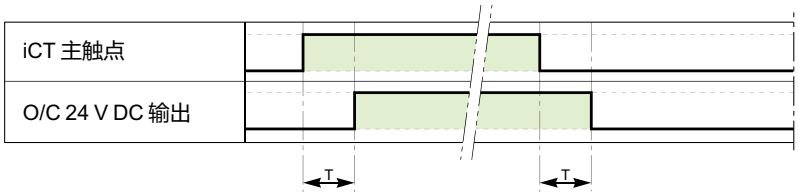
iCT 接触器 (进口)
附件

	安全	
附件	黄色卡夹	间隔件
		
功能		
	• 确保接触器与其附件之间的机械及电气连接 • 适用于 In≥ 25A 的接触器	• 要求减少并排安装的器件的温升 •**建议将**电子设备 (温度调节装置、可编程时钟等) 与机电设备 (脉冲开关、接触器) 分开
使用		
	• 一包 10 个	• 一包 5 个
产品号	**A9C15415**	**A9A27062**
技术规格		
宽度 (9mm 的倍数)	–	1

ComReady

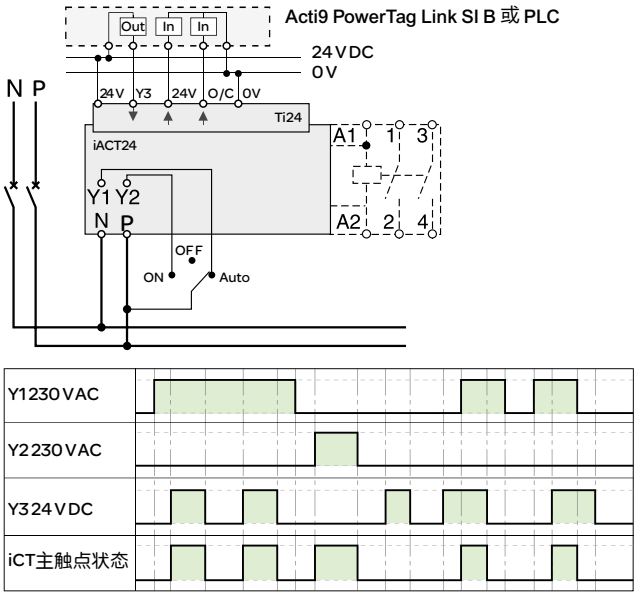
iACT24 操作

24 V DC O/C 输出

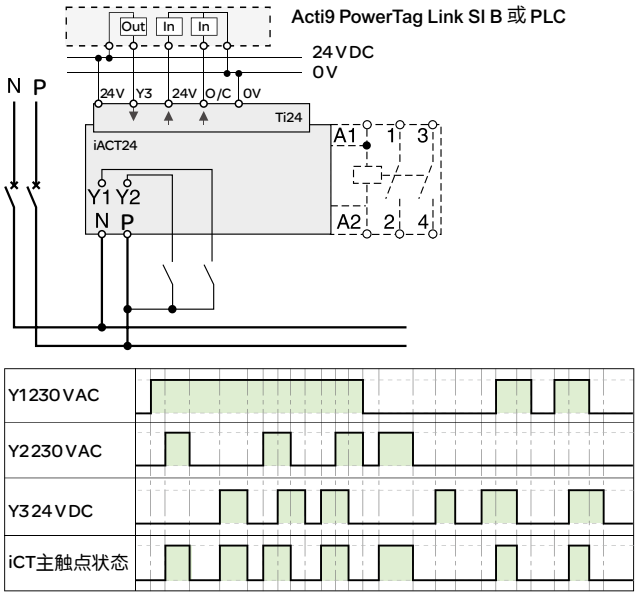


参数		最小	最大
T	iCT 主触点闭合和 iACT24 指示触点动作延时	100 ms	200 ms

外部接线，带选择开关



外部接线，不带选择开关

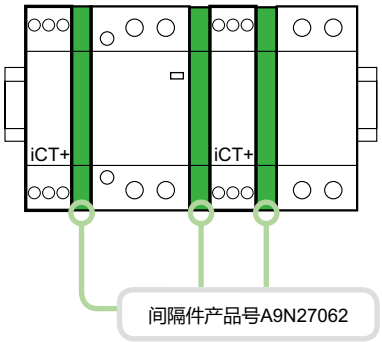


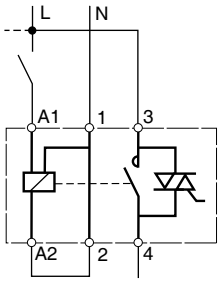
iCT+ LED 照明电子开关 (进口)

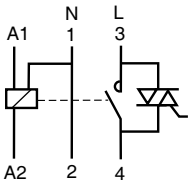
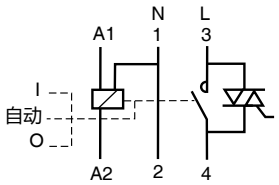
GB/T 16915.2-2012

iCT+ LED 照明电子开关用于交流电气系统:
- 照明、暖通、百叶窗、热水器
- 机械通风系统

不带本地按钮 1P+N　　带本地按钮 1P+N　　隔板



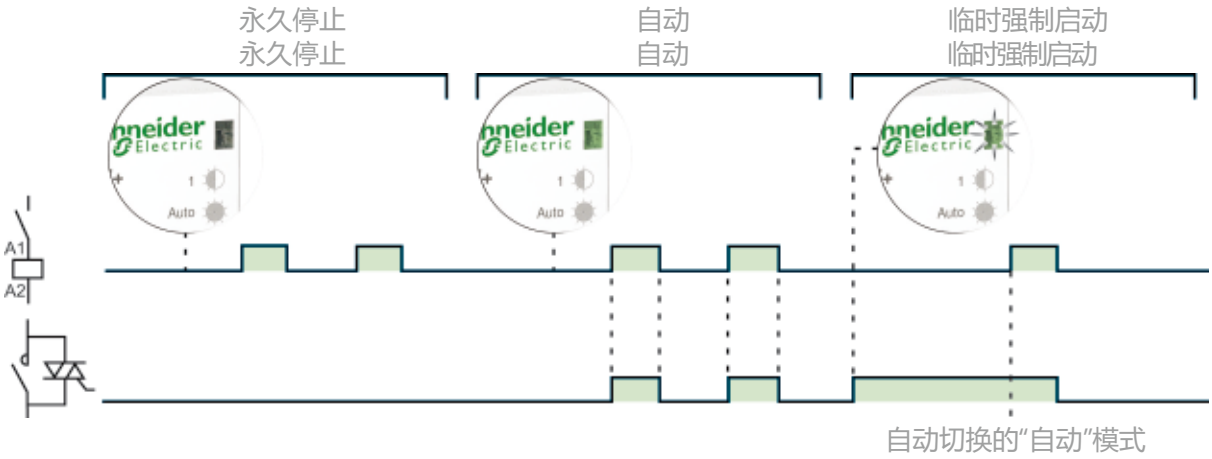


iCT+	电流等级	触点		宽度 (9mm 的倍数)
不带本地按钮 1P+N 	16 A	1 NO	A9C15035	2+1 (1)
带本地按钮 1P+N 	16 A	1 NO	A9C15036	2+1 (1)

(1) 每个产品包含 1 个 9mm 宽的隔板，随产品包装一起。在使用中增强散热的效果。

强制性要求:
- 连接中性线
- 保持相同的控制电路连接
- "A1：相线"，"A2：中线"
- 使用相同的相位来连接电源和控制功能

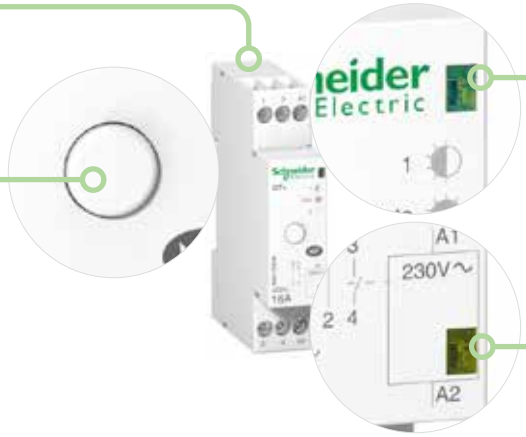
操作 (带手动控制)



iCT+ LED 照明电子开关 (进口)

更小，温升更低

- 无声的
- 可接入更多负载



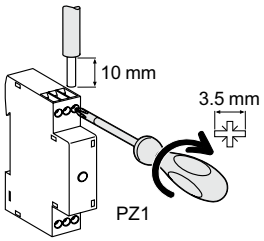
正面绿色指示灯
- 绿色常量：自动操作
- 绿色闪烁：临时强制启动
- 不亮：永久停止

操作模式选择按钮
- 自动操作
- 临时强制启动
- 永久停止

橙色指示灯
- 输出触点闭合

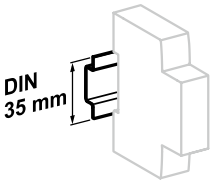
主电路故障恢复，iCT+ 回到自动操作模式。

接线

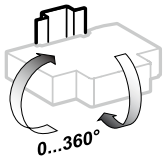


类型	扭矩	铜线	
		硬线	软线或箍线端子
iCT+	1 N.m	2 x 1.5 mm²	2 x 2.5 mm² 1 x 4 mm²

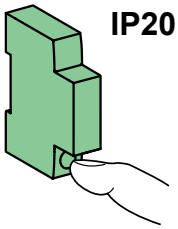
技术参数

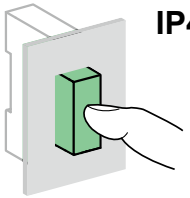


安装在 35mm 标准导轨上



不同位置安装





控制电路		
线圈电压 (Uc)		230 V AC (+/-10%)
频率		50 Hz
启动功率		11 VA
工作功率		1.1 VA
主电路		
额定电压 (Ue)		230 V AC (+/-10%)
频率		50 Hz
电气负载	最小	20 W
	最大	2800 W
每分钟最大开关操作次数		6
其它参数		
电气寿命		5 百万次
污染等级		3
额定冲击耐受电压 (Uimp)		2.5 kV (4 kV @ 12/24/48 V AC)
防护等级	断路器本体	IP20
(IEC/EN 60529)	安装在配电箱内	IP40 隔离等级 II
工作温度		-5° C~+55° C
存储温度		-40° C~+60° C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55° C 时，相对湿度为 95%)

重量 (g)

iCT+LED 照明电子开关	
类型	iCT+
不带本地按钮 1P+N	70
带本地按钮 1P+N	70

iCT 接触器 (进口)
技术建议

功耗

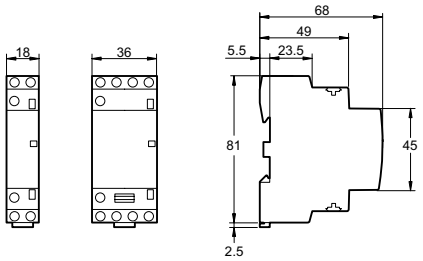
iCT 接触器 - 50 Hz							
类型							
1P	额定电流 (In)		控制电压 (V AC) (50 Hz)	功耗		最大功率	
	AC7a	AC7b		保持	吸合		
	25 A	8.5 A	230...240	2.7 VA	9.2 VA	1.2 W	**A9C20731**
2P							
	16 A	6 A	230...240	2.7 VA	9.2 VA	1.2 W	**A9C22712**
			230...240	2.7 VA	9.2 VA	1.2 W	**A9C22715**
	25 A	8.5 A	24	3.8 VA	15 VA	1.3 W	**A9C20132**
			230...240	2.7 VA	9.2 VA	1.2 W	**A9C20732**
			230...240	2.7 VA	9.2 VA	1.2 W	**A9C20736**
	40 A	15 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	**A9C20842**
	63 A	20 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	**A9C20862**
	100 A	-	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	**A9C20882**
3P							
	25 A	8.5 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	**A9C20833**
	40 A	15 A	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	**A9C20843**
	63 A	20 A	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	**A9C20863**
4P							
	16 A	6 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	**A9C22818**
	25 A	8.5 A	24	4.6 VA	34 VA	1.6 W	**A9C20134**
			220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	**A9C20834**
			24	4.6 VA	34 VA	1.6 W	**A9C20137**
			220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	**A9C20837**
			220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	**A9C20838**
	40 A	15 A	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	**A9C20844**
			220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	**A9C20847**
	63 A	20 A	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	**A9C20864**
			220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	**A9C20867**
			220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	**A9C20868**
			220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	**A9C20869**
	100 A	-	220...240	13 VA	106 VA	4.2 W	**A9C20884**

功耗

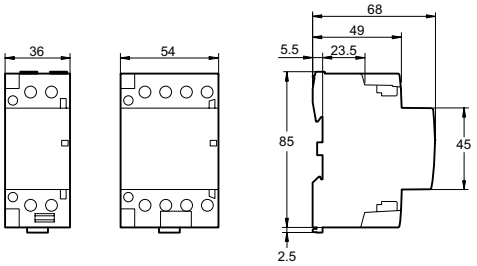
iCT 手动操作接触器 - 50 Hz							
类型							
2P	额定电流 (In)		控制电压 (V AC) (50 Hz)	功耗		最大功率	
	AC7a	AC7b		保持	吸合		
	25 A	8.5 A	230...240	2.7 VA	9.2 VA	1.2 W	**A9C21732**
	40 A	15 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	**A9C21842**
	63 A	20 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	**A9C21862**
4P							
	25 A	8.5 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	**A9C21834**
	40 A	15 A	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	**A9C21844**
	63 A	20 A	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	**A9C21864**

iCT 接触器 (进口)
尺寸

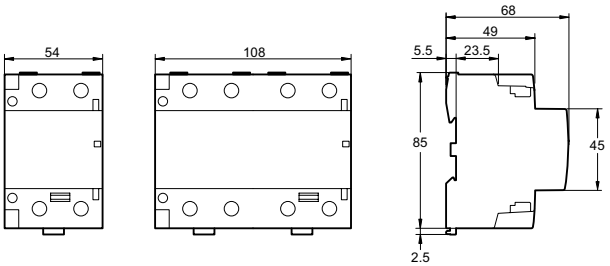
尺寸 (mm)



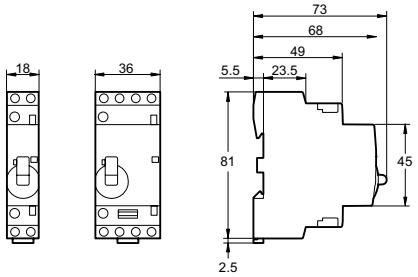
iCT 16/25 A



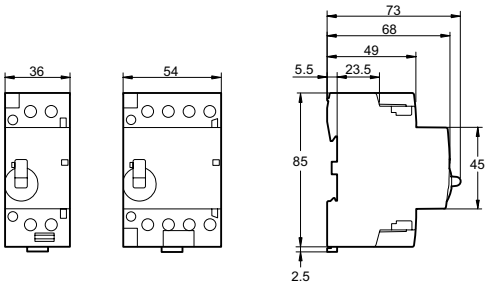
iCT 40/63 A



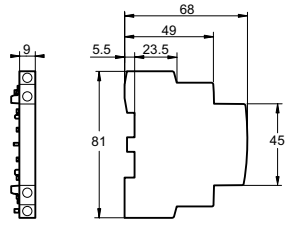
iCT 100 A



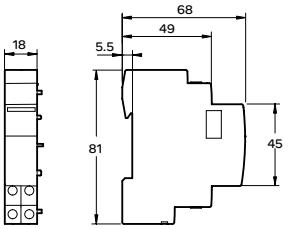
iCT 手动操作接触器 25 A



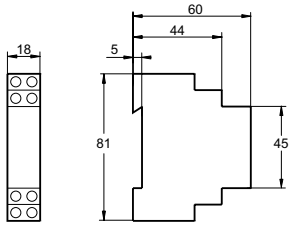
iCT 手动操作接触器 40/63 A



iACTs



iACT24



iACTc

iTL 脉冲开关 (进口)

CE
认证标志

Green Premium™

EN 60669-2-2

脉冲开关

iTL

- 通过按钮可以用脉冲开关控制照明电路，其电路组成为：
  - 白炽灯、卤素灯等 (电阻性负载)
  - 荧光灯、放电灯等 (电感性负载)
- 符合标准：EN 60669-2-2

带远程指示的脉冲开关

iTLs

- 允许远程指示其工作状态 (开 / 关)
- 符合标准：EN 60669-2-2

带集中控制的脉冲开关

iTLc

- 允许集中控制一组 TLc 脉冲开关，同时保留本地脉冲型控制
- 符合标准：EN 60669-2-2

带锁存控制的脉冲开关

iTLm

- 通过转换触点 (开关、时间开关、温控器) 的锁存命令来实现操作，手动控制不起作用
- 符合标准：EN 60669-2-2

脉冲开关

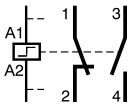
iTL 脉冲开关 (进口)

脉冲开关用于：

- 脉冲开关线圈 由脉冲触发，其触点闭合
- 有两个稳定的机械位置，触点将在下一个脉冲来临时打开。每一个接收到的脉冲都将使触点的位置反转
- 可由不限制数量的按钮控制
- 零功耗

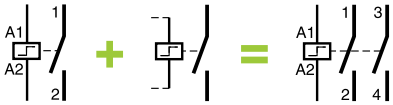
iTLi 带转换触点的脉冲开关

- 此脉冲开关有一个转换触点
- 符合标准：EN 60669-2-2



扩展 iETL

- 用于提高脉冲开关极数
- 可安装在 iTL, iTLi, iTLc, iTLm 和 iTLs 上
- 符合标准：EN 60669-2-2



集中控制 + 指示附件 iATLc+s

- 通过辅助回路，可集中控制一组脉冲开关，同时保留每一个脉冲开关的单独本地控制。每个脉冲开关控制不同回路。
- 远程指示每一个脉冲开关的机械状态
- 符合标准：EN 60669-2-2

多层次集中控制 iATLc+c

- 允许集中控制一组 iTLc 或 (iTL, iTLi, iTLs)+iATLc+s 脉冲开关
- 符合标准：EN 60669-2-2

锁存控制模块 iATLm

- 通过转换模块发出开锁闭锁命令以此来控制拼装在一起的锁存控制脉冲开关
- 符合标准：EN 60669-2-2

ComReady

24VDC 控制和指示附件 iATL24

- 通过 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC，24VDC 信号控制脉冲开关和指示脉冲开关触点“开”或“关”的状态
- 本地脉冲信号 (230VAC 信号) 控制脉冲开关
- 符合标准：EN 60669-2-2

控制 iATLz

- 必须在并联安装多个发光按钮时使用，来控制一个脉冲开关 (避免工作故障)
- 符合标准：EN 60669-2-2

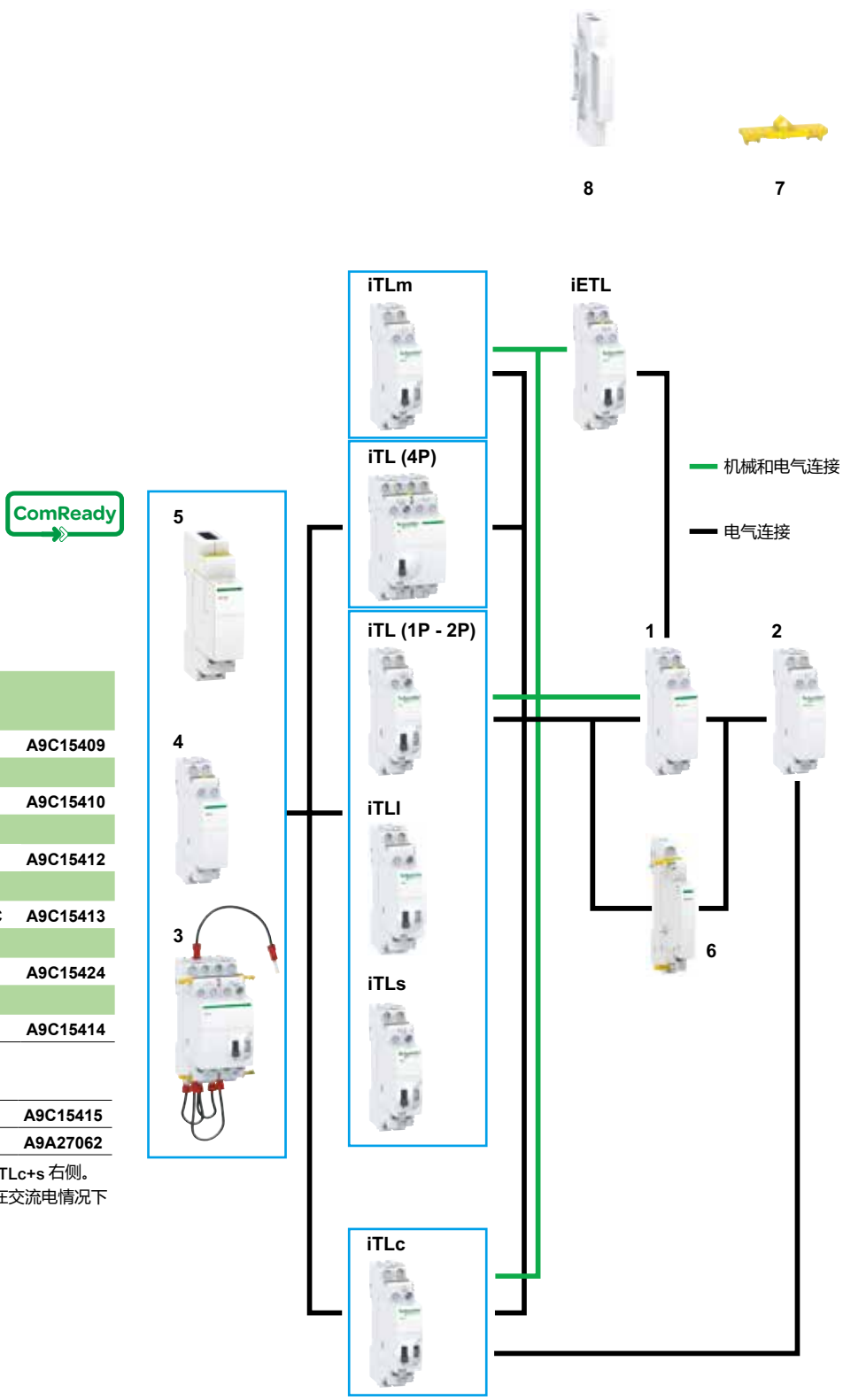
分步控制 iATL4

- 允许通过一个按钮分步控制两条电路
- 符合标准：EN 60669-2-2

脉冲开关附件

特殊附件

iTL 脉冲开关 (进口)



辅件

集中控制			
集中控制 + 指示			
1	iATLc+s [(2)]	24...240 V AC	A9C15409
多层次集中控制			
2	iATLc+c [(1), (2)]	24...240 V AC	A9C15410
分步控制			
3	iATL4	230 V AC	A9C15412
通过发光按钮控制			
4	iATLz	130...240 V AC	A9C15413
控制和指示			
5	iATL24	230VAC	A9C15424
锁存控制模块			
6	iATLm [(3)]	12...240 V AC	A9C15414

安装附件

7	黄色卡夹	A9C15415
8	9 mm 间隔件	A9A27062

(1) 通过传统接线连接。iATLc+c 必须安装在 iATLc+s 右侧。
(2) 集中控制功能 (iTLc, iATLc+s, iATLc+c) 只在交流电情况下有效。
(3) 附件安装在脉冲开关本体的右侧 。

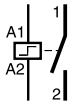
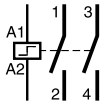
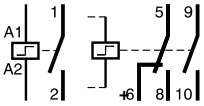
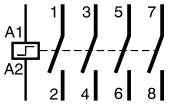
iTL 脉冲开关 (进口)

		脉冲开关附件选择												
类型		标准 iTL						转换触点 iTLi		iTLc 集中控制			iTLm 锁存命令控制	iTLs 远程指示
额定电流	A	16					32	16		16			16	16
控制电压	V AC	230/240	130	48	24	12	230/240	130	12	230/240	48	24	230/240	230/240
	V DC	110	48	24	12	6	110	48	6	-			110	110
辅件														
扩展														
iETL		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
集中控制 + 指示														
iATLc+s		•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	-	•
多层次集中控制														
iATLc+c		•	•	•	•	-	•	•	-	•	•	•	-	•
锁存控制模块														
iATLm		•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•
通过发光按钮控制														
iATLz		•	•	-	-	-	•	•	-	•	•	-	-	•
分步控制														
iATL4		•	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-	•
控制和指示														
iATL24		•	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-	•

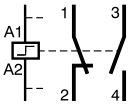
iTL 脉冲开关 (进口)

产品号

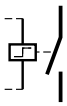
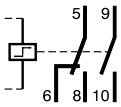
iTL 脉冲开关

类型			1P	2P	3P	4P
			 1 NO	 2 NO	 1 NO + 1NO/NC + 1NO	 4 NO
额定电流 (In)	控制电压 (Uc) (V AC)	(V DC)				
16 A	12	6	**A9C30011**	**A9C30012**	**A9C30011 + A9C32016**	**A9C30012 + A9C32016**
	24	12	**A9C30111**	**A9C30112**	**A9C30111 + A9C32116**	**A9C30112 + A9C32116**
	48	24	**A9C30211**	**A9C30212**	**A9C30211 + A9C32216**	**A9C30212 + A9C32216**
	130	48	**A9C30311**	**A9C30312**	**A9C30311 + A9C32316**	**A9C30312 + A9C32316**
	230...240	110	**A9C30811**	**A9C30812**	**A9C30811 + A9C32816**	**A9C30812 + A9C32816**
	宽度 (9mm 的倍数)		2	2	4	4
32 A	230...240	110	**A9C30831**	**A9C30831 + A9C32836**	**A9C30831 + 2 x A9C32836**	**A9C30831 + 3 x A9C32836**
	宽度 (9mm 的倍数)		2	4	6	8

iTLi 脉冲开关

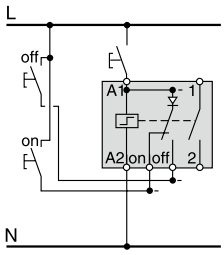
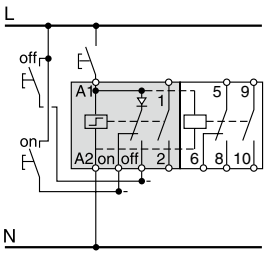
类型			1P
			 1NO + 1NC
额定电流 (In)	控制电压 (Uc) (V AC)	(V DC)	
16 A	12	6	**A9C30015**
	130	48	**A9C30315**
宽度 (9mm 的倍数)			2

对 iTL 和 iTLi 的 iETL 扩展

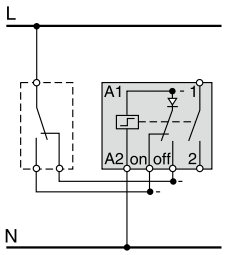
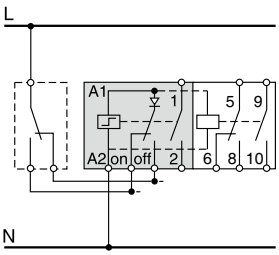
类型					宽度 (9mm 的倍数)
1P	额定电流 (In)	控制电压 (Uc) (V AC)	(V DC)		
 1NO	32 A	230...240	110	**A9C32836**	2
2P					
 1NO/NC + 1NO	16 A	12	6	**A9C32016**	2
		24	12	**A9C32116**	2
		48	24	**A9C32216**	2
		130	48	**A9C32316**	2
		230...240	110	**A9C32816**	2

产品号 (续)

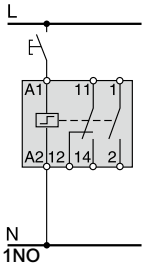
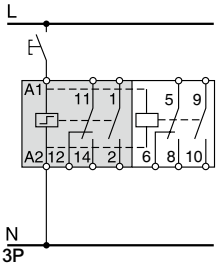
带集中控制的 iTLc 脉冲开关

类型		1P	3P
		 1NO	 3P
额定电流 (In)	控制电压 (Uc) (V AC)		
16 A	24	**A9C33111**	**A9C33111 + A9C32116**
	48	**A9C33211**	**A9C33211 + A9C32216**
	230...240	**A9C33811**	**A9C33811 + A9C32816**
宽度 (9mm 的倍数)		2	4

带锁存控制的 iTLm 脉冲开关

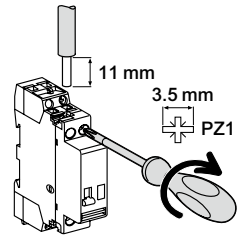
类型		1P	3P
		 1NO	 3P
额定电流 (In)	控制电压 (Uc) (V AC)		
16 A	230...240	**A9C34811**	**A9C34811 + A9C32816**
宽度 (9mm 的倍数)		2	4

带远程指示 的 iTLs 脉冲开关

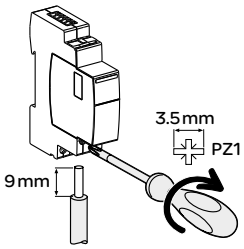
类型			1P	3P
			 1NO	 3P
额定电流 (In)	控制电压 (Uc) (V AC)	(V DC)		
16 A	230...240	110	**A9C32811**	**A9C32811 + A9C32816**
宽度 (9mm 的倍数)			2	4

iTL 脉冲开关 (进口)

接线

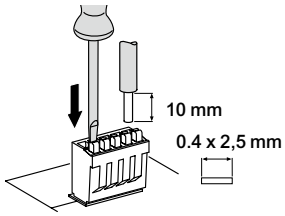


类型	额定电流	电路	扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
iTL, iTLi, iTLc, iTLm, iTLs, iETL	16 A	控制	1 N.m	0.5~4 mm²	1~4 mm²
		电流		1.5~4 mm²	1.5~4 mm²
iTL, iETL	32 A	控制		0.5~4 mm²	1~4 mm²
		电流	1.2 N.m	1.5~10 mm²	1.5~10 mm²
iATLc+s, iATLc+c, iATL4, iATLz			1 N.m	0.5~4 mm²	1~4 mm²



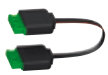
类型	接线端子	额定扭矩	铜线		
			硬线	软线	箍线端子
iATL24	电源 (N/P)	1 N.m	0.5~10 mm²: 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm²	0.5~6 mm²: 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm²	0.5~4 mm²: 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm²
	输入 (Y1/Y2)				

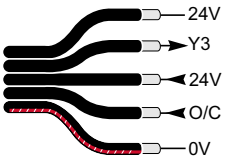
Ti24 连接头连接



类型	接线端子	产品号	铜线	
			硬线	软线
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	**A9XC2412**	1 x 0.5~1.5 mm²	1 x 0.5~1.5 mm²

Ti24 预制连接线连接

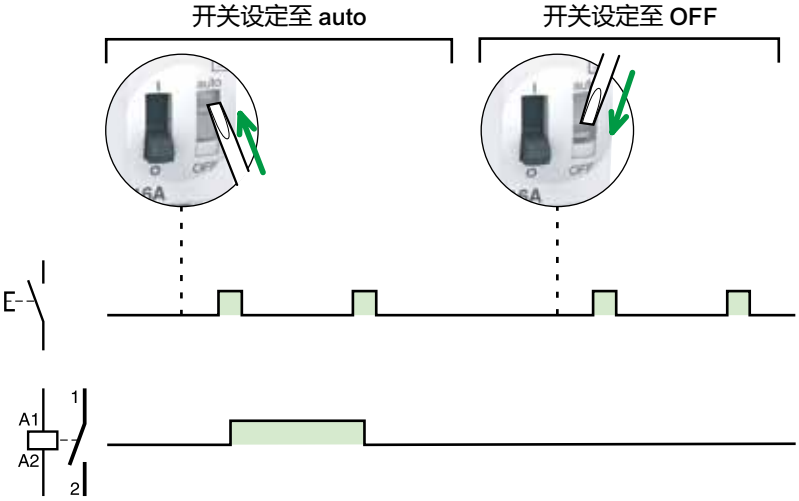


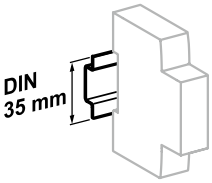


类型	产品号	长度
带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型)		
短线 (6 根)	**A9XCAS06**	100 mm
中线 (6 根)	**A9XCAM06**	160 mm
长线 (6 根)	**A9XCAL06**	870 mm
带 1 个连接头 (接至 PLC)		
长线 (6 根)	**A9XCAU06**	870 mm

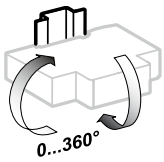
iTL 脉冲开关 (进口)

操作

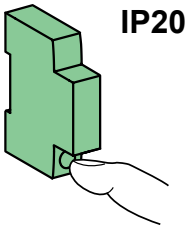


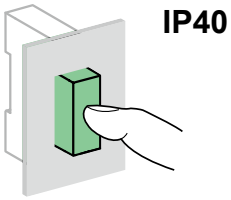


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活

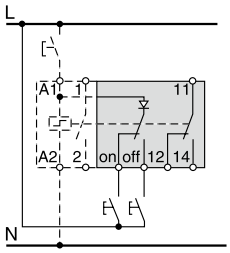
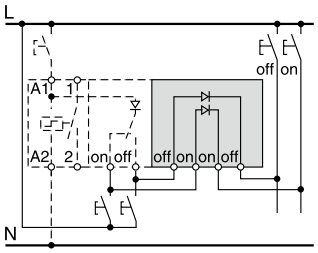




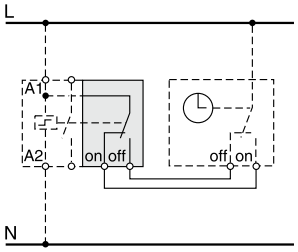
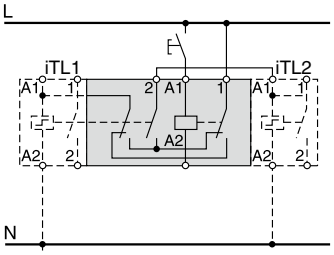
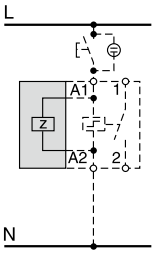
技术参数

控制电路			
		iTL 和 iTLi 16 A iTLc, iTLm, iTLs, iETL 16 A	iTL 32 A, iETL 32 A
耗散功率 (脉冲持续时间内)		1, 2, 3P: 19 VA	19 VA
		4P: 38 VA	
带指示灯的按钮控制		最大电流 3 mA (大于 3mA 需使用 iATLz)	
工作阈		最小 85% Un 依据 IEC/EN 60669-2-2	
控制命令持续时间		50 ms~1 s (推荐 200 ms)	
响应时间		50 ms	
主电路			
额定电压 (Ue)	1P, 2P	24...250 V AC	
	3P, 4P	24...415 V AC	
频率		50 Hz 或 60 Hz	
每分钟最大操作次数		5	
每天最大开关次数		100	
附加特性			
绝缘电压 (Ui)		440 V AC	
污染等级		3	
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV	
寿命 (O-C)			
电气寿命		200,000 次 (AC21)	50,000 次 (AC21)
		100,000 次 (AC22)	20,000 次 (AC22)
过电压类别		IV	
其它参数			
防护等级 (IEC/EN 60529)	装置本身	IP20	
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级：II	
工作温度		-20˚C~+50˚C	
存储温度		-40˚C~+70˚C	
抗湿热性		2 类 (温度 55˚C 时，相对湿度 95%)	

iTL 脉冲开关 (进口)
电气附件

		控制	控制
辅件		iATLc+s	iATLc+c
类型		集中控制 + 指示	多层次集中控制
			
功能			
		• 通过辅助回路，可集中控制一组脉冲开关，同时保留每一个脉冲开关的单独本地控制 • 远程指示每一个脉冲开关机械状态	• 用于多组脉冲开关的集中控制，同时逐级保留独立本地控制和集中控制
接线图			
			
		–	• 由 iTLc 或 (iTL 或 iTLI 或 iTLs) + iATLc+s 组成，每一组必须只包含一个 iATLc+c • 最大的可控制脉冲开关数量 : ◦ 230 V AC: 24 ◦ 130 V AC: 12 ◦ 48 V AC: 5
安装			
		• 通过黄色卡夹安装于 iTL 右侧	• 无机械连接
产品号		**A9C15409**	**A9C15410**
技术规格			
控制电压 (Ue)	V AC	24...240	24...240
	V DC	–	–
工作频率	Hz	50/60	50/60
宽度 (9mm 的倍数)		2	2
辅助触点 (分断能力)		• 最小 : 10 mA 在 24 V AC/DC • 最大 (IEC/EN 60947-5-1): ◦ 12...240 V AC 6 A ◦ 12...24 V DC 6 A ◦ 15...240 V AC 2 A ◦ 13...24 V DC 2 A	–
触点数量		–	–
工作温度	˚C	-20˚C~+50˚C	-20˚C~+50˚C
存储温度	˚C	-40˚C~+70˚C	-40˚C~+70˚C
符合标准		EN 60669-2-2	EN 60669-2-2

iTL 脉冲开关 (进口)
电气附件

	iATLm	iATL4	iATLz
	锁存控制模块	分步控制	通过带指示灯的按钮控制
			
	• 锁存命令控制	• 允许两条电路分步控制	• 通过带指示灯的按钮控制脉冲开关，没有操作危险
			
	-	• 操作循环 : ◦ 第 1 个脉冲 - iTL 1 关闭 , iTL 2 打开 ◦ 第 2 个脉冲 - iTL 1 打开 , iTL 2 关闭 ◦ 第 3 个脉冲 - iTL 1 和 2 关闭 ◦ 第 4 个脉冲 - iTL 1 和 2 打开 ◦ 第 5 个脉冲 - iTL 1 关闭 , iTL 2 打开 , 等等	• 当通过带指示灯的按钮控制电流超过 3mA (足够使线圈保持得电) 时，需要使用 iATLz 附件。每 3mA 增加一台 iATLz。 例如：控制电流 7mA 时，需要两台 iATLz 附件。
	• 通过黄色卡夹安装在 iTL 右侧	• 通过黄色卡夹在两个脉冲开关之间连接	• 通过黄色卡夹安装于 iTL 左侧
	A9C15414	**A9C15412**	**A9C15413**
	12...240	230	130...240
	6...110	–	–
	50/60	50/60	50/60
	1	4	2
	–	–	–
	–	–	–
	-20˚C~+50˚C	-20˚C~+50˚C	-20˚C~+50˚C
	-40˚C~+70˚C	-40˚C~+70˚C	-40˚C~+70˚C
	EN 60669-2-2	EN 60669-2-2	EN 60669-2-2

iTL 脉冲开关 (进口)
电气附件

控制和指示

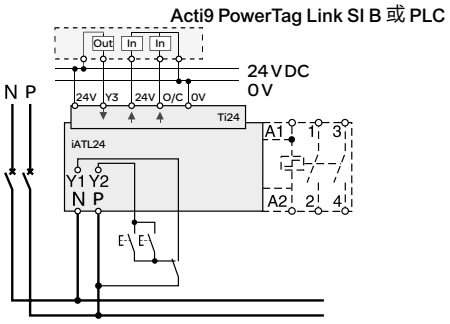
辅件	iATL24
类型	24VDC 控制和指示附件
	带 Ti24 接口

ComReady

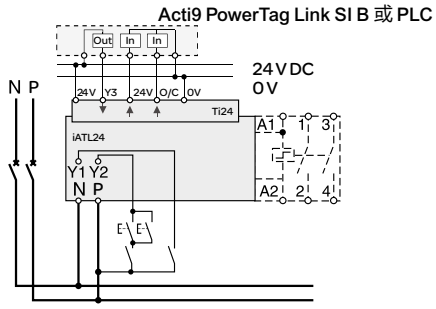
功能

• 通过 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC，24VDC 信号控制脉冲开关和指示脉冲开关主触点“开”或“关”的状态
• 本地脉冲信号 (230VAC 信号) 控制脉冲开关

接线图



外部接线，带选择开关



外部接线，不带选择开关

安装

• 通过黄色卡夹安装在 iTL 左侧
• 拼装附件 iATL24 后，iTL 上的接线端子 A1/A2 不需要接线

使用

• 230VAC 控制电压：
◦ Y1: Y1=1 时，允许 24VDC 信号控制；Y1=0 时，禁止 24VDC 信号控制
◦ Y2: 230VAC 脉冲信号
• 24VDC 控制电压：
◦ Y3: 24VDC 控制信号，上升沿控制脉冲开关关闭，下降沿控制脉冲开关打开
◦ O/C 触点指示脉冲开关主触点的“开”或“关”状态

产品号	**A9C15424**

技术规格

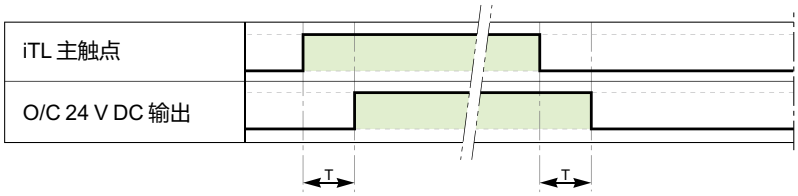
控制电压 (Ue)	V AC	230, +10 %, -15 % (Y2)
	V DC	24, ± 20 % (Y3)
工作频率	Hz	50/60
额定绝缘电压 (Ui)	V AC	250
额定冲击耐受电压 (Uimp)	kV	8 (过电压类别 IV)
污染等级		3
防护等级		断路器本体 IP20B
		在配电箱内 IP40
宽度 (9mm 的倍数)		2
辅助触点 (O/C) Ti24		24VDC 保护输出，最小 2mA，最大 100mA
触点		1 O/C 操作类别 AC14
工作温度	°C	-25°C~+60°C
存储温度	°C	-40°C~+80°C
能耗		< 1 W
符合标准		EN 60669-2-2

iTL 脉冲开关 (进口)
电气附件

ComReady

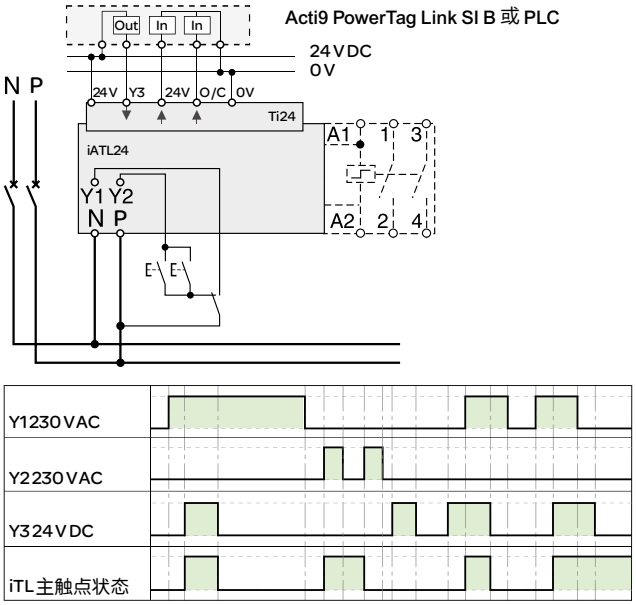
iATL24 操作

24 V DC O/C 输出

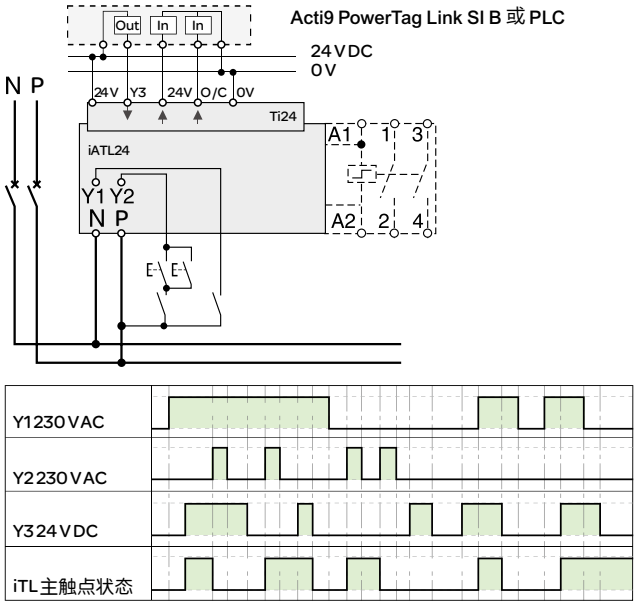


参数		最小	最大
T	iTL 主触点闭合和 iATL24 指示触点动作延时	100 ms	200 ms

外部接线，带选择开关



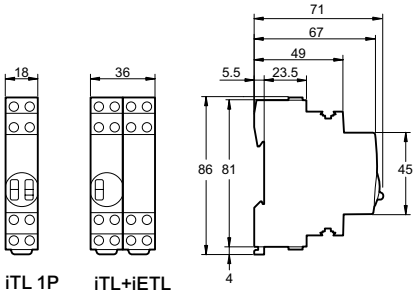
外部接线，不带选择开关



iTL 脉冲开关 (进口)

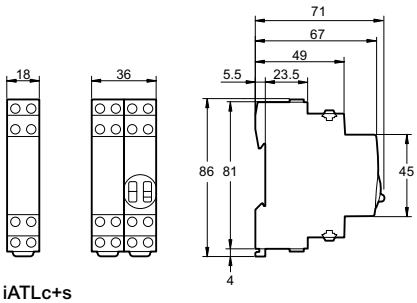
	安全	
附件	黄色卡夹	间隔件
		
功能		
	• 确保脉冲开关与其附件之间的机械及电气连接 • 每包 10 个	• 要求减少并排安装的器件的温升 • 建议将电子设备 (温度调节装置、可编程时钟等) 与机电设备 (脉冲开关、接触器) 分开 • 每包 5 个
产品号	**A9C15415**	**A9A27062**
技术规格		
宽度 (9mm 的倍数)	–	1

尺寸 (mm)

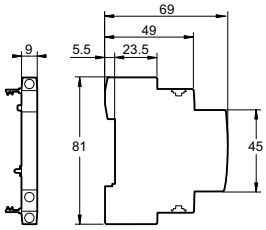


iTL 1P
iTLc
iTLm
iTLs
iTLi
iETL

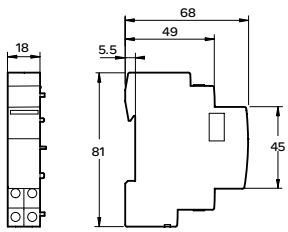
iTL+iETL
iTL 4P



iATLc+s
iATLc+c
iATLz
iATL4



iATLm



iATL24

iTL 脉冲开关和 iCT 接触器选型表 (进口)

根据负载类型选择额定电流

模数化接触器与脉冲开关采用不同的技术。它们的额定容量是根据各自不同的标准而定的，与回路额定电流是无关的。

例如：对于同样的额定电流，在有较大的冲击电流或低功率因数的电路中，使用脉冲开关的效率比模数化接触器要高 (无补偿的感性回路)。

额定功率的确定：

- 根据灯的类型、容量以及配置，下表显示了各种型号产品能控制的最多灯数量。
- 下表的数值是针对 230V 单相照明回路；对于 110V 回路，将下表中数值除以 2。
- 为了取得等效效果，对于：
  - 相间电压为 230V 的：表中灯数和功率乘以 $\sqrt{3}$；
  - 相与中性线电压为 230 或相间为 400V：表中灯数和功率乘以 $\sqrt{3}$。

注：常用的功率数已包含在表中，对于表中未提及的数值，取相近值；
一个单相回路的灯具数量与每组回路的最大功率输出。

选型表

产品			iTL 脉冲开关				iCT 接触器								iCT+ 接触器
光源类型	单元功率与功率因数补偿电容器的容量		单相电路最大灯具数量和其最大功率输出												
			16 A		32 A		16 A		25 A		40 A		63 A		20 A
普通的白炽灯、低压卤素灯、替换汞灯 (无镇流器)															
	40 W		40	1500W 至 1600W	106	4000W 至 4200W	38	1550W 至 2000W	57	2300W 至 2850W	115	4600W 至 5250W	172	6900W 至 7500W	未测试，不经常使用
	60 W		25		66		30		45		85		125		
	75 W		20		53		25		38		70		100		
	100 W		16		42		19		28		50		73		
	150 W		10		28		12		18		35		未测试，不经常使用		
	200 W		8		21		10		14		26				
	300 W		5	1500W	13	4000W	7	2100W	10	3000W	18	5500W 至 6000W			未测试，不经常使用
	500 W		3		8		4		6		10				
	1000 W		1		4		2		3		6				
	1500 W		1		2		1		2		4				
电子低压 12V 或 24V 卤素灯															
配电感变压器	20 W		70	1350W 至 1450W	180	3600W 至 3750W	15	300W 至 600W	23	450W 至 900W	42	850W 至 1950W	63	1250W 至 2850W	未测试，不经常使用
	50 W		28		74		10		15		27		42		
	75 W		19		50		8		12		23		35		
	100 W		14		37		6		8		18		27		
配电子变压器	20 W		60	1200W 至 1400W	160	3200W 至 3350W	62	1250W 至 1600W	90	1850W 至 2250W	182	3650W 至 4200W	275	5500W 至 6000W	未测试，不经常使用
	50 W		25		65		25		39		76		114		
	75 W		18		44		20		28		53		78		
	100 W		14		33		16		22		42		60		
配启辉器、电感镇流器的荧光灯															
单管无补偿 (1)	15 W		83	1250W 至 1300W	213	3200W 至 3350W	22	330W 至 850W	30	450W 至 1200W	70	1050W 至 2400W	100	1500W 至 3850W	未测试，不经常使用
	18 W		70		186		22		30		70		100		
	20 W		62		160		22		30		70		100		
	36 W		35		93		20		28		60		90		
	40 W		31		81		20		28		60		90		
	58 W		21		55		13		17		35		56		
	65 W		20		50		13		17		35		56		
	80 W		16		41		10		15		30		48		
	115 W		11		29		7		10		20		32		
单管有并联补偿 (2)	15 W	5 µF	60	900W	160	2400W	15	200W 至 800W	20	300W 至 1200W	40	600W 至 2400W	60	900W 至 3500W	未测试，不经常使用
	18 W	5 µF	50		133		15		20		40		60		
	20 W	5 µF	45		120		15		20		40		60		
	36 W	5 µF	25		66		15		20		40		60		
	40 W	5 µF	22		60		15		20		40		60		
	58 W	7 µF	16		42		10		15		30		43		
	65 W	7 µF	13		37		10		15		30		43		
	80 W	7 µF	11		30		10		15		30		43		
	115 W	16 µF	7		20		5		7		14		20		
2 或 4 管带串联补偿	2 x 18 W		56	2000W	148	5300W	30	1100W 至 1500W	46	1650W 至 2400W	80	2900W 至 3800W	123	4450W 至 5900W	未测试，不经常使用
	4 x 18 W		28		74		16		24		44		68		
	2 x 36 W		28		74		16		24		44		68		
	2 x 58 W		17		45		10		16		27		42		
	2 x 65 W		15		40		10		16		27		42		
	2 x 80 W		12		33		9		13		22		34		
	2 x 115 W		8		23		6		10		16		25		

iTL 脉冲开关和 iCT 接触器选型表 (进口)

根据负载类型选择额定电流

选型表 (续)

产品			iTL 脉冲开关				iCT 接触器								iCT+ 接触器
光源类型	单元功率与功率因数补偿电容器的容量		单相电路最大灯具数量和其最大功率输出												
			16 A		32 A		16 A		25 A		40 A		63 A		20 A
配电子镇流器的荧光灯															
1 管或 2 管	18 W		80	1450W 至 1550W	212	3800W 至 4000W	74	1300W 至 1400W	111	2000W 至 2200W	222	4000W 至 4400W	333	6000W 至 6600W	未测试，不经常使用
	36 W		40		106		38		58		117		176		
	58 W		26		69		25		37		74		111		
	2 x 18 W		40		106		36		55		111		166		
	2 x 36 W		20		53		20		30		60		90		
	2 x 58 W		13		34		12		19		38		57		
紧凑型荧光灯															
配外部电子镇流器	5 W		240	1200W 至 1450W	630	3150W 至 3800W	210	1050W 至 1300W	330	1650W 至 2000W	670	3350W 至 4000W	未测试，不经常使用		2800W
	7 W		171		457		150		222		478				
	9 W		138		366		122		194		383				
	11 W		118		318		104		163		327				
	18 W		77		202		66		105		216				
	26 W		55		146		50		76		153				
配集成电子镇流器 (取代白炽灯)	5 W		170	850W 至 1050W	390	1950W 至 2400W	160	800W 至 900W	230	1150W 至 1300W	470	2350W 至 2600W	710	3550W 至 3950W	2800W
	7 W		121		285		114		164		335		514		
	9 W		100		233		94		133		266		411		
	11 W		86		200		78		109		222		340		
	18 W		55		127		48		69		138		213		
	26 W		40		92		34		50		100		151		
配电感镇流器无触发器的高压汞灯 取代配电感镇流器和触发器的高压钠灯 (3)															
无补偿 (1)	50 W		未测试，不经常使用				15	750W 至 1000W	20	1000W 至 1600W	34	1700W 至 2800W	未测试，不经常使用		2800W
	80 W						10		15		27				
	125 / 110 W (3)						8		10		20				
	250 / 220 W (3)						4		6		10				
	400 / 350 W (3)						2		4		6				
	700 W						1		2		4				
有并联补偿 (2)	50 W	7 µF					10	500W 至 1400W	15	750W 至 1600W	28	1400W 至 3500W	未测试，不经常使用		2800W
	80 W	8 µF					9		13		25				
	125 / 110 W (3)	10 µF					9		10		20				
	250 / 220 W (3)	18 µF					4		6		11				
	400 / 350 W (3)	25 µF					3		4		8				
	700 W	40 µF					2		2		5				
	1000 W	60 µF					0		1		3				
配电感镇流器和外触发器的低压钠灯															
无补偿 (1)	35 W		未测试，不经常使用				5	270W 至 360W	9	320W 至 720W	14	500W 至 1100W	24	850W 至 1800W	2800W
	55 W						5		9		14		24		
	90 W						3		6		9		19		
	135 W						2		4		6		10		
	180 W						2		4		6		10		
有并联补偿 (2)	35 W	20 µF	38	1350W	102	3600W	3	100W 至 180W	5	175W 至 360W	10	350W 至 720W	15	550W 至 1100W	2800W
	55 W	20 µF	24		63		3		5		10		15		
	90 W	26 µF	15		40		2		4		8		11		
	135 W	40 µF	10		26		1		2		5		7		
	180 W	45 µF	7		18		1		2		4		6		

iTL 脉冲开关和 iCT 接触器选型表 (进口)

根据负载类型选择额定电流

选型表 (续)

产品			iTL 脉冲开关				iCT 接触器								iCT+ 接触器
光源类型	单元功率与功率因数补偿电容器的容量		单相电路最大灯具数量和其最大功率输出												
			16 A		32 A		16 A		25 A		40 A		63 A		20 A
高压钠灯 金属卤化物															
配电感镇流器和外触发器，无补偿 (1)	35 W		未测试，不经常使用				16	600W	24	850W 至 1200W	42	1450W 至 2000W	64	2250W 至 3200W	2800W
	70 W						8		12		20		32		
	150 W						4		7		13		18		
	250 W						2		4		8		11		
	400 W						1		3		5		8		
	1000 W						0		1		2		3		
配电感镇流器和外触发器，有并联补偿 (2)	35 W	6 µF	34	1200W 至 1350W	88	3100W 至 3400W	12	450W 至 1000W	18	650W 至 2000W	31	1100W 至 4000W	50	1750W 至 6000W	2800W
	70 W	12 µF	17		45		6		9		16		25		
	150 W	20 µF	8		22		4		6		10		15		
	250 W	32 µF	5		13		3		4		7		10		
	400 W	45 µF	3		8		2		3		5		7		
	1000 W	60 µF	1		3		1		2		3		5		
	2000 W	85 µF	0		1		0		1		2		3		
配电子镇流器	35 W		38	1350W 至 2200W	87	3100W 至 5000W	24	850W 至 1350W	38	1350W 至 2200W	68	2400W 至 4000W	102	3600W 至 600W	2800W
	70 W		29		77		18		29		51		76		
	150 W		14		33		9		14		26		40		
LED 灯															
带驱动器	3 W		-	700W 至 1950W	-	1000W 至 3000W	80	240W 至 1400W	115	345W 至 1950W	163	490W 至 3000W	-	2000W 至 6200W	2800W
	5 W		-		-		60		86		123		-		
	7 W		-		-		53		76		108		-		
	10 W		69		98		48		69		98		200		
	30 W		54		77		38		54		77		157		
	50 W		39		56		27		39		56		114		
	75 W		25		36		17		25		36		73		
	150 W		12		18		9		12		18		37		
	200 W		9		15		7		9		15		31		

(1) 无补偿的电感镇流器回路需要消耗每套灯具功率输出两倍的电流，因此同样电流能带这种回路的数量有限。

(2) 并联的功率因数补偿电容器的总电容量，限制了一个接触器控制的灯具数量。额定功率为 16A，25A，40A 和 63A 的标准接触器下级电路的总电容量的限制值，不能超过的对应数值为 75µF，100µF，200µF 和 300µF。如果电容量的数值与表中数值不同，允许按照电容量限制值计算可连接的最大灯具数量。

(3) 功率为 120W，250W 和 400W 无触发器的高压汞灯将逐步取代对应功率为 110W，220W 和 350W 配触发器的高压钠灯。

(4) 标准接触器或脉冲继电器只能控制非常有限的灯具数量，iCT+ 和 ITL+ 是可考虑的一个选择。它们适用于正常工作条件下电流值达 16A，且在上电时有大冲击电流的灯具启动方案中 (例如：带镇流器或铁磁变压器的灯泡)。左表提供了不同功率因数的可控功率 Pc 值。对于高强度放电灯，功率值应除以 2 (长启动电流)。

iTL 脉冲开关和 iCT 接触器选型表 (进口)
根据负载类型选择额定电流

加热应用

• 脉冲开关容量的选择取决于负载的容量。

230 V 加热		
类型	最大功率 iTL 脉冲开关	
单相回路	16 A	32 A
加热 (AC1)	3.6 kW	7.2 kW

• 接触器容量的选择取决于负载容量和每天操作的次数。

230 V 加热		
加热的类型	最大功率 iCT 接触器	
每天操作次数	25 A	40 A
25	5.4 kW	8.6 kW
50	5.4 kW	8.6 kW
75	4.6 kW	7.4 kW
100	4 kW	6 kW
250	2.5 kW	3.8 kW
500	1.7 kW	2.7 kW
400 V 加热		
25	16 kW	26 kW
50	16 kW	26 kW
75	14 kW	22 kW
100	11 kW	17 kW
250	5 kW	8 kW
500	3.5 kW	6 kW

小电机应用

• 接触器容量的选择取决于负载的容量。

带电容器的单相异步电机		
小型电机应用类型	最大功率 iCT 接触器	
电压	25 A	40 A
230 V	1.4	2.5
三相异步电机		
400 V	4	7.5
通用式电动机		
230 V	0.9	1.4

iCT 接触器负载类型特征

• IEC/EN 61095 标准适用于民用及类似用途的接触器。与 IEC/EN 60947.4 标准 (适用工业应用) 不同，它还规定了一些对人员和设备安全的特殊要求。

应用	工业：IEC/EN 60947.4	民用：IEC/EN 61095
电机	AC3	AC7b
加热	AC1	AC7a
照明	AC5a 和 b	AC5a 和 b

RCA (进口) 远程控制附件
适用于 iC65 断路器

CE
认证标志

Green Premium™

ComReady

RCA 远程控制系统可以实现下述功能：
- 远程闭合 / 分断断路器，断路器可配剩余电流动作保护附件或其它电气附件
- 在遵守现行的安全规程的前提下，实现已脱扣断路器的复位
- 借助手柄可实现对断路器的本地控制
- 可通过挂锁附件确保现场安全操作

在断路器脱扣后有 2 个可选操作：
- A: 允许远程复位
- B: 禁止远程复位

带 Ti24 接口的 RCA 远程控制附件可以实现下述功能：
- 与可编程逻辑控制器、监控系统和任何其他的通讯设备直接连接，输入 / 输出端信号为直流 24V (控制信号，OF 和 SD 状态指示)
- 通过预接连接线实现与 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型的快速可靠连接
- “OF”无源干接点实现 远程指示
- 提供两种操作模式，“1”和“3”

产品号

RCA 远程控制			
类型			宽度 (9 mm 的倍数)
断路器 1P, 2P	电压		
无 Ti24 接口	230 V AC, 50 Hz	**A9C70112**	7
有 Ti24 接口	230 V AC, 50 Hz	**A9C70122**	7
断路器 3P, 4P	电压		
无 Ti24 接口	230 V AC, 50 Hz	**A9C70114**	7
有 Ti24 接口	230 V AC, 50 Hz	**A9C70124**	7

无 Ti24 接口

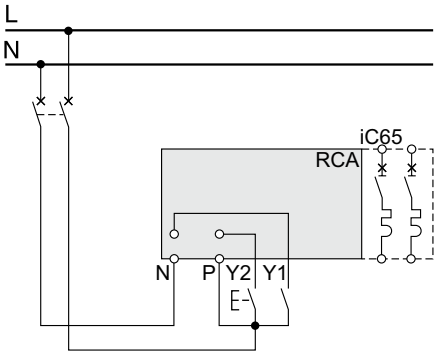
有 Ti24 接口

图例		
类型		应用
OFF		禁用远程控制
自动	A	允许断路器脱扣后远程重合
	B	禁止断路器脱扣后远程重合
绿色指示灯		远程控制功能可用
橙色指示灯		远程控制功能关闭
1 (Ti24)		模式 1
3 (Ti24)		模式 3
Y1		本地控制的持续信号
Y2		本地控制的脉冲信号或持续信号 (根据不同的模式)
Y3		中央控制的持续信号

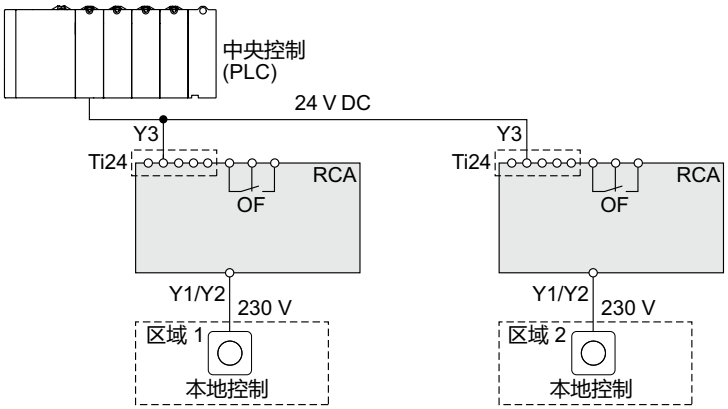
RCA (进口) 远程控制附件
适用于 iC65 断路器

标准 RCA

• 控制信号由 Y1 和 Y2 端子输入，以后到者为准。

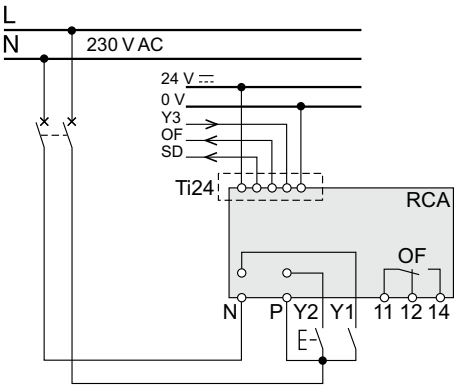


RCA Ti24



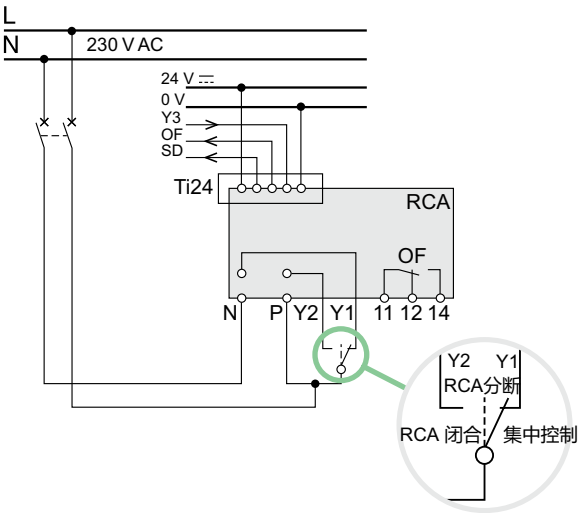
模式 1：本地控制或中央远程控制断路器的分 / 合
• 来自不同端子的控制信号，以后到者为准
• Y1: 本地持续信号
• Y2: 本地脉冲信号
• Y3: 中央持续信号

RCA Ti24 模式 1

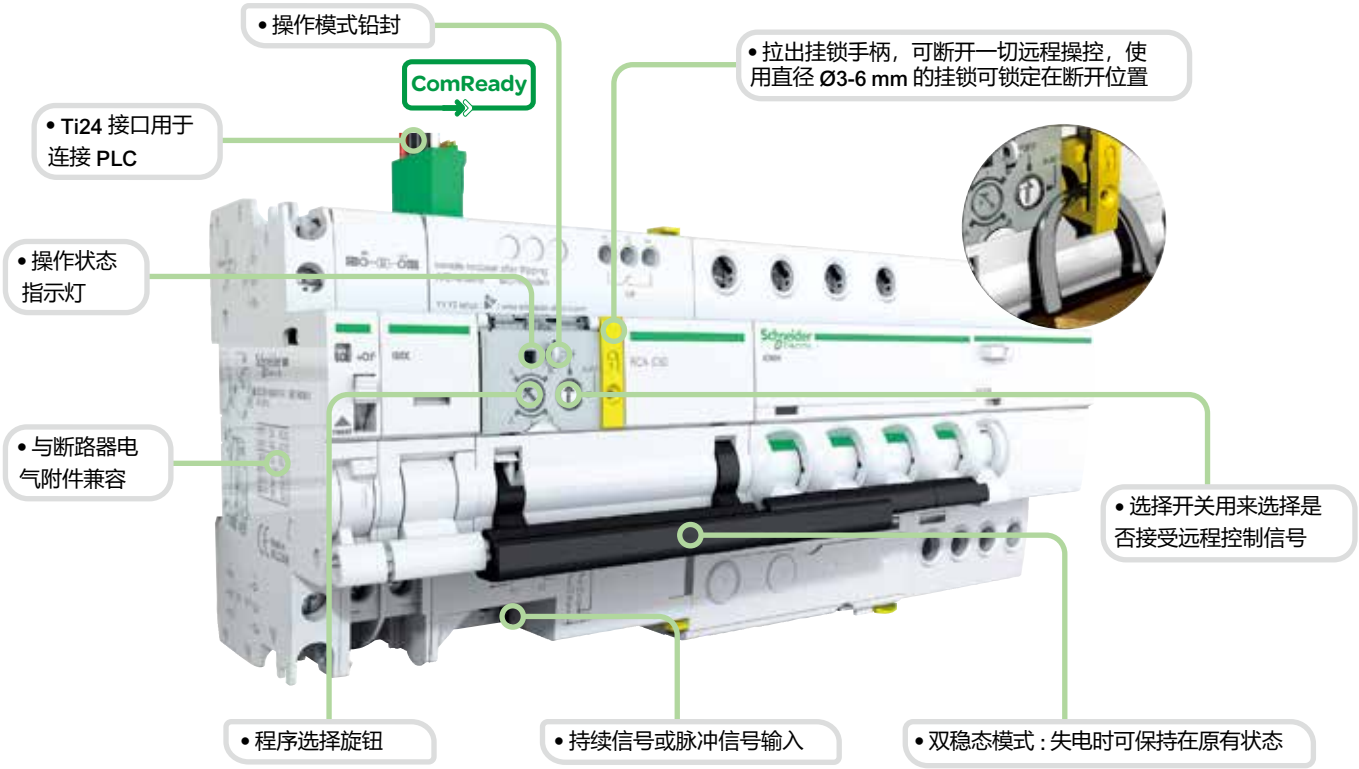


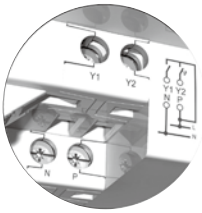
模式 3：中央远程控制断路器的分 / 合 + 本地强制控制
• 三种不同的操作位置让 RCA 选择接受中央控制信号还是本地强制控制信号
• Y1: 本地持续信号
• Y2: 本地持续信号
• Y3: 中央持续信号

RCA Ti24 模式 3



RCA (进口) 远程控制附件
适用于 iC65 断路器



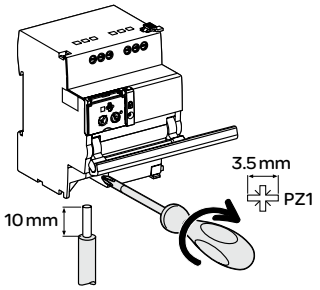


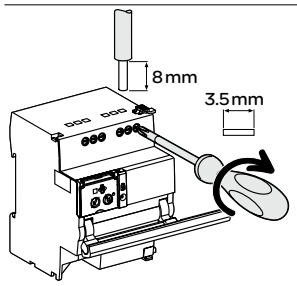
图例	
类型	应用
+24 V DC	直流电源
Y3	持续信号
SD	断路器脱扣报警
OF	断路器分 / 合状态
0 V	直流电源
Y1	持续控制信号
Y2	持续控制信号或脉冲控制信号 (取决于所选模式)
N	230 V AC, 50 Hz 电源
P	
OF 11 12 14	断路器状态指示触点 (分 / 合)

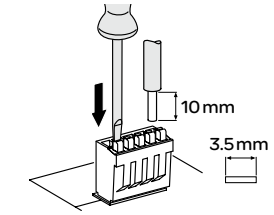
指示附件		脱扣附件	RCA 远程控制	iC65 断路器	Vigi iC65
					
无	1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF 或 iOF+SD24)	1 (iMX 或 iMN 或 iMSU 或 iMNV) 最大	 RCA	 iC65	 Vigi iC65
1 iOF	1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF)	无			

RCA (进口) 远程控制附件
适用于 iC65 断路器

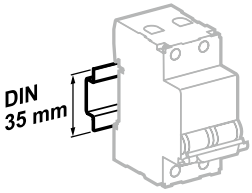
连接



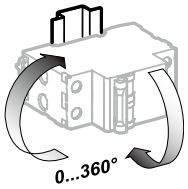




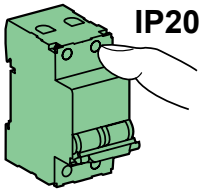
接线端子	额定扭矩	不带附件 铜线 硬线	软线	箍线端子
电源 (N/P) 控制信号输入 (Y1/Y2)	1 N.m	0.5~10 mm^2 2 x 0.5~2 x 2.5 mm^2	0.5~6 mm^2 2 x 0.5~2 x 2.5 mm^2	0.5~4 mm^2 2 x 0.5~2 x 2.5 mm^2
信号输出 (OF)	0.7 N.m	0.5~2.5 mm^2 2 x 0.5~2 x 1.5 mm^2	0.5~2.5 mm^2 2 x 0.5~2 x 1.5 mm^2	0.5~1.5 mm^2 2 x 0.5~2 x 1.5 mm^2
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	0.5~1.5 mm^2	0.5~1.5 mm^2	-

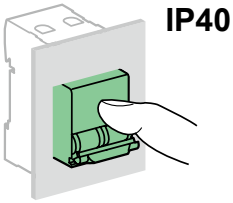


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





技术参数

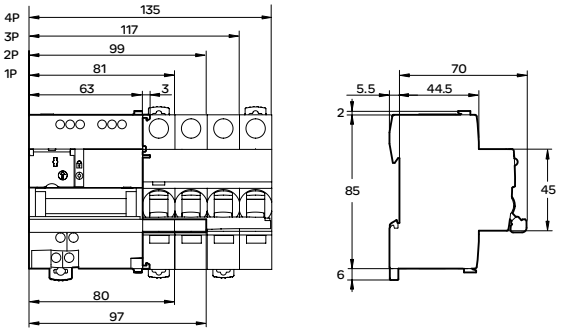
控制回路		
电源电压 (Ue) (N/P)		230 V AC, 50 Hz
控制电压 (Uc)	类型 1 进线 (Y1/Y2)	230 V AC (符合 IEC/EN 61131-2)
最短控制命令持续时间 (Y2)		≥200 ms
响应时间 (Y2)		< 500 ms
待机功耗		≤1 W
使用功耗		1000W-1P/2P；1400W-3P/4P
不正常操作 (例如开合过于频繁) 引起控制电路过热时，RCA 会启动热保护程序并自动复位。		
寿命 (开 - 合) (RCA 与断路器组合使用)		
电气 / 机械		10,000 次
指示 / 远程控制		
指示触点输出 (OF)	最小	24 V AC/DC, 10 mA
	最大	230 V AC, 1 A
输入 (Y1/Y2)	230 V AC	5 mA
Ti24 接口 (符合 IEC/EN 61131)		
1 类输入 (Y3)	24 V DC	5.5 mA
输出 (OF 和 SD)	24 V DC	In 最大值 : 100 mA
附加特性		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	在配电箱内	IP40 绝缘等级 : II
绝缘电压 (Ui)		400 V
污染等级 (IEC/EN 60947)		3
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV
工作温度		-25°C ... +60°C
存储温度		-40°C ... +70°C
抗湿热性		2 类 (温度 +40°C 时，相对湿度 93 %)

RCA (进口) 远程控制附件
适用于 iC65 断路器

重量 (g)

远程控制	
类型	RCA
与 1P, 2P 断路器配合使用的 RCA	400
与 3P, 4P 断路器配合使用的 RCA	430

尺寸 (mm)



RCA 远程控制附件
适用于 iC65 断路器

RCA 远程控制系统可实现以下功能：
- 远程闭合 / 分断断路器，可配置 iOF/iSD 附件
- 在遵守现行的安全规程的前提下，实现已脱扣断路器的复位
- 借助手柄可实现对断路器的本地控制
- 可通过挂锁装置确保现场安全操作

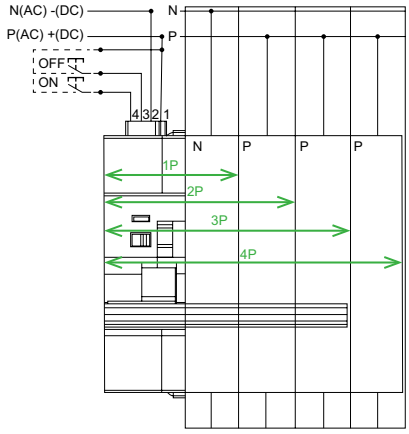
RCA 远程控制附件

工作电压(Uc)	AC：220V；DC：24~48V DC
介电强度(Uimp)	4kV
电气寿命	6000 CO，3 CO/min
防护等级	IP20
使用环境温度	-25°C ~ 70°C
使用环境湿度	≤95% (55°C)
待机功耗	1.5W
动作功耗	40W
产品内阻	40kΩ
控制电压	0.85~1.25Uc
控制信号	上升沿≥400ms
自保护(短时多次操作产品会发生自保护并进行操作锁定，恢复时长为40s)	3CO in 10s
	4CO in 20s
	6CO in 30s
手柄锁	挂锁孔径Ø4mm，挂锁后RCA无法合闸
指示灯	亮：产品处于通电状态
	灭：产品未通电或者处于手动(MANU)状态
自动、手动切换	AUTO档：远程分合闸可用
	MANU档：远程分合闸被禁用

产品号

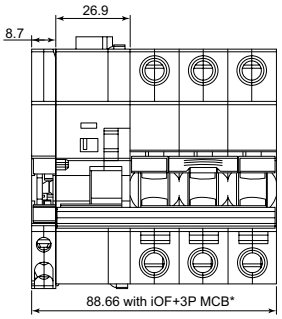
220V	1/2P	A9C71131T
	3/4P	A9C73133T
24~48V DC	1/2P	A9C71141T
	3/4P	A9C73143T

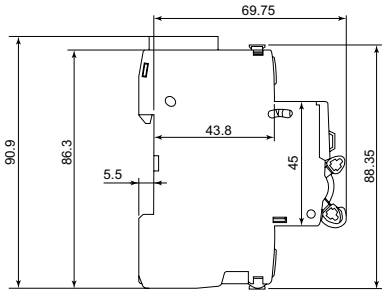
接线图



接线图说明：
- 通直流电时端子序号1为“+”；序号2为“-”
- 序号1同时为控制信号的公共端
- 序号3为控制信号分闸输入端
- 序号4为控制信号合闸输入端

尺寸(mm)





* 每级MCB宽度为17.7mm，可选范围为1P/2P/3P/4P四种组合

1P	2P	3P	4P
53.26mm	70.96mm	88.66mm	106.36mm

RCA 远程控制附件
适用于 C65DC 断路器

RCA R 远程控制系统可实现以下功能：
- 远程闭合 / 分断断路器，可配置 OF/SD 附件
- 在遵守现行的安全规程的前提下，实现已脱扣断路器的复位
- 借助手柄可实现对断路器的本地控制
- 可通过挂锁装置确保现场安全操作

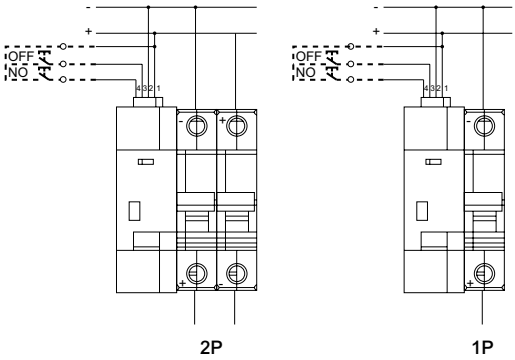
RCA 远程控制附件

工作电压(Uc)	24~48V DC/ 220V DC
介电强度(Uimp)	4kV
电气寿命	6000 CO，3 CO/min
防护等级	IP20
使用环境温度	-25ºC ~ 70ºC
使用环境湿度	≤95% (55ºC)
待机功耗	1.5W
动作功耗	40W
电源输入电流	>1A
控制电平电流	3mA
控制信号	上升沿+高电平≥400ms
自保护(短时多次操作产品会发生自保护并进行操作锁定，恢复时长为40s)	3CO in 10s
	4CO in 20s
	6CO in 30s
手柄锁	分闸状态可挂锁，挂锁孔径Ø4mm，挂锁后RCA无法合闸
指示灯	亮：产品处于通电状态
	灭：产品未通电或者处于手动(MANU)状态
自动、手动切换	AUTO档：远程分合闸可用
	MANU档：远程分合闸被禁用

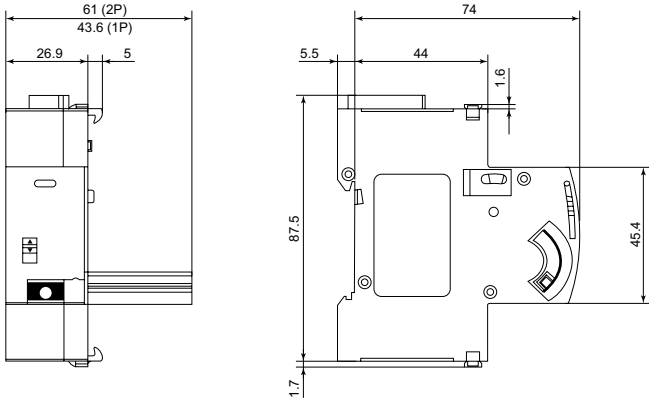
产品号

24~48V DC	1P	A9C71121T
	2P	A9C72122T
220V DC	1P	A9C71221T
	2P	A9C72222T

接线图



尺寸(mm)

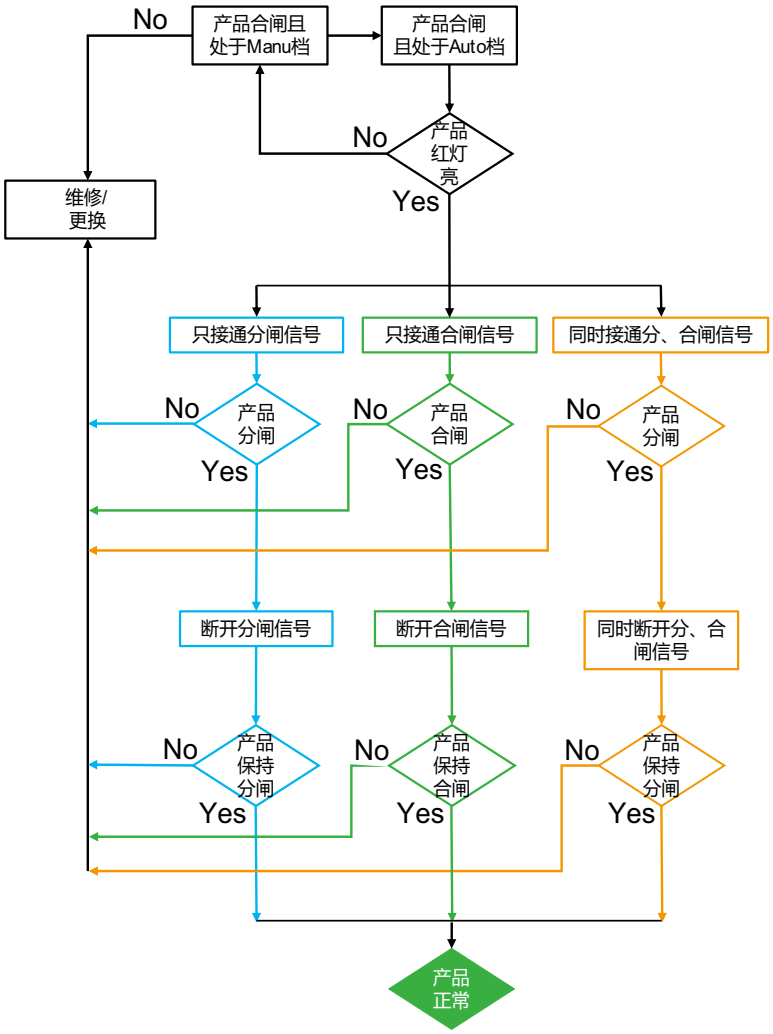


接线图说明：
- 通直流电时端子序号1为“+”；序号2为“-”
- 序号1同时为控制信号的公共端
- 序号3为控制信号分闸输入端
- 序号4为控制信号合闸输入端

RCA 远程控制附件

适用于 A9C71131T、A9C73133T、A9C71141T、A9C73143T、A9C71121T、A9C72122T

RCA逻辑图



RCA 远程控制附件
适用于 iC65 交流 / 直流断路器

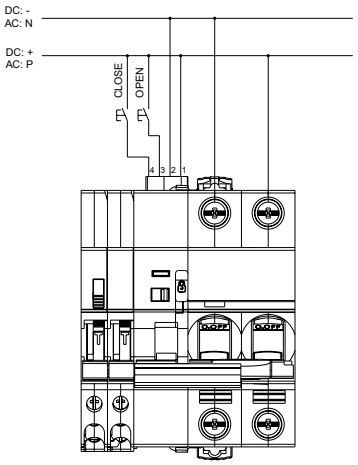
RCA远程控制系统可实现以下功能：
- 远程闭合/分断断路器，可配置iOF/iSD附件
- 在遵守现行的安全规程的前提下，实现已脱扣断路器的复位
- 借助手柄可实现对断路器的本地控制
- 可通过挂锁装置确保现场安全操作

RCA 远程控制附件	
工作/控制电压(Un)	220V AC/DC
	24 ~ 48V DC
介电强度(Uimp)	4kV (220V AC/DC)
	1.5kV (24~48DC)
电气寿命	10000, 3CO/min
防护等级	IP20
使用环境温度	-25ºC ~ 70ºC
使用环境湿度	≤95% (55ºC)
待机功耗	1.5W
动作功耗	40W
产品内阻	40kΩ
控制电压范围	0.85-1.25Uc
控制信号	上升沿+高电平(t≥400ms)
自保护(短时多次操作产品会发生自保护并进行操作锁定，恢复时长为40s)	30s 内能够进行 4 C/O
手柄锁	直径Ø4mm挂锁，上锁后RCA无法合闸
指示灯	绿色常亮：产品已上电，处于AUTO/MANU档，具体请看黄色拨片位置
	红灯闪烁：产品处于电路故障
	灭：产品未上电
自动、手动切换	AUTO档：远程分合闸可用
	MANU：远程分合闸禁用

产品号

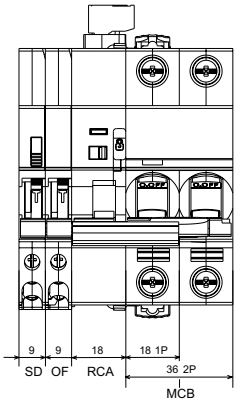
220V AC/DC	1/2P	A9C74221T
24 ~ 48V DC	1/2P	A9C74241T

接线图



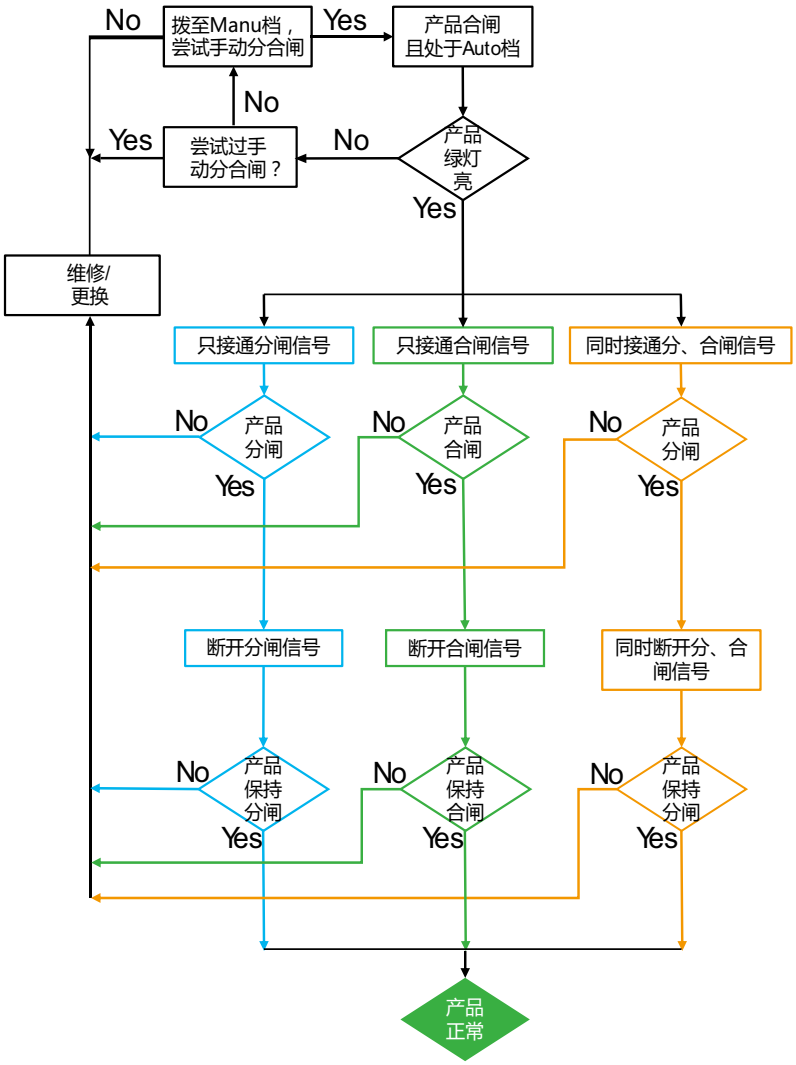
接线图说明：
- 通直流电时端子序号1为“+”；序号2为“-”
- 序号1同时为控制信号的公共端
- 序号3为控制信号分闸输入端
- 序号4为控制信号合闸输入端

尺寸(mm)



RCA 远程控制附件
适用于 iC65 交流 / 直流断路器

RCA逻辑图



ARA 自动重合控制附件
适用于 iC65 断路器

ARA 重合附件可以实现下述功能：
- 在断路器脱扣后，实现其自动重合
- 使用 ARA，可以实现在无人值守场所或偏远场所的自动控制
- 有多种重合程序可选，操作者可根据现场环境的需要自行选择
- 使用挂锁附件，可确保在维护时的安全

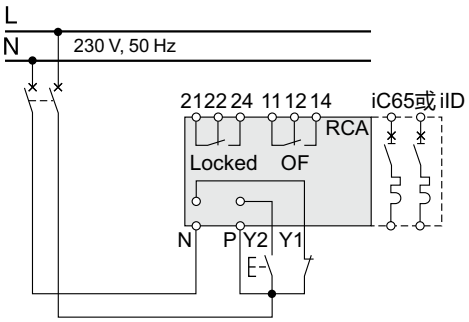

ARA iC65

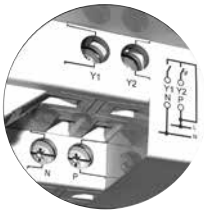
Green Premium™

产品号

ARA iC65				
与 iC65 断路器配合使用				宽度 (9 mm 的倍数)
1P, 2P	可选程序	电压		
	4	230 V AC, 50 Hz	**A9C70132**	7
3P, 4P				
	4	230 V AC, 50 Hz	**A9C70134**	7

接线






ARA iC65

图例		
类型		应用
1 2 4 3		程序选择 (ARA iC65)
Y1		“远程”禁止自动重合
Y2		远程控制最后一次重合闸
N		230 V 电源
P		
Locked	21 22 24	自动重合禁止指示触点
OF	11 12 14	指示断路器或剩余电流动作保护断路器的状态 (分或合)
指示灯	绿灯闪烁	ARA 自动重合功能正常
	红灯闪烁	重合进行中
	红灯固定	ARA 自动重合未成功，功能锁定 (断路器或剩余电流动作开关脱扣)
	橙灯闪烁	ARA 自动重合功能无效

ARA 自动重合控制附件
适用于 iC65 断路器

操作原理

根据用户所选择的程序，ARA 自动重合附件可以进行不同的重合尝试，包括：

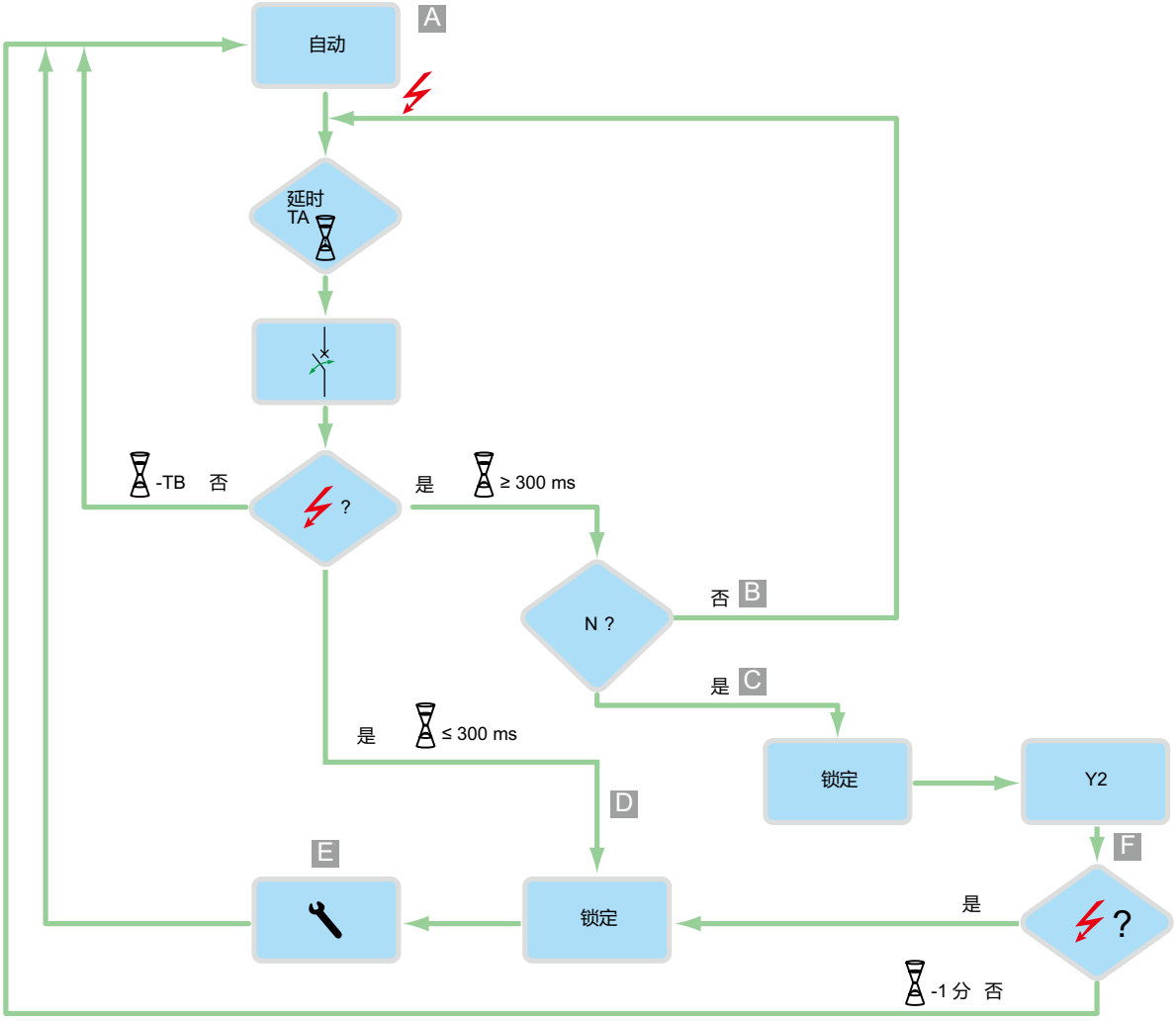
- 重合前延时 (TA)
- 检查时间 (TB)
- 最大重合次数

如果经过这些重合尝试，故障依旧存在，设备会等待手动重合操作，或远程控制最后一次重合 (Y2)。

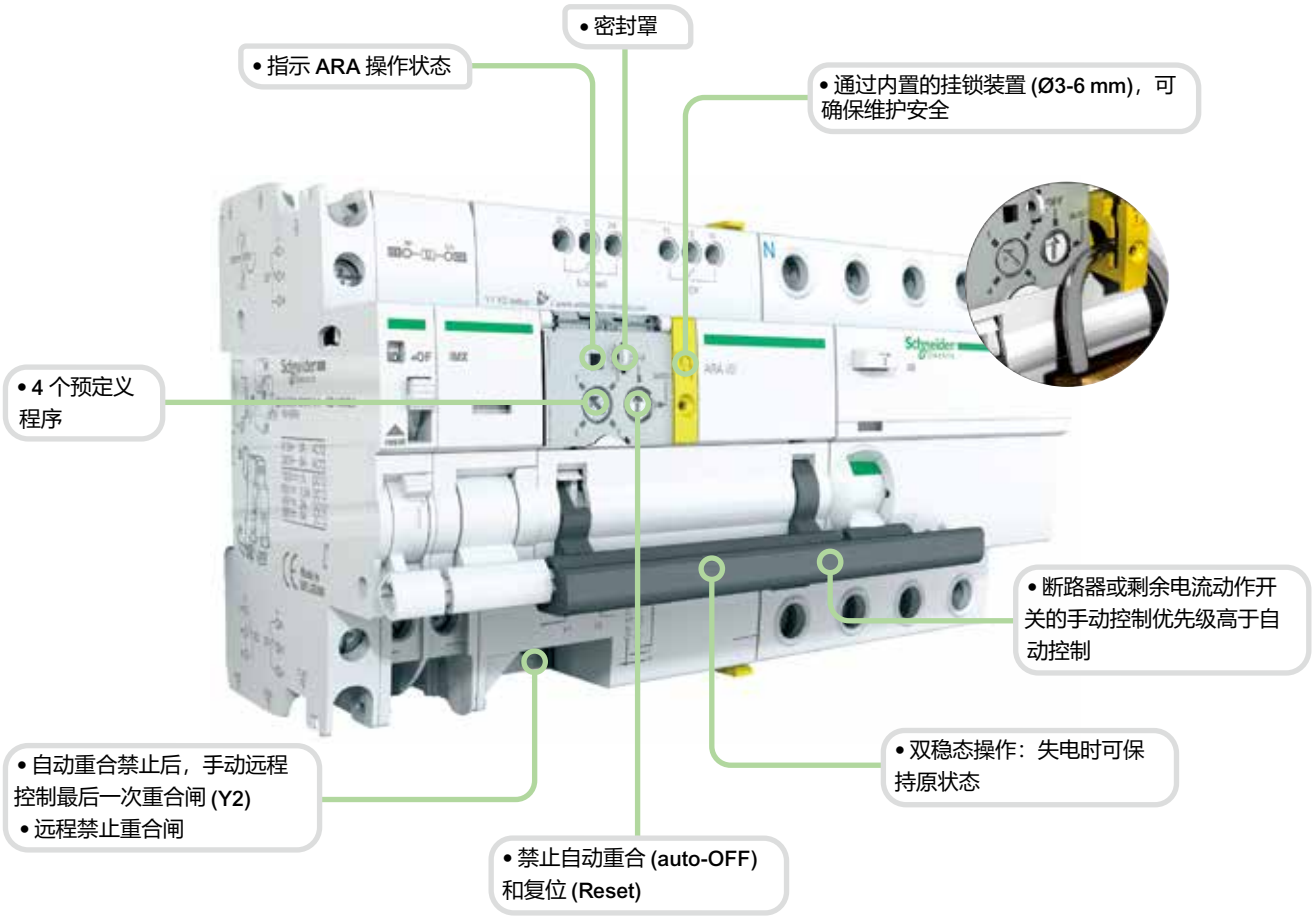
ARA iC65		重合尝试次数	重合前延时	检测时间	最后一次重合 Y2
			TA	TB	
程序	-				
	•	1	60 秒	6 分钟	禁止后
	•	3	60 秒 3 分钟 3 分钟	2 分钟 6 分钟 6 分钟	
	•	5	60 秒 3 分钟 3 分钟 3 分钟 3 分钟	2 分钟 6 分钟 6 分钟 6 分钟 6 分钟	
	•	5	60 秒 3 分钟 4 分钟 5 分钟 6 分钟	2 分钟 6 分钟 8 分钟 10 分钟 12 分钟	

ARA 自动重合控制附件
适用于 iC65 断路器

ARA iC65



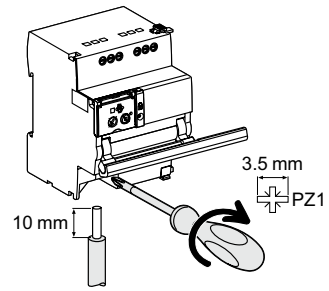
ARA 自动重合控制附件
适用于 iC65 断路器

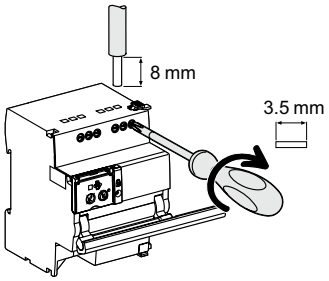


指示附件		脱扣附件	ARA 自动重合闸	iC65	Vigi iC65
3	2	1			
无	1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF 或 iOF+SD24)	1 (iMX 或 iMN 或 iMSU 或 iMNV) 最大	 ARA	 iC65	 Vigi iC65
1 iOF	1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF)	无			

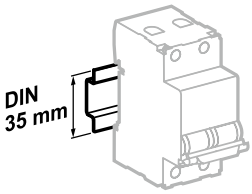
ARA 自动重合控制附件
适用于 iC65 断路器

连接

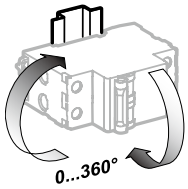




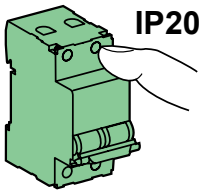
端子	额定扭矩	不带附件 铜线 硬线	软线	软线带金属环
				
电源 (N/P) 输入 (Y1/Y2)	1 N.m	0.5~10 mm^2 2 x 0.5~2 x 2.5 mm^2	0.5~6 mm^2 2 x 0.5~2 x 2.5 mm^2	0.5~4 mm^2 2 x 0.5~2 x 2.5 mm^2
输出 (OF/Locked)	0.7 N.m	0.5~2.5 mm^2 2 x 0.5~2 x 1.5 mm^2	0.5~2.5 mm^2 2 x 0.5~2 x 1.5 mm^2	0.5~1.5 mm^2 2 x 0.5~2 x 1.5 mm^2

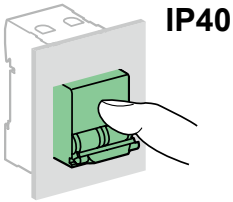


安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活





技术参数

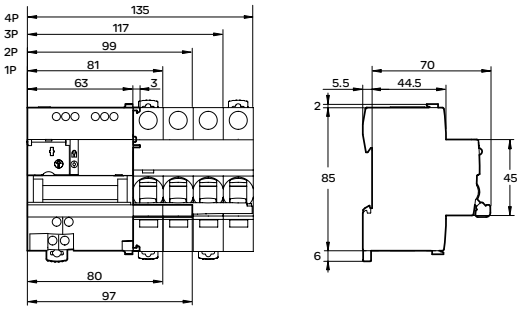
控制回路		
电源电压 (Ue) (N/P)		230 V AC, 50 Hz
控制电压 (Uc)	类型 1 输入 (Y1/Y2)	230 V AC (符合 IEC/EN 61131-2)
最短控制命令持续时间 (Y2)		≥200 ms
响应时间 (Y2)		< 500 ms
功耗		< 2W
不正常操作 (例如开合过于频繁) 引起控制电路过热时，ARA 会启动热保护程序并自动复位。		
寿命 (开 - 合) (ARA 与断路器组合使用)		
电气		5,000 次
指示 / 远程控制		
指示触点输出 (OF/ 锁定)	最小	24 V AC/DC, 10 mA
	最大	230 V AC, 1 A
输入 (Y1/Y2)	230 V AC	5 mA
附加特性		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	在配电箱内	IP40 绝缘等级 : II
绝缘电压 (Ui)		400 V
污染等级 (IEC/EN 60947)		3
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV
工作温度		-25°C ... +60°C
存储温度		-40°C ... +70°C
抗湿热性		2 类 (温度 +40°C 时，相对湿度 93 %)

ARA 自动重合控制附件
适用于 iC65 断路器

重量 (g)

自动重合	
类型	ARA
与 iC65 1P, 2P 断路器或 iID 2P 剩余电流动作开关配合使用	440
与 iC65 3P, 4P 断路器或 iID 4P 剩余电流动作开关配合使用	470

尺寸 (mm)



Reflex iC60N, iC60H 集成控制断路器
(C, D 曲线)

认证标志

ComReady

Green Premium™

GB/T14048.2
IEC/EN 60947-2

Reflex iC60 是首款集以下功能于一身的集成控制断路器：
- 远程控制
  - 有三种控制模式可供选择
  - 可接受持续和/或脉冲式控制信号
- 电路保护功能
  - 短路保护
  - 过载保护
  - 隔离功能

通过复位手柄可在发生故障后进行人工复位。

带有Ti24接口的Reflex iC60可以直接连接PLC，实现以下功能：
- 通过Y3接点实施远程控制
- 线路通/断指示(O/C)和断路器状态指示(auto/OFF)

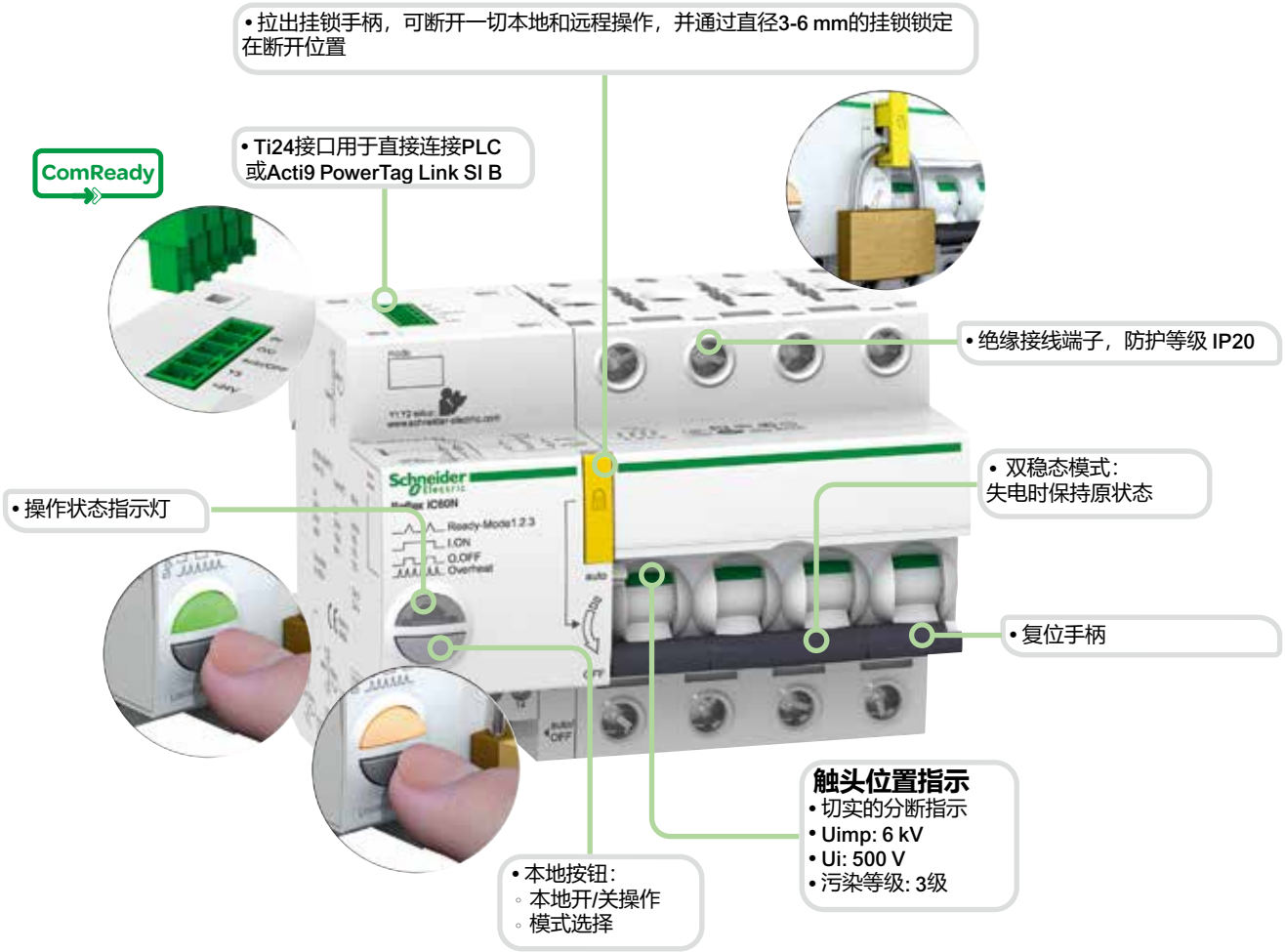
带有Ti24接口的Reflex iC60可通过预制连接线快速可靠的连接Acti9 PowerTag Link SI B。

交流使用频率 (AC) 50 Hz				
分断能力 (Icu)(根据IEC/EN 60947-2)				使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)		
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)		220~240 V	380~415 V	
Reflex iC60N				
额定电流 (In)	10 ~ 40 A	20 kA	10 kA	75 % Icu
	63 A	20 kA	10 kA	50 % Icu
Reflex iC60H				
额定电流 (In)	10 ~40 A	30 kA	15 kA	50 % Icu

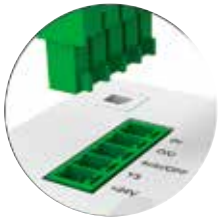
产品号

Reflex iC60 集成控制断路器						
类型	2P		3P		4P	
额定电流 (In)	曲线		曲线		曲线	
	C	D	C	D	C	D
Reflex iC60N						
带 Ti24 接口						
10 A	A9C62210	A9C63210	A9C62310	A9C63310	A9C62410	A9C63410
16 A	A9C62216	A9C63216	A9C62316	A9C63316	A9C62416	A9C63416
25 A	A9C62225	A9C63225	A9C62325	A9C63325	A9C62425	A9C63425
40 A	A9C62240	-	A9C62340	-	A9C62440	-
63 A	A9C62263	-	A9C62363	-	A9C62463	-
Reflex iC60H						
带 Ti24 接口						
10 A	A9C65210	A9C66210	A9C65310	A9C66310	A9C65410	A9C66410
16 A	A9C65216	A9C66216	A9C65316	A9C66316	A9C65416	A9C66416
25 A	A9C65225	A9C66225	A9C65325	A9C66325	A9C65425	A9C66425
40 A	A9C65240	-	A9C65340	-	A9C65440	-
宽度(9 mm的倍数)	9		11		13	

Reflex iC60N, iC60H 集成控制断路器
(C, D 曲线)



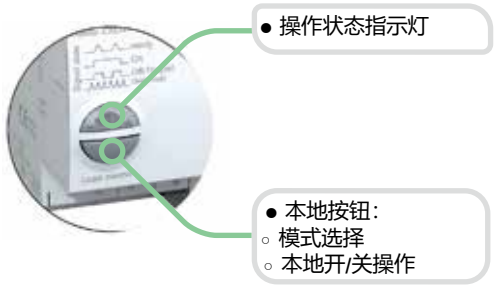
● 更长的产品使用寿命：
◦ 强耐压能力：产品设计应用于苛刻的工业场所(污染等级，额定冲击耐受电压和额定绝缘电压)
◦ 三级限流等级
◦ 快速闭合功能



图例	
Ti24 接口	
+24VDC	直流电源 ＋24V DC
Y3	远程持续控制信号
auto/OFF	断路器状态指示
O/C	线路状态指示(通/断)
0 V	直流电源 0 V

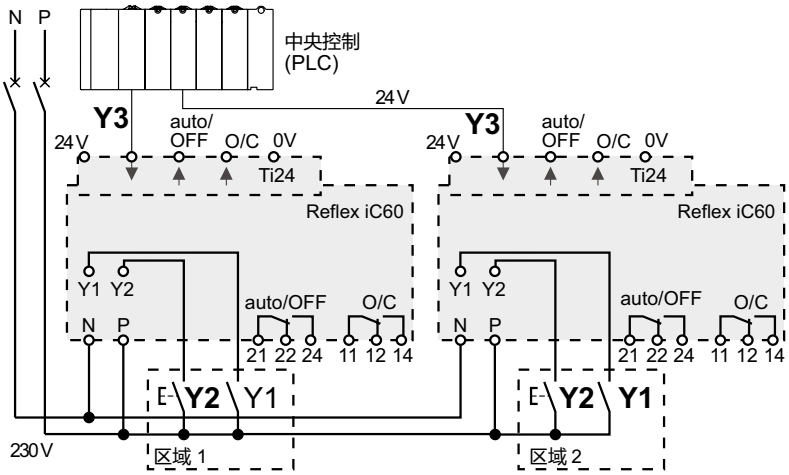
Y1		本地持续控制信号
Y2		脉冲控制信号
N		交流电源 230 V AC
P		
O/C	11 12 14	线路状态指示触点
auto/ OFF	21 22 24	断路器状态指示触点

Reflex iC60N, iC60H 集成控制断路器
(C, D 曲线)



通过前面板按钮选择操作模式，共有3种模式可选。

三种控制信号：Y1, Y2, Y3



操作模式

模式1：
本地控制或者中央远程控制

- ● 三种控制指令都有效，控制命令以后到为准
- ○ Y1：本地持续信号
- ○ Y2：本地脉冲信号
- ○ Y3：中央持续信号

模式2：
中央远程控制，或者本地脉冲控制(可禁止)

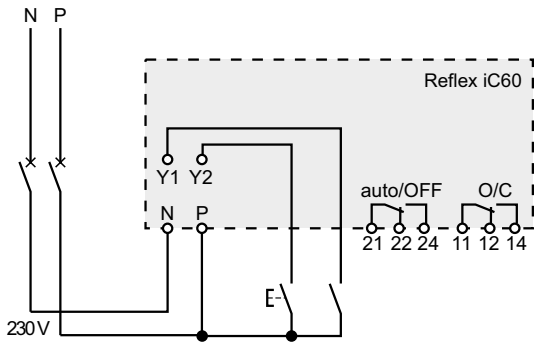
- ● Y1：用于禁用Y2本地脉冲信号
- ○ Y1：状态为1时，本地断开操作，同时禁用Y2本地脉冲信号控制
- ○ Y2：本地脉冲信号，控制通/断
- ○ Y3：中央持续信号，控制通/断

模式3：
本地脉冲控制，或者中央远程控制(可禁止)

- ● Y1：用于禁用Y3中央持续信号
- ○ Y1：状态为0时，禁用Y3中央持续信号控制
- ○ Y2：本地脉冲信号，控制通/断
- ○ Y3：中央持续信号，控制通/断

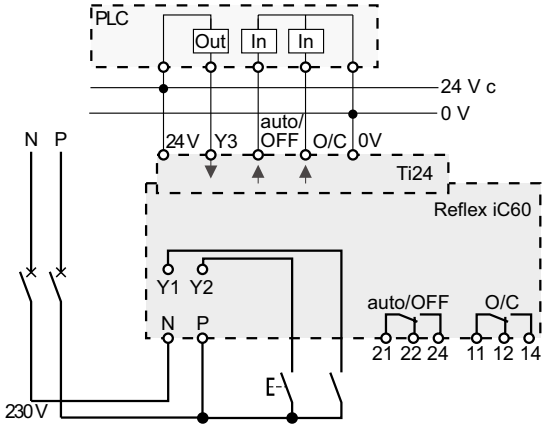
不带Ti24接口的Reflex iC60

模式 1
模式 2



带Ti24接口的Reflex iC60

模式 1
模式 2
模式 3

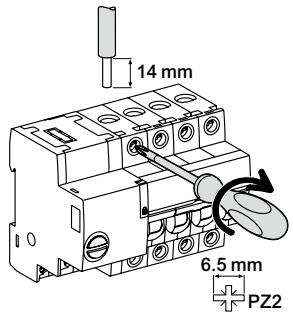


模式选择表

	模式 1	模式 2	模式 3
不带Ti24接口Reflex iC60	■ 默认模式	■ 可选模式	–
带Ti24接口Reflex iC60	■ 可选模式	■ 可选模式	■ 默认模式

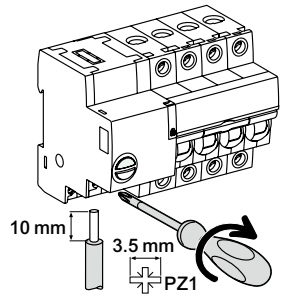
Reflex iC60N, iC60H 集成控制断路器
(C, D 曲线)

电源连接

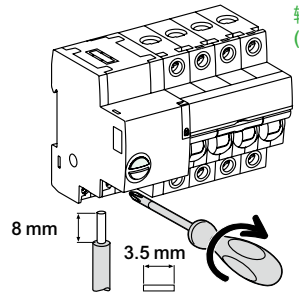


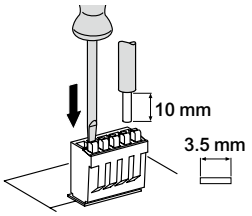
	接线端子	额定电流	紧固扭矩	不带附件 铜线 硬线	不带附件 铜线 软线或箍线端子	带附件 铝制接线端子	带附件 圆型接线端子	带附件 集线束端子 硬线	带附件 集线束端子 软线
						Al	Ø		
电源	10~ 25 A	2 N.m		1 ~ 25 mm²	1 ~ 16 mm²	-	Ø 5 mm	-	-
	40~63A	3.5 N.m		1 ~ 35 mm²	1 ~25 mm²	50 mm²		3 x 16 mm²	3 x 10 mm²

控制连接

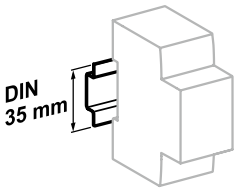


接线端子	紧固扭矩	不带附件 铜线 硬线	不带附件 铜线 软线	不带附件 铜线 带有箍线端子的软线
电源 (N/P) 输入 (Y1/Y2)	1 N.m	1 ~ 10 mm²	1 ~ 6 mm²	1 ~ 4 mm²
输出 (O/C, auto/OFF)	0.7 N.m	1 ~ 2.5 mm²	1 ~ 2.5 mm²	1 ~ 1.5 mm²
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	0.5 ~ 1.5 mm²	0.5 ~ 1.5 mm²	0.5 ~ 1.5 mm²

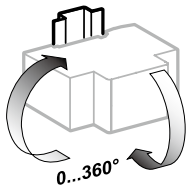




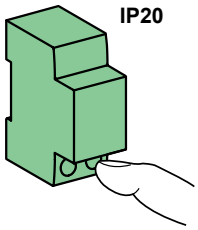
Reflex iC60N, iC60H 集成控制断路器
(C, D 曲线)

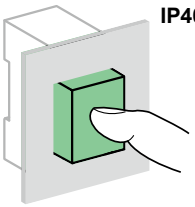


安装在 35 mm标准导轨上



安装方向灵活





技术参数

控制回路参数		
额定工作电压 (Ue) (N/P)		230 V AC-50 Hz
额定控制电压 (Uc)	输入 (Y1/Y2)	230 V AC-5 mA
	输入 (Y3)	24 V DC - 5.5 mA
最短脉冲持续时间 (Y2)		⩾ 250 ms
响应时间 (Y2)		⩽ 200 ms
功耗		⩽ 1 W
浪涌功耗		< 1000 VA
控制电缆最大长度	输入 (Y1/Y2)	电缆：100 m
		带保护层电缆：500 m
	输入 (Y3)	500 m
浪涌电流	2P	4.2 Â
230 V - 50 Hz	3P	8.2 Â
	4P	16.2 Â
主回路参数		
最大工作电压 (Ue)		400 V AC
额定绝缘电压 (Ui)		500 V
额定冲击耐受电压 (Uimp)	断开状态	6 kV
	准备状态	4 kV
热脱扣	参考温度	50°C
磁脱扣	C	8 In ± 20 %
	D	12 In ± 20 %
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
指示/远程控制		
无源转换触点输出	最小	24 V DC - 100 mA
(O/C, auto/OFF)	最大	230 V AC - 1 A
Ti24接口 (符合 IEC/EN 61131)		
输出(O/C, auto/OFF)	Ti24接口	24 V DC - 100 mA 最大
寿命 (O-C)		
电气寿命	AC1 - AC7a	50,000次 (1)
	AC5a - AC5b	15,000次 (1)
	AC7c	20,000次 (1)
机械寿命		50,000 次
其他参数		
防护等级	断路器本体	IP20
(IEC/EN 60529)	在配电箱内	IP40 绝缘等级 II
污染等级		3
工作温度		-25°C ~ +60°C
存储温度		-40°C ~ +85°C
抗湿热性		2 类(40°C时，相对湿度 93 %)
抗电压跌落		IEC/EN 61000-4-11 3级
抗工频变化		IEC/EN 61000-4-28和 IACS E10
抗谐波		IEC/EN 61000-4-13 2级
抗静电放电	空气	8 kV, IEC/EN 61 000-4-2
	触点	4 kV, IEC/EN 61 000-4-2
抗辐射磁场		10 V/m , 3 GHz, IEC/EN 61000-4-3
抗快速瞬变		4 kV , 5 ~100 kHz, IEC/EN 61000-4-4
抗冲击波		IEC/EN 61000-4-5
抗传导性磁场		10 V, 150 kHz~ 80 MHz, IEC/EN 61000-4-6
抗工频磁场		4 级, 30 A/m , IEC/EN 61000-4-8 和 IEC/EN 61000-4-9
传导干扰		CISPR 11/22
辐射干扰		CISPR 11/22

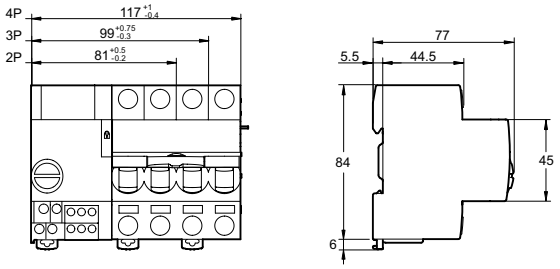
(1) 根据负载和电流量，确定温度降容系数。

Reflex iC60N, iC60H 集成控制断路器
(C, D 曲线)

重量 (g)

断路器	
类型	Reflex iC60
2P	480
3P	620
4P	750

尺寸 (mm)



Reflex iC60N, iC60H 集成控制断路器
(C, D 曲线)
根据负载类型选择额定电流

产品			Reflex iC60									
灯型			10 A		16 A		25 A		40 A		63 A	
紧凑型荧光灯												
外部电子变压器	5 W		158	790 W 至 962 W	251	1255 W 至 1560 W	399	1995 W 至 2392 W	810	4050 W 至 4706 W	未测试，不经常使用	
	7 W		113		181		268		578			
	9 W		92		147		234		463			
	11 W		79		125		196		396			
	18 W		49		80		127		261			
	26 W		37		60		92		181			
内部电子变压器 (替代白炽灯)	5 W		121	605 W 至 650 W	193	959 W 至 1044 W	278	1390 W 至 1560 W	568	2840 W 至 3146 W	859	4295 W 至 4732 W
	7 W		85		137		198		405		621	
	9 W		71		113		160		322		497	
	11 W		59		94		132		268		411	
	18 W		36		58		83		167		257	
	26 W		25		40		60		121		182	
带的低压钠蒸汽灯												
无补偿 (1)	35 W		4	153 W 至 253 W	7	245 W 至 405 W	11	385 W 至 792 W	17	595 W 至 1198 W	29	1015 W 至 2070 W
	55 W		4		7		11		17		29	
	90 W		3		4		8		11		23	
	135 W		2		3		5		8		12	
	180 W		1		2		4		7		10	
并联补偿 (2)	35 W	20 µF	3	88 W 至 169 W	4	140 W 至 270 W	7	245 W 至 450 W	12	420 W 至 720 W	19	665 W 至 1440 W
	55 W	20 µF	3		4		7		12		19	
	90 W	26 µF	2		3		5		8		13	
	135 W	40 µF	1		2		3		5		9	
	180 W	45 µF	0		1		2		4		8	
高压蒸汽钠灯 金属碘化物灯												
无补偿的铁磁镇流器和外部触发器 (1)	35 W		12	416 W 至 481 W	19	400 W 至 750 W	28	980 W 至 1350 W	50	1750 W 至 2500 W	77	2695 W 至 4000 W
	70 W		7		11		15		24		38	
	150 W		3		5		9		15		22	
	250 W		2		3		5		10		13	
	400 W		0		1		3		6		10	
	1000 W		0		0		1		2		3	
并联补偿的铁磁镇流器和外部触发器 (2)	35 W	6 µF	14	490 W 至 800 W	17	595 W 至 1200 W	26	910 W 至 2200 W	43	1505 W 至 4400 W	70	2450 W 至 7000 W
	70 W	12 µF	8		9		13		23		35	
	150 W	20 µF	5		6		9		14		21	
	250 W	32 µF	3		4		5		10		14	
	400 W	45 µF	2		3		4		7		9	
	1000 W	60 µF	0		1		2		4		7	
	2000 W	85 µF	0		0		1		2		3	
电子镇流器	35 W		15	525 W 至 844 W	24	840 W 至 1350 W	38	1330 W 至 2100 W	82	2870 W 至 4650 W	123	4305 W 至 7200 W
	70 W		11		18		29		61		92	
	150 W		6		9		14		31		48	
LED灯												
带驱动器	10 W		30	300 W 至 850 W	44	450 W 至 1250 W	71	700 W 至 2000 W	108	1050 W 至 3050 W	146	1450 W 至 4150 W
	30 W		24		34		55		83		113	
	50 W		17		25		40		61		83	
	75 W		11		15		24		37		50	
	150 W		5		7		11		17		23	
	200 W		-		6		10		15		20	

注意：Reflex iC60
高压钠蒸汽灯
对于10 A和16 A 的B曲线额定值，灯的数量应该减少10%，以限制不希望产生的磁脱扣。
LED灯
B曲线，灯的数目应减少50%。
D曲线，灯的数目应增加50%。

新型梳状母排
iDPN

	梳状母排		附件
附件	1P+N 梳状母排		端盖
			
功能			
	梳状母排可以让 Acti9 系列产品的安装变得更加容易 • 标配防护等级为 IP20 的端盖 • 母排绝缘外壳上印有清晰的图标，可标识每一个出线回路 • 分截线被清晰地标识在铜排和绝缘外壳上，且能够同时切割		• 两侧防护等级为 IP20 的端盖
			
使用			
极数	1P+N	1P+N	1P+N
产品号	**A9HLD612**	**A9HLD624**	**A9H21094**
每根长度 (9 mm 的倍数)	24	48	-
每套数量	1 个	1 个	10 个
适用于下面的元件:			
iDPN	•	•	•
iDPN Vigi	-	-	-

技术规范		
额定电压 (Ue)	230V	-
额定绝缘电压 (Ui)	440V	-
额定电流 (40˚C)	63A	-
短路电流的耐受能力	与施耐德电气断路器的分断能力相一致	-
阻燃性能 IEC/EN 695-2-1	850ºC / 30s	-
标准	IEC/EN 60947-7-1, IEC/EN 61439-2	-
颜色	RAL 9003	-
使用温度	-55ºC ~ 50ºC	-
存储温度	-40ºC ~ 40ºC	-
污染等级	2 级	-

新型梳状母排

iC65, iID, iC60L MA, C65-DC, C60N/H, iINT125

梳状母排

附件	1P/2P/3P/4P梳状母排

功能

梳状母排可以Acti9系列产品的安装变得更加容易
- 标配防护等级为IP20的端盖
- 母排绝缘外壳上印有清晰的图标，可标识每一个出线回路
- 梳齿保护罩保证备用梳齿的金属部分不被触碰
- 无论是上进线还是下进线，接线标识都十分清晰

使用

- 推荐使用配套的接线端子供电

极数		1P	2P	3P	4P
产品号	24*9 mm	**A9HLP112**	**A9HLP212**	**A9HLP312**	**A9HLP412**
	48*9 mm	**A9HLP124**	**A9HLP224**	**A9HLP324**	**A9HLP424**
	附件 (可选)	–	–	–	–
每套数量		1个	1个	1个	1个
适用于下面的元件					
iC65		●	●	●	●
iID		–	●	–	●
iC60L MA		–	●	●	–
C65N/H/L-DC		●	●	–	–
C60N/H		●	●	●	●
iINT125		●	●	●	●

技术规范

额定电压 (Ue)	230/400V
额定绝缘电压 (Ui)	440V
额定电流 (40°C)	63A
短路电流的耐受能力	与施耐德电气断路器的分断能力相一致
阻燃性能 IEC/EN 695-2-1	850°C / 30s
标准	IEC/EN 60947-7-1, IEC/EN 61439-2
颜色	RAL 9003
使用温度	-55°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 40°C
污染等级	2 级

新型梳状母排

iC65, iID, iC60L MA, C65-DC, C60N/H, iINT125

附件

附件	端盖	梳齿保护罩	绝缘连接端子
			
功能			
	• 两侧防护等级为IP20的端盖	• 梳齿保护罩保证备用梳齿的金属部分不被碰触	• 母排供电
			
使用			
			• 两侧水平进线 • 35 mm² 硬线，25 mm² 软线 • 额定扭矩为3.5N.m，极限扭矩为4N.m

极数		1P	2P	3P	3P+N	1P, 2P, 3P, 3P+N	–
产品号	24*9 mm	–	–	–	–	–	–
	48*9 mm	–	–	–	–	–	–
	附件 (可选)	**A9HLG110**	**A9HLG210**	**A9HLG310**	**A9HLG410**	**A9HLZ920**	**A9HLDM04**
每套数量		10个	10个	10个	10个	4x5=20个	4个
适用于下面的元件							
iC65		●	●	●	●	●	●
iID		–	●	–	●	●	●
iC60L MA		–	●	●	–	●	●
C65N/H/L-DC		●	●	–	–	●	●
C60N/H		●	●	●	●	●	●
iINT125		●	●	●	●	●	●

技术规范	
额定电压 (Ue)	–
额定绝缘电压 (Ui)	–
额定电流 (40°C)	–
短路电流的耐受能力	–
阻燃性能 IEC/EN 695-2-1	–
标准	–
颜色	–
使用温度	-55°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 40°C

Distribloc 63 A 配电模块

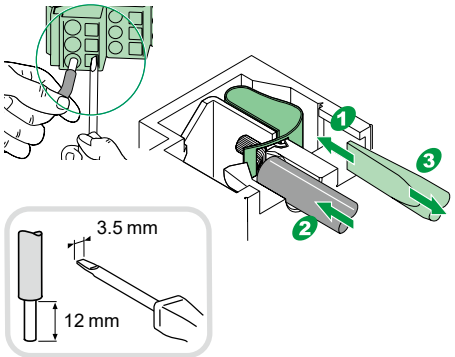
IEC/EN 60947-7-1

说明

- Distribloc 63 A 是一款 4 极配电模块，可安装在标准 DIN 导轨上
- 出线端采用无需螺丝的快速连接结构

优点

- 快速连接
- 简易相位再平衡
- 简易系统扩容或调整
- 与配电箱内其它设备协调统一

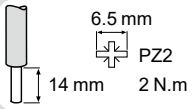


技术参数

主要特性		
产品号	上进线	LVS04040
	下进线	LVS04041
符合 IEC/EN 60947-7-1		
防护等级		IP20
额定绝缘电压 (Ui)		500 V AC
最大工作电压 (Ue)		440 V AC
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV
短路耐受电流		与出线端断路器分断能力一致
参考温度		40˚C
额定电流 (In) (40˚C)		63 A
频率		50/60 Hz
宽度 (9mm 的倍数)		8

进线侧

- 4 极隧道式端子，螺纹夹紧结构
- 隧道式端子利于缆线插入及螺纹夹紧
- 接线能力
  - 软线：4-16mm²；硬线：6-25mm²



安装

- 直接卡装在导轨上
- 宽度：72mm

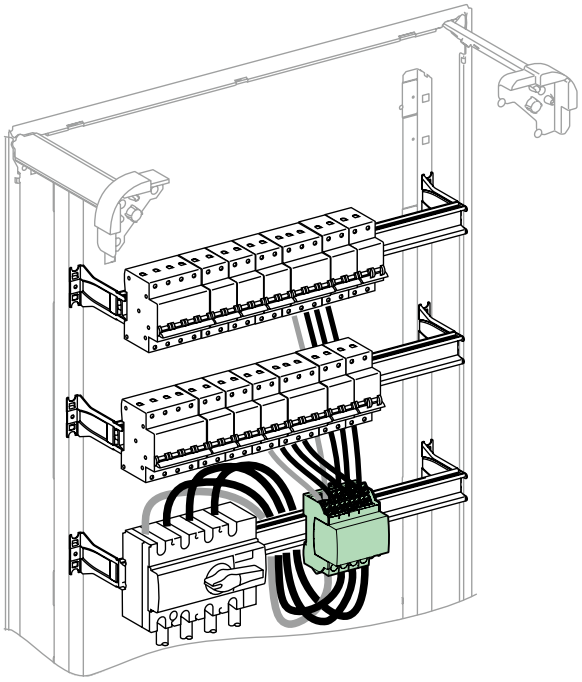
出线侧

- 允许导线截面积：1-6mm² (软线或硬线)
- 2 排接线端子
  - 12 个接线端子用以接相线
  - 12 个接线端子用以接中性线
- 每个接线端子可连接一根导线，导线截面积 1-6 mm²
- 免维护
- 振动及环境温度的变化不会影响连线的可靠性

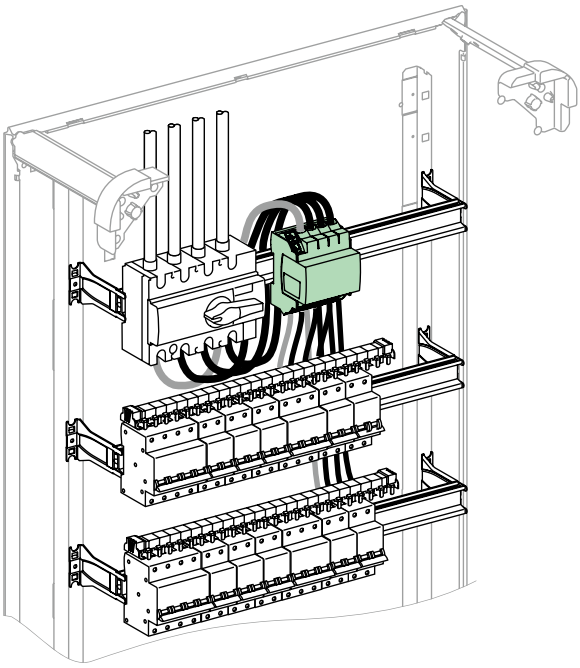
Distribloc 63 A 配电模块

特性	
符合 IEC/EN 60947-7-1	
接线能力	≤25 mm^2
污染等级	3
储存温度	-40˚C 到 +85˚C
符合 IEC/EN 61439-2	
工作温度	-25˚C 到 +60˚C
温度降容表	参考“技术参考资料”部分 - 温度修正系数表

安装



下进上出

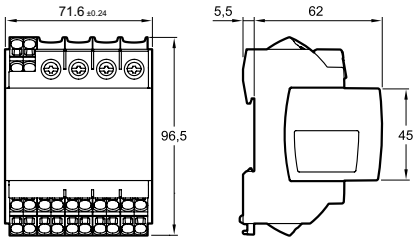


上进下出

重量 (g)

Distribloc	
类型	
Distribloc 63 A	290

尺寸 (mm)



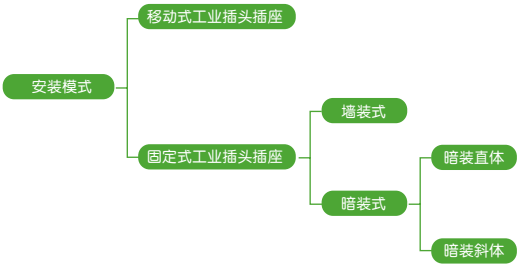
概述

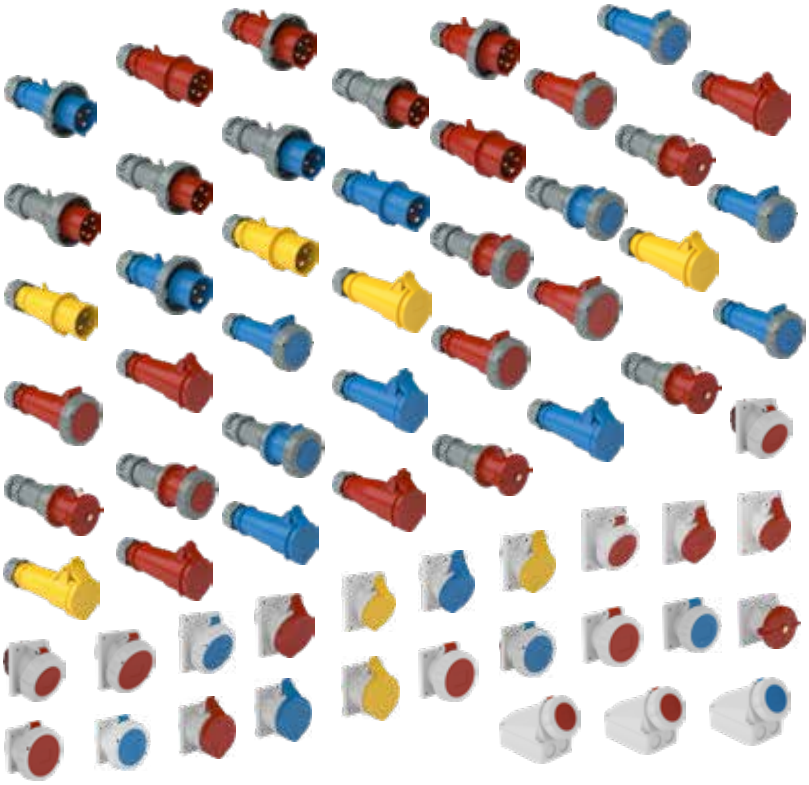
全系列高性能工业插头插座

工业防水插头插座主要用来满足所有的应用环境要求：第三产业，建筑行业，农业，以及所有建筑的户内和户外应用等。这些插头插座产品符合国标GB/T 11918。

该系列插头插座，品种多、坚固、密封良好，是施耐德电气多年经验和技术的结晶。

> 高性能产品
> 安装简便
> 品种齐全





完整的产品系列

包括一系列功能强大的 16，32，63 和 125A 低压插头插座，适用于各种不同类型的应用场合，且符合有关标准。

- 移动插头和插座
- 墙装插头和插座
- 暗装插头和插座

具有不同数量的极数 (2P+E、3P+E 和 3P+N+E)

易于安装于任何地方

插座适用于所有不同的结构：

- 接收器附近的墙体安装
- 移动型适用于柔性电源电缆连接
- 暗装或通过空盒体的安装

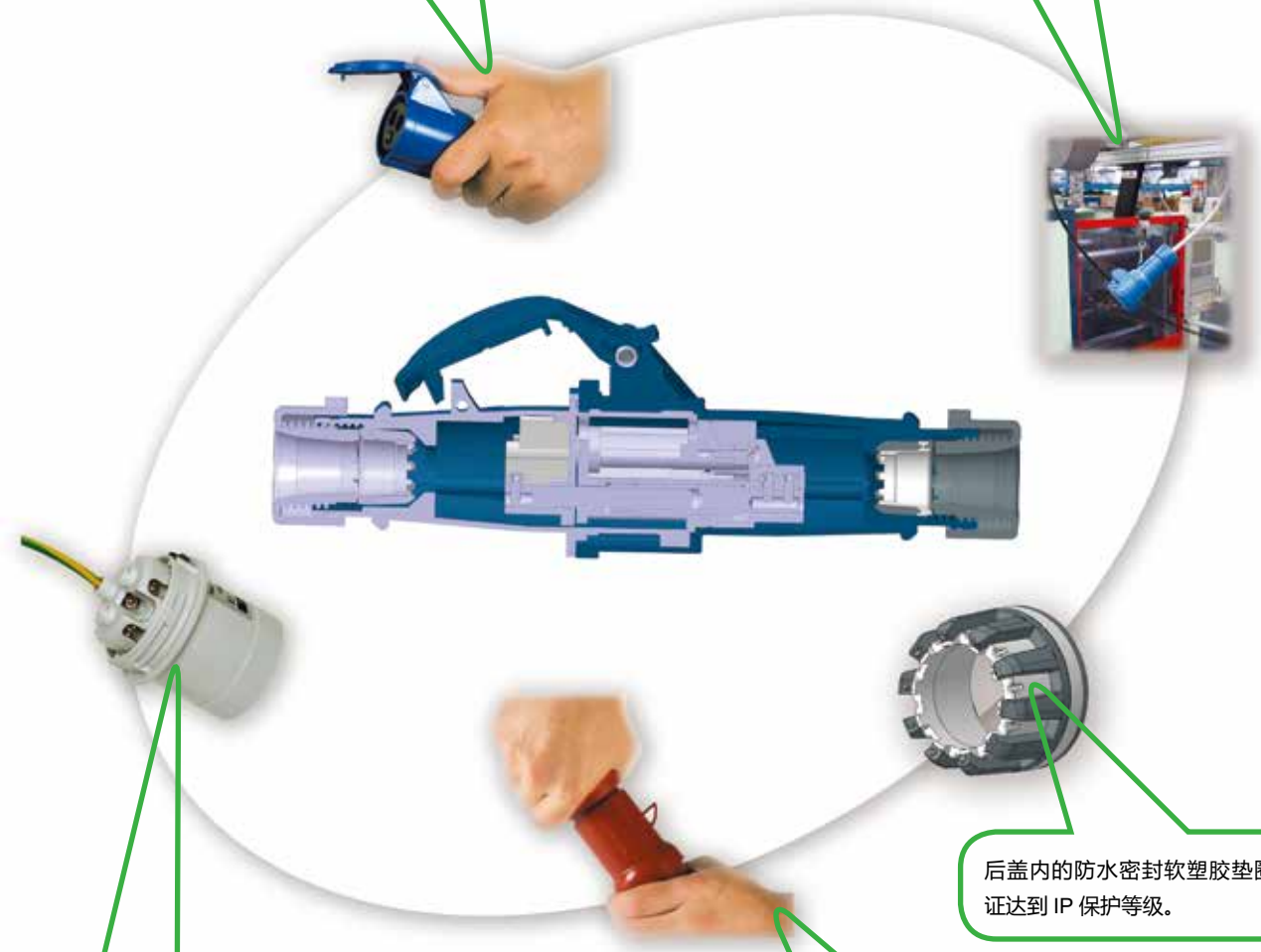
这些解决方案：

- 使用安全
- 符合便利和日常习惯
- 简单直观

概述

IP44 移动插座盖上有一个翅片，当插头插入时可用大拇指轻易地按起盖板，保证了操作的便利和简单。

移动插头和插座一样，壳体上都有固定的挂钩，保证了任何环境下都可以悬挂。保证了使用便利性，并可随时观察到该产品，为安全生产提供了保障。



后盖内的防水密封软塑胶垫圈保证达到 IP 保护等级。

螺丝连接
新型的螺丝连接使得接线异常简单，这得益于所有的电极端子螺丝都安置在同一方向，保证了安装过程（旋紧或旋松）的开放和便于操作。

外部电缆锁紧螺母与电缆密封圈和电缆自紧环形胶圈是一个有机的整体，非常容易用手拧紧，不需要使用工具。
其结构可防止环形螺母的意外松开，或因为振动或机械压力而松开。

移动插头

A9G16M423T

功能

通过电缆向固定或移动设备供电。

特性

- 保护等级，符合 IEC 60529 标准：
  - 电流等级：16 和 32A：IP44 和 IP67；63 和 125A：IP67
- 抵抗外部机械冲击的保护等级，符合 IEC 62262 标准：抗冲击 IK08
- 耐燃和耐非正常热，符合 IEC 60695-2-11 标准
- 材料：
  - 阻燃工程聚合材料外壳
  - 铜合金镀镍插销
- 连接端子：
  - 旋转螺丝，完全松开
- 螺丝刀型号：PH2 (16A/32A/63A)
  一字槽 SL6 (125A)
- 电极端子最大截面积：

In	标准导线尺寸
16A	1 - 4 mm^2
32A	2.5 - 10 mm^2
63A	6 - 25 mm^2
125A	16 - 70 mm^2

学会如何定义你的工业防水插头和插座的型号

A9G 16 M 4 2 3 T

A9G = Acti9 工业防水插头插座

电流 (A)
16
32
63
125

安装模式
M = 移动
F = 暗装斜体
G = 暗装直体
W = 墙装

保护等级
4 = IP44
7 = IP67

电压
1 = 100~130V
2 = 200~250V
3 = 380~415V
4 = 480~500V
C = 用于集装箱

电极端子数
3 = 2P + ⏚
4 = 3P + ⏚
5 = 3P+N + ⏚

T = 插头
Z = 插座

施耐德建议使用本系列的插头和插座相互匹配，非本系列产品混合使用可能存在性能差异。

连接器

A9G16M435Z

功能

通过电缆向固定或移动设备供电。

特性

- 保护等级，符合 IEC 60529 标准：
  - 电流等级：16 和 32A：IP44 和 IP67；63 和 125A：IP67
- 抵抗外部机械冲击的保护等级，符合 IEC 62262 标准：抗冲击 IK08
- 耐燃和耐非正常热，符合 IEC 60695-2-11 标准
- 材料：
  - 阻燃工程聚合材料外壳
  - 铜合金镀镍插套
  - 不锈钢弹簧
- 连接端子：
  - 旋转螺丝，完全松开
- 螺丝刀型号：PH2 (16A/32A/63A)
  一字槽 SL6 (125A)
- 电极端子最大截面积：

In	标准导线尺寸
16A	1 - 4 mm^2
32A	2.5 - 10 mm^2
63A	6 - 25 mm^2
125A	16 - 70 mm^2

墙装插座

A9G63W734Z

功能

安装于墙上，通过活动插头为设备供电。

特性

- 保护等级，符合 IEC 60529 标准：
  - 电流等级：63A：IP67
- 抵抗外部机械冲击的保护等级，符合 IEC 62262 标准：抗冲击 IK08
- 耐燃和耐非正常热，符合 IEC 60695-2-11 标准
- 材料：
  - 阻燃工程聚合材料外壳
  - 铜合金镀镍插套
  - 不锈钢弹簧
- 连接端子：
  - 旋转螺丝，完全松开
- 螺丝刀型号：PH2
- 电极端子最大截面积：

In	标准导线尺寸
63A	6 - 25 mm^2

暗装斜体插座

A9G16F413Z

功能

可安装在金属板，底盘或机器上，通过移动插头为设备供电。

特性

- 保护等级，符合 IEC 60529 标准：
  - 16 和 32A：IP44 和 IP 67；
    63 和 125A：IP67
- 抵抗外部机械冲击的保护等级，符合 IEC 62262 标准：抗冲击 IK08
- 耐燃和耐非正常热，符合 IEC 60695-2-11 标准
- 材料：
  - 阻燃工程聚合材料外壳
  - 铜合金镀镍插套
  - 不锈钢弹簧
- 连接端子：
  - 旋转螺丝，完全松开
- 螺丝刀型号：PH2 (16A/32A/63A)
  一字槽 SL6 (125A)
- 电极端子最大截面积：

In	标准导线尺寸
16A	1 - 4 mm^2
32A	2.5 - 10 mm^2
63A	6 - 25 mm^2
125A	16 - 70 mm^2

暗装直体插座

A9G16G723Z

功能

可安装在金属板、底盘或机器上，通过移动插头向装置供电。

特性

- 保护等级，符合 IEC 60529 标准：
  - 16 和 32A：IP44 和 IP67；63 和 125A：IP67
- 抵抗外部机械冲击的保护等级，符合 IEC 62262 标准：抗冲击 IK08
- 耐燃和耐非正常热，符合根据 IEC 60695-2-11 标准
- 材料：
  - 阻燃工程聚合材料外壳
  - 铜合金镀镍插套
  - 不锈钢弹簧
- 连接端子：
  - 旋转螺丝，完全松开
- 螺丝刀型号：PH2 (16A/32A/63A)
  一字槽 SL6 (125A)
- 电极端子最大截面积：

In	标准导线尺寸
16A	1 - 4 mm^2
32A	2.5 - 10 mm^2
63A	6 - 25 mm^2
125A	16 - 70 m^2

冷藏集装箱用

A9G32M7C4T

A9G32M7C4Z

A9G32G7C4Z

功能

该类工业插头插座是专为冷藏集装箱而设计的， 广泛应用于港口、码头、火车站、飞机场以及集装箱船、集装箱中转站。

特性

IP67 的防护等级，内部采用镀镍的触头、镀锌螺钉、不锈钢弹簧以及高性能的工程塑材。从而最大限度地确保在比较恶劣和高腐蚀的环境下产品的较高防护性能。
根据标准的要求，该类产品的基本特性如下 :

- 额定电流 : 32A
- 极数 : 3P+E
- 额定电压 : 380-440V
- 时钟 : 3h
- 防护等级 : IP67
- 防护等级符合 (IEC60529) 标准
  - 32A：IP67
- 抗外部机械冲击的能力符合 (IEC 62262) 标准
  - 抗冲击 IK08
- 耐燃和耐非正常热的能力符合 (IEC 60695-2-11) 标准
  - 850ºC (灼热丝测试)
- 材料
  - 阻燃工程聚合材料外壳
  - 镀镍的插销和插套
  - 镀锌螺钉
- 螺丝刀型号：PH2
- 连接端子

In	标准导线尺寸
32A	2.5 - 10 mm^2

冷藏集装箱用工业低压插头插座产品编号
IP 67

额定电流	极性和端子	额定电压 380-440V
32A	3P + ⏚	A9G32M7C4T
32A	3P + ⏚	A9G32M7C4Z
32A	3P + ⏚	A9G32G7C4Z

选型指南

插头 16 - 32A

GB/T 11918.1 和 GB/T 11918.2

额定电流 A	极性和端子	频率 Hz	额定电压 V	触点时钟位置	移动插头 IP 44	移动插头 IP 67
16 A	2P + ⏚	50/60	100-130 V AC	4 h	A9G16M413T	
	2P + ⏚	50/60	200-250 V AC	6 h	A9G16M423T	A9G16M723T
	3P + ⏚	50/60	380-415 V AC	6 h	A9G16M434T	A9G16M734T
	3P+N + ⏚	50/60		6 h	A9G16M435T	A9G16M735T
32 A	2P + ⏚	50/60	100-130 V AC	4 h	A9G32M413T	
	2P + ⏚	50/60	200-250 V AC	6 h	A9G32M423T	A9G32M723T
	3P + ⏚	50/60	380-415 V AC	6 h	A9G32M434T	A9G32M734T
	3P+N + ⏚	50/60		6 h	A9G32M435T	A9G32M735T

插头 63 - 125A

GB/T 11918.1 和 GB/T 11918.2

63 A	2P + ⏚	50/60	200-250 V AC	6 h		A9G63M723T
	3P + ⏚	50/60	380-415 V AC	6 h		A9G63M734T
	3P+N + ⏚	50/60		6 h		A9G63M735T
125 A	2P + ⏚	50/60	200-250 V AC	6 h		A9G125M723T
	3P + ⏚	50/60	380-415 V AC	6 h		A9G125M734T
	3P+N + ⏚	50/60		6 h		A9G125M735T

选型指南

插座 16 - 32A

GB/T 11918.1 和 GB/T 11918.2

额定电流	极性和端子	频率	额定电压	连接时钟位置	连接器		暗装插座			
							斜体式		直体式	
A		Hz	V		IP 44	IP 67	IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
16A	2P + ⏚	50/60	100-130 V AC	4 h	A9G16M413Z		A9G16F413Z		A9G16G413Z	
	2P + ⏚	50/60	200-250 V AC	6 h	A9G16M423Z	A9G16M723Z	A9G16F423Z	A9G16F723Z	A9G16G423Z	A9G16G723Z
	3P + ⏚	50/60	380-415 V AC	6 h	A9G16M434Z	A9G16M734Z	A9G16F434Z	A9G16F734Z	A9G16G434Z	A9G16G734Z
	3P+N + ⏚	50/60		6 h	A9G16M435Z	A9G16M735Z	A9G16F435Z	A9G16F735Z	A9G16G435Z	A9G16G735Z
32 A	2P + ⏚	50/60	100-130 V AC	4 h	A9G32M413Z					
	2P + ⏚	50/60	200-250 V AC	6 h	A9G32M423Z	A9G32M723Z	A9G32F423Z	A9G32F723Z	A9G32G423Z	A9G32G723Z
	3P + ⏚	50/60	380-415 V AC	6 h	A9G32M434Z	A9G32M734Z	A9G32F434Z	A9G32F734Z	A9G32G434Z	A9G32G734Z
	3P+N + ⏚	50/60		6 h	A9G32M435Z	A9G32M735Z	A9G32F435Z	A9G32F735Z	A9G32G435Z	A9G32G735Z

插座 63 - 125A

GB/T 11918.1 和 GB/T 11918.2

额定电流	极性和端子	频率	额定电压	连接时钟位置	连接器	暗装插座		墙装插座
						斜体式	直体式	
A		Hz	V		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
63 A	2P + ⏚	50/60	200-250 V AC	6 h	A9G63M723Z	A9G63F723Z	A9G63G723Z	A9G63W723Z
	3P + ⏚	50/60	380-415 V AC	6 h	A9G63M734Z	A9G63F734Z	A9G63G734Z	A9G63W734Z
	3P+N + ⏚	50/60		6 h	A9G63M735Z	A9G63F735Z	A9G63G735Z	A9G63W735Z
125 A	2P + ⏚	50/60	200-250 V AC	6 h	A9G125M723Z	A9G125F723Z	A9G125G723Z	
	3P + ⏚	50/60	380-415 V AC	6 h	A9G125M734Z	A9G125F734Z	A9G125G734Z	
	3P+N + ⏚	50/60		6 h	A9G125M735Z	A9G125F735Z	A9G125G735Z	

工业插头插座

通用信息技术指南

参考标准

国标为：GB/T 11918.1
工业用插头插座和耦合器
第一部分：通用要求
国标为：GB/T 11918.2
工业用插头插座和耦合器
第二部分：带插销和插套的电器附件的尺寸兼容性和互换性要求

定义

插头和插座的各种应用包括：
插头和插座：允许将柔性电缆连接到电源装置上的设备，包括一个插座和一个插头。
插座：安装在电源装置上或与开关设备和控制设备配合的部件。
插头：安全连接部件，通过电缆连接到设备上或连接器上的部件。

工作条件

适用标准 IEC 60947-1， EN 60947-1， “低压开关设备和控制设备: 总则”，定义电力和电子装置一般运行条件。该标准通常适用于最高 1000V 交流电压和最高 1500V 直流电压，除非有特殊产品标准需求。

环境温度

最高温度：+60°C，最低温度极限：-25°C。

海拔高度

最高 2,000 米。

大气条件

湿度

相对湿度不超过 50%，温度 +60°C。在较低的环境温度下允许更高的湿度；例如 +20°C 时，湿度 90% (见附图)。

空气污染程度

电力和电子装置的污染等级如下：

等级 1

无污染或可能有干燥非导电性污染。

等级 2

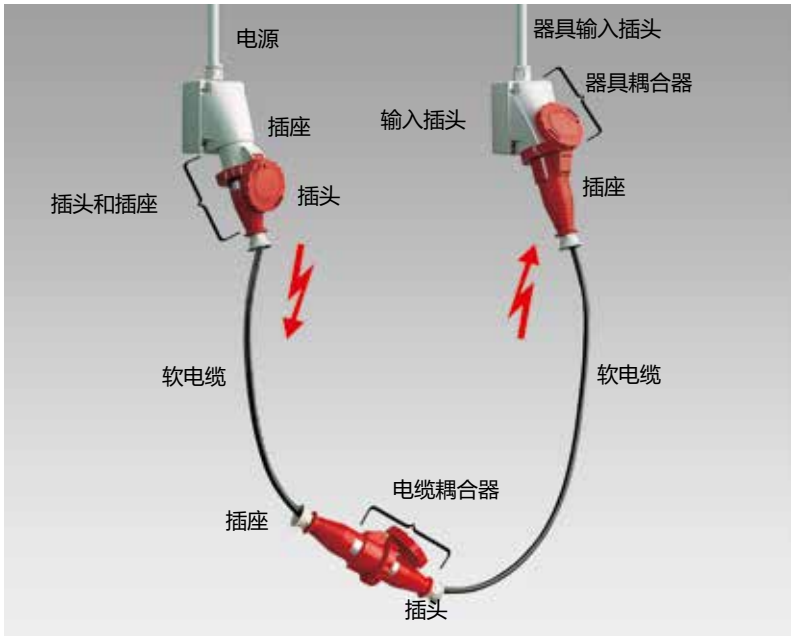
一般地，设备可用在非导电性物质存在的情况下；有时由于凝露可能具有暂时的导电性；

等级 3

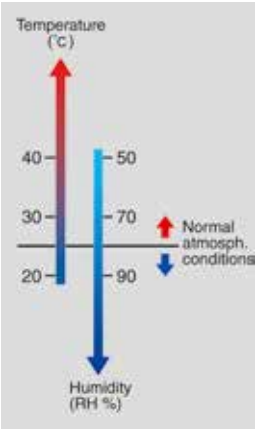
存在导电性污染或干燥非导电性污染，后者在凝露条件下成为导电性污染；

等级 4

污染保持长时间和高导电性；这种污染由导电性灰尘、雨或雪引起。



电缆耦合器：允许连接两个柔性电缆的设备：包括一个移动插座和插头。
移动插头：用于安全连接或用于连接到电源电缆的部件。
器具耦合器：用于将电缆和装置进行连接的部件：包括一个移动插座和一个器具输入插头。
器具输入插头：固定配合部件，或设计用来固定到装置上的部件。



正常污染等级为：

对于家用或类似设备：

等级 2

对于工业型应用

等级 3

污染等级是一种常规的等级编号，它由以下内容所决定：传导或吸湿性灰尘以及电离气体或盐的数量，相应的湿度和导致吸收和凝露的频率，它可以造成产品绝缘强度和 / 或表面电阻系数的下降。污染等级指的是发生在不同电位水平元件周围的空气和直接接触面的情况。

本目录包含的产品也可以用在特别严重的污染条件的环境下。我们的技术部门可提供进一步的信息。

工业插头插座

通用信息技术指南

主要设备

无论是最高交流频率 500 Hz，还是直流的情况，关于插头和插座的标准使用，包括以下两个等级：

- 特低压插头和插座，工作电压最高 50 V。
- 低压插头和插座，工作电压 50 V 到 690 V。

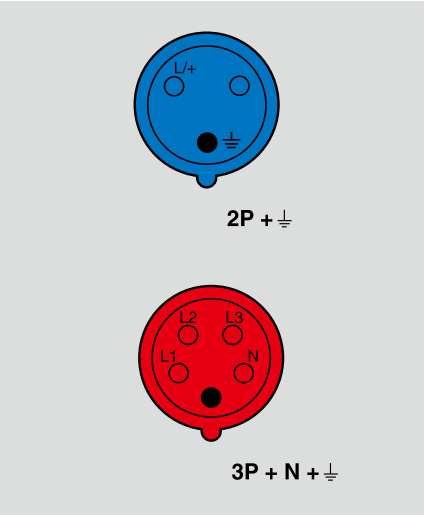
标准产品包括：

a. 特低压额定电流 16A 和 32A，可用 2P 和 3P 结构。

b. 低压额定电流 16A、32A、63A、125A，可用 2P + ⏚，3P + ⏚，3P+N + ⏚ 结构。

每一种型号都有特定的用途，它们具有不同的额定电压、频率、极性和应用等额定特性。任何一种插头不可能插入到并不完全匹配的插座内，保证了安全性。

不可互换性通过不同的标准化尺寸表得以体现，该尺寸表指明了与标准连接的固定基准相关的不同接地点的时钟位置。



低压插座

低压型 > 50 V

低压型的不可互换性是通过两个部件来得到保证的：

- 与对应插头上的定位销配合的插座定位槽。
- 接地触点大于其它触点，根据额定操作特性，位于不同时钟位置。

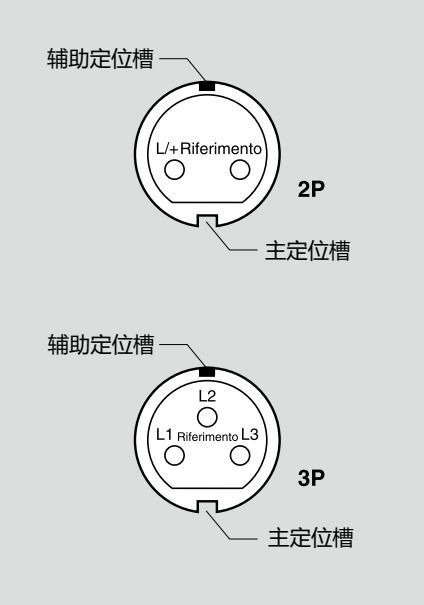
接地触点的时钟位置，可以从前面看插座的接地端子与定位槽的相互位置来确认。通常定位槽的时钟位置总是 6 点钟。

特低电压型 < 50 V

对于这些类型的产品，没有接地触点，可通过两个部件来保证其不可互换性：

- 插座上的定位槽和插头上对应的定位销相配合，总是固定在 6 点钟位置。
- 辅助定位槽 (也是插座上的键槽)，对应插头上的定位销，根据相应的工作特性在不同的时钟位置。

辅助定位槽的时钟位置可从插座前面看插头定位销与插座主定位槽之间的相互位置来确定。主定位槽的时钟位置总是 6 点钟。



特低压插座

颜色识别

为了方便识别操作电压，标准给出了常规颜色识别，它可能和整个设备有关或只和某一个部件有关（如，插座盖，环形螺母，等等）

额定工作电压(V)	颜色 (1)	
10 至 25	紫罗兰	
40 至 50	白色	
100 至 130	黄色	
200 至 250	蓝色	
380 至 480	红色	
500 至 690	黑色	

1) 如果频率在 60Hz ∽ 500Hz 之间，可使用绿色。如果需要，可将颜色和额定工作电压联合使用。

时钟参考

该系列不只是涉及到标准上的所有类型，还包括更多特殊的类型。虽然该目录只包括一些标准型号，但也可以得到标准规定的所有不同的时钟位置；下面是该系列的一些不同时钟位置：

应用	接地端子时钟位置	
一般用途		h 6
冷冻集装箱		h 3
舰队，码头和海船安装		h 11
通过隔离变压器(TST)提供电源		h 12
直流	50到250 V	h 3
	超过250 V	h 8
高频	100到300 Hz	h 10
	超过300到500 Hz	h 2
特殊电压等级	100到130 V	h 4
	480到500 V	h 7
	600到690 V	h 5

工业插头插座

通用信息技术指南

包含在符合 GB/T 11918.2 标准的不同系统的工业插头和插座的识别和互换性概要表格
低压 50V 以上，最高 690V 以下

2 P + ⏚					3 P + ⏚					3 P+N + ⏚				
频率 (Hz)	额定电压 Un (V)	插头及插座接地端子时钟位置 (1)			频率 (Hz)	额定电压 Un (V)	插头及插座接地端子时钟位置 (1)			频率 (Hz)	额定电压 Un (V)	插头及插座接地端子时钟位置 (1)		
		16 和 32A	63 和 125A				16 和 32A	63 和 125A				16 和 32A	63 和 125A	
50和60	100-130	4 h	4 h		50 和 60	100-130	4 h	4 h		50 和 60	57/100-75/130	4 h	4 h	
	200-250	6 h	6 h			200-250	9 h	9 h			120/208-144/250	9 h	9 h	
60	277	5 h	5 h			380-415	6 h	6 h			200/346-240-415	6 h	6 h	
50和60	380-415	9 h	9 h			480-500	7 h	7 h			277/480-288/500	7 h	7 h	
	480-500	7 h	7 h			600-690	5 h	5 h			347/600-400/690	5 h	5 h	
	通过隔离变压器供电	12 h	12 h	(3)		通过隔离变压器供电	12 h	12 h	(5)					
100-300 包含	大于50	–	–		60	440-460 (2)	11 h	11 h		60	250/440-265/460	11 h	11 h	
301-500 包含	大于50	2 h	–		50 60	380-440 (4)	3 h	–		50 60	220/380-250/440 (4)	3 h	–	
直流	50-250 包含	3 h	3 h	(3)	100-300 包含	大于50	10 h	–		100-300 包含	大于50	–	–	
	大于250	8 h	8 h	(3)	301-500 包含	大于50	2 h	–		301-500 包含	大于50	2 h	–	
					对于所有其它没有包括在上面配置中的额定电压和/或频率							1 h	1 h	

特低压 - 低于 50 V

频率 (Hz)	额定工作电压 (V)	辅助定位槽时钟位置 (5)		
		16 和 32A	2P	3P
50和 60	20-25	没有定位槽		
50和 60	40-50	12 h		
100 至 200 包含	20-25 和 40-50	4 h		
300		2 h		
400		3 h		
401 至 500 包含		11 h		
直流	20-25 和 40-50	10 h		

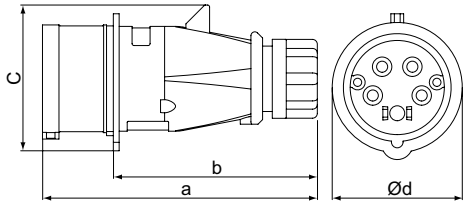
注意

(1) 接地端子位置与定位槽位置之间的关系。上表只列出了与系列 I (16 - 32 - 63 - 125 A) 产品相关的数据。当然这些产品也可用到系列 II (20-30-60-100A) 上。
(2) 主要安装在海船上。横线 (-) 指示的数值不是标准值。
(3) 颜色与电压等级相匹配。
(4) 打 (4) 记号的产品，只用于冷藏集装箱 (根据标准 ISO)。
(5) 辅助键槽的位置与主键槽有关。

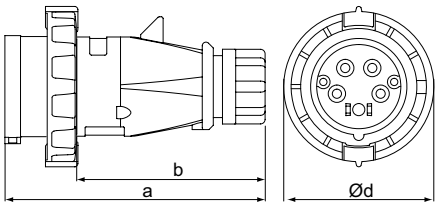
工业防水插头插座

移动插头尺寸图

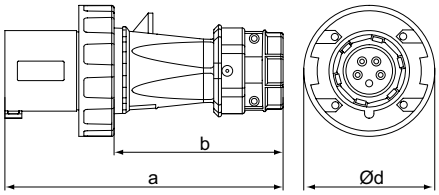
移动插头



IP 44 16A/32A							
电流(A)		16			32		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚	2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚
尺寸(mm)	a	131	136	136	175	173.3	180
	b	94.5	99	99	129	127.4	134
	c	59.2	68	76	81	81	89
	d	54	60	67	70.5	70.5	77.6



IP 67 16A/32A							
电流(A)		16			32		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚	2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚
尺寸(mm)	a	131	136	136	175	175	181.6
	b	87.5	92.5	92	121.5	121.5	127.8
	d	72.15	79.6	87.2	94.4	94.4	101

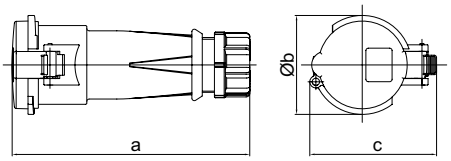


IP 67 63A/125A							
电流(A)		63			125		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚	2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚
尺寸(mm)	a	238.3	238	238	291.1	291.1	293
	b	157.3	157	157	210	210	202
	d	112	112	112	131	131	131

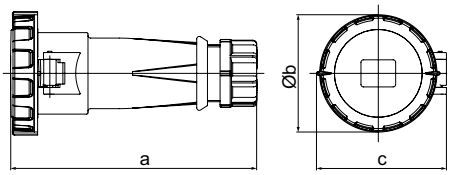
工业防水插头插座

连接器尺寸图

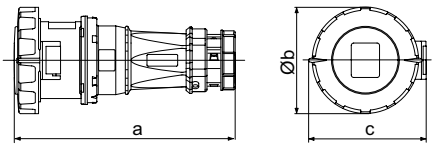
连接器



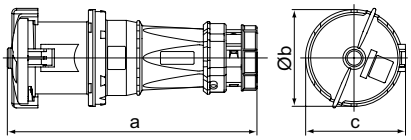
IP 44 16A/32A							
电流(A)		16			32		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚	2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚
尺寸(mm)	a	162	165	167	209	209	209
	b	60	68	76	82	82	89
	c	86	92	98	104	104	110



IP 67 16A/32A							
电流(A)		16			32		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚	2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚
尺寸(mm)	a	160	166	172	212	212	213
	b	72	79	89	93	93	102
	c	84	90	98	103	103	110



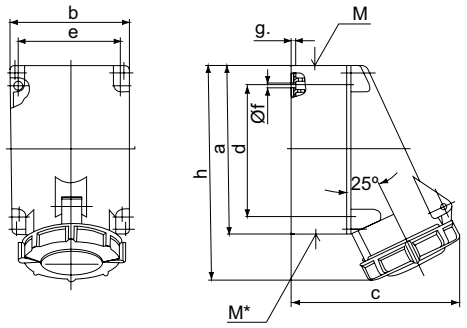
IP 67 63A				
电流(A)		63		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚
尺寸(mm)	a	260	260	260
	b	109	109	109
	d	113	113	113



IP 67 125A				
电流(A)		125		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚
尺寸(mm)	a	322	320	320
	b	114	114	114
	d	121	121	121

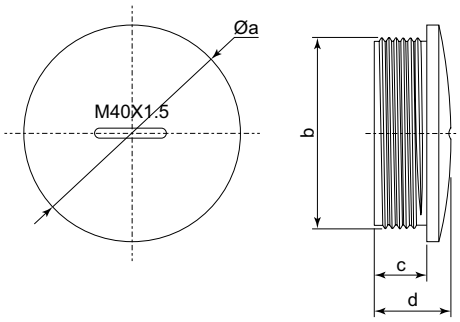
工业防水插头插座

墙装插座尺寸图



墙装插座

IP 67 63A				
电流(A)		63		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚
尺寸(mm)	a	170	170	170
	b	118	118	118
	c	171	171	171
	d	134.5	134.5	134.5
	e	103	103	103
	f	6.1	6.1	6.1
	g.	6	6	6
	h	216	216	216
	M	40	40	40
	M*	2个M40 (堵头)可开孔，接6mm^{2}的线需更换密封圈		



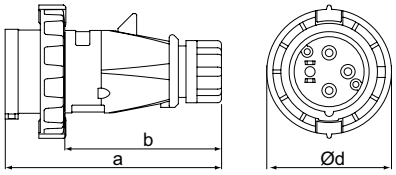
塞盖（匹配墙装插座 63A 6h IP67，下进线安装方式）

规格		
		M40x1.5
尺寸(mm)	a	45.5
	b	M40x1.5
	c	11
	d	16

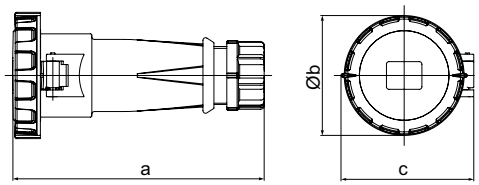
工业防水插头插座

冷藏集装箱插座插头尺寸图

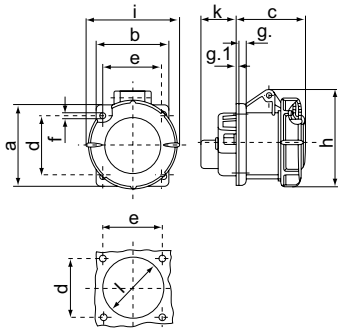
冷藏集装箱插座插头



插头 IP67 4P 32A		
电流(A)		32
极数(P)		3P + ⏚
尺寸(mm)	a	175
	b	121.5
	d	94.4



连接器 IP67 4P 32A		
电流(A)		32
极数(P)		3P + ⏚
尺寸(mm)	a	212
	b	93
	c	103

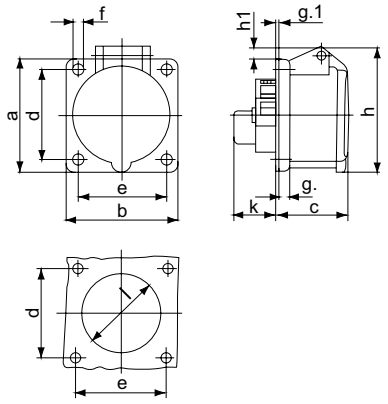


暗装直体插座 IP67 4P 32A		
电流(A)		32
极数(P)		3P + ⏚
尺寸(mm)	a	85
	b	75
	c	70
	d	60
	e	60
	f	5.5
	g.	8
	g.1	2
	h	101
	i	103
	k	38
	l	62

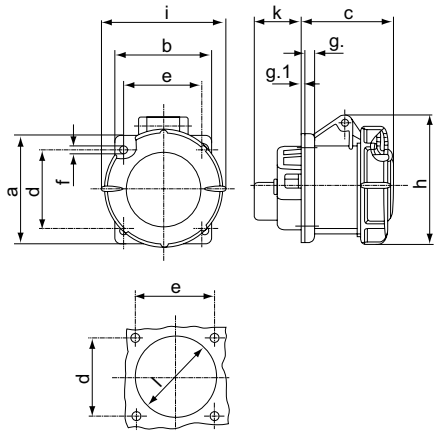
工业防水插头插座

暗装插座尺寸图

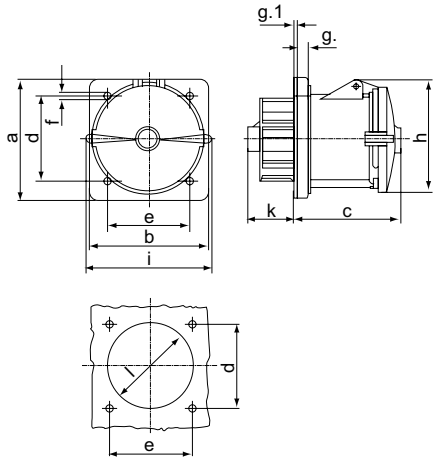
暗装直体插座



IP 44 16A/32A							
电流(A)		16			32		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚	2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚
尺寸(mm)	a	75	75	75	85	85	85
	b	75	75	75	75	75	75
	c	54	54	54	66	66	66
	d	60	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60	60
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	8	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	86.5	92	100	105	105	112
	h1	14.5	17.5	20.5	18.5	18.5	21.5
	k	31	31	31	39	39	39
	l	50	54	57	62	62	65



IP 67 16A/32A/63A										
电流(A)		16			32			63		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N+⏚	2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N+⏚	2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N+⏚
尺寸(mm)	a	75	75	75	85	85	85	107	107	107
	b	75	75	75	75	75	75	100	100	100
	c	60	61	61	70	70	72	84	84	84
	d	60	60	60	60	60	60	85	85	85
	e	60	60	60	60	60	60	77	77	77
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5	6.5
	g.	8	8	8	8	8	8	12	12	12
	g.1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	101	101	108	113	113	113
	i	78	85	95	103	103	110	118	118	118
	k	31	31	31	38	38	38	55	55	55
	l	50	54	57	62	62	65	94	94	94

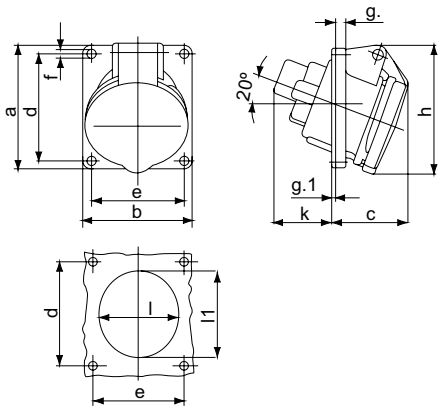


IP 67 125A				
电流(A)		125		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚
尺寸(mm)	a	130	130	130
	b	130	130	130
	c	124	124	124
	d	104	104	104
	e	104	104	104
	f	6.5	6.5	6.5
	g.	18	18	18
	g.1	2	2	2
	h	122	122	122
	i	135	135	135
	k	48	48	48
	l	95	95	95

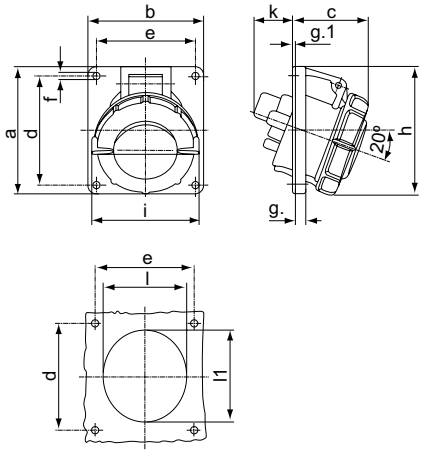
工业防水插头插座

暗装插座尺寸图

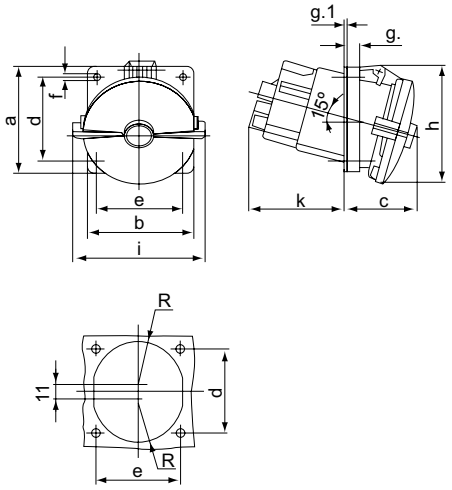
暗装斜体插座



IP 44 16A/32A							
电流(A)		16			32		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚	2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚
尺寸(mm)	a	73.5	100	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92	92
	c	52	58	58	62	62	62
	d	60	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77
	f	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	53
	g.	7	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2	2
	h	87	105	105	107	107	112
	k	44	35	35	54	54	54
	l	52	60	65	70	70	73
	l1	60	65	72	82	82	86



IP 67 16A/32A/63A										
电流(A)		16			32			63		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N+⏚	2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N+⏚	2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N+⏚
尺寸(mm)	a	73.5	100	100	100	100	100	110	110	110
	b	64	92	92	92	92	92	106	106	106
	c	52	59	62	64	64	66	85	85	85
	d	60	85	85	85	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77	77	77	77
	f	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	6.2	6.2	6.2
	g.	7	8	8	8	8	8	12	12	12
	g.1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	h	84	103	105	109	109	113	125	125	125
	i	78	85	96	103	103	110	117	117	117
	k	44	35	35	54	54	54	69	69	69
	l	52	60	65	70	70	73	90	90	90
	l1	60	65	72	82	82	86	103	103	103



IP 67 125A				
电流(A)		125		
极数(P)		2P + ⏚	3P + ⏚	3P+N + ⏚
尺寸(mm)	a	114	114	114
	b	110	110	110
	c	85	85	85
	d	90	90	90
	e	90	90	90
	f	6.2	6.2	6.2
	g.	13	13	13
	g.1	2	2	2
	h	135	135	135
	i	135	135	135
	k	103	103	103
	R	47	47	47

选型表

iC65 断路器选型表

iC65 N - C 20A / 2P + VE 30mA + iSD + PTag M

- **iC65** → 类型 iC65 (标准型产品)
- **N** → 分断能力 N: 6000A H: 10000A L: 15000A
- **C** → 脱扣曲线 B 型 C 型 D 型
- **20A** → 额定电流 1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 8A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A
- **2P** → 极数 1P 2P 3P 4P
- **VE** → 可配剩余电流动作保护附件 VEA: 电子式 A 类 VMA: 电磁式 A 类 VEA+: 电子式 A 类 36mm(2P) VMF: 电磁式 F 类
- **30mA** → 附件 30 mA 100 mA 100 mA[S] 300 mA 300 mA[S]
- **iSD** → 可配电气附件 iMX+OF 或 iMX: 分励脱扣单元 iMN: 欠压脱扣单元 (瞬动型) iMN[S]: 欠压脱扣单元 (延时型) iMSU: 过压脱扣单元 iSD: 报警接点 iOF: 辅助接点 OF/SD+OF: 双重切换接点 iOF+SD24: 带 Ti24 接口的双重指示接点 RCA: 远程控制附件 ARA: 自动重合附件
- **PTag M** → PTag M: 无线电能测量模块 (标准型) PTag F: 无线电能测量模块 (带线夹)

说明:
1. 仅 iC65N，H，(C，D 曲线) 有 8A，13A 产品。
2. iC65L 无 B 曲线产品。
3. PTag M (PowerTag FD 无线电能测量模块) 选型请参考《低压配电产品选型手册》。

举例:
(1) 产品号：iC65N C20A/2P VEA 30mA。
表示：iC65 小型断路器，6kA 分断，C 曲线，额定电流 20A，2 极带电子式 A 类剩余电流保护附件，额定剩余电流 30mA。
(2) 产品号：iC65N C40A/2P VEA+30mA。
表示：iC65 小型断路器，6kA 分断，C 曲线，额定电流 40A，36mm 宽，一体式 RCBO，额定剩余电流 30mA。
备注：100/300mA A 类剩余电流动作保护附件预计 2020 年年底上市。

iC65L MA 断路器选型表

iC65 L MA 16A / 3P + iSD

- **iC65** → 类型 iC65
- **L** → 分断能力 15 kA
- **MA** → 单磁式保护
- **16A** → 额定电流 1.6A, 2.5A, 4A, 6.3A, 10A, 12.5A, 16A, 25A, 40A, 50A, 63A
- **3P** → 极数 2P 3P
- **iSD** → 可配电气附件 iMX+OF 或 iMX: 分励脱扣单元 iMN: 欠压脱扣单元 (瞬动型) iMN[S]: 欠压脱扣单元 (延时型) iMSU: 过压脱扣单元 iSD: 报警接点 iOF: 辅助接点 OF/SD+OF: 双重切换接点 iOF+SD24: 带 Ti24 接口的双重指示接点 RCA: 远程控制附件 ARA: 自动重合附件

说明:
1. iC65L MA 为单磁式小型断路器，无过载保护。须与热继电器等元件配合，实现过载保护。

举例:
产品号：iC65L MA 16A/3P iMN。
表示：iC65L MA 单磁式小型断路器，分断能力 15kA，额定电流 16A，3 极，配 iMN 欠压脱扣单元。

选型表

iDPN 断路器选型表

iDPN **N** **10** + **VE** **30mA** + **iSD** + **PTag P**

- **iDPN**：类型 iDPN (标准型产品)
- **N**：分断能力
  a:4500A(可省略)
  N:6000A
  H:10000A
- **10**：额定电流
  2A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A
- **VE**：可配剩余电流动作保护附件
  VEA: 电子式 A 类
  VEAG: 电子式 A 类，带过压
  VMA: 电磁式 A 类
  VEA+: 电子式 A 类 18mm 宽度
- **30mA**：额定剩余动作电流
  10mA
  30mA
- **iSD**：可配电气附件
  iMNV: 过欠压脱扣单元
  iMX+OF 或 iMX: 分励脱扣单元
  iMN: 欠压脱扣单元 (瞬动型)
  iMN[S]: 欠压脱扣单元 (延时型)
  iMSU: 过压脱扣单元
  iSD: 报警接点
  iOF: 辅助接点
  OF/SD+OF: 双重切换接点
  iOF+SD24: 带 Ti24 接口的双重指示接点
- **PTag P**：PTag P：无线电能测量模块 (适配于 DPN)

说明：
1. 均为 C 曲线。
2. iDPNa 无 2A 型号。
3. PTag P（PowerTag FD 无线电能测量模块）选型请参考《低压配电产品选型手册》。

举例：
产品号：iDPN N 10 VEA。
表示：iDPNN Vigi，分断能力 6kA，额定电流 10A，拼装式 RCBO, 电子式 A 类，30mA。

iDPNK2 断路器选型表

iDPNK2 **40** + **VE** **30mA** + **iSD**

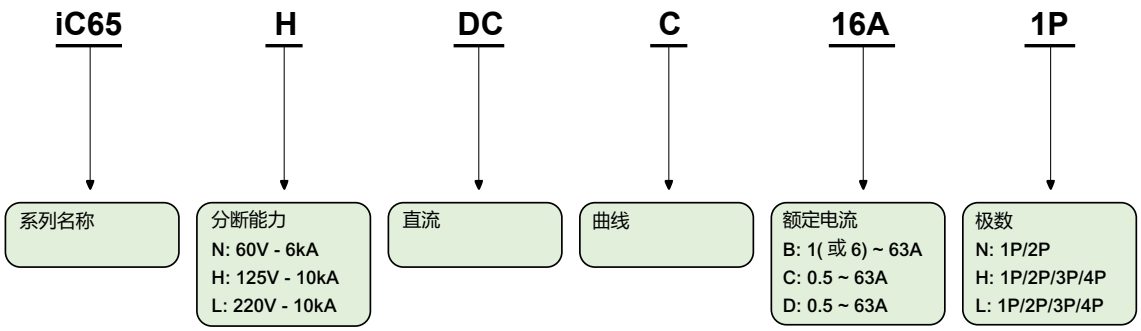
- **iDPNK2**：类型 iDPNK2
- **40**：额定电流
  10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
- **VE**：可配剩余电流动作保护附件
  VEA: 电子式 A 类
  VMA: 电磁式 A 类
- **30mA**：额定剩余动作电流
  30 mA
  100 mA
  100 mA[S]
  300 mA
  300 mA[S]
- **iSD**：可配电气附件
  iMNV: 过欠压脱扣单元
  iMX+OF 或 iMX: 分励脱扣单元
  iMN: 欠压脱扣单元 (瞬动型)
  iMN[S]: 欠压脱扣单元 (延时型)
  iMSU: 过压脱扣单元
  iSD: 报警接点
  iOF: 辅助接点
  OF/SD+OF: 双重切换接点
  iOF+SD24: 带 Ti24 接口的双重指示接点

说明：
1. iDPNK2 外形尺寸与 iC65 两极断路器相同，分断能力为 6kA。
2. iDPNK2 (相线 + 中性线) 断路器为 C 型脱扣曲线。

举例：
产品号：iDPNK2 20 VEA 30mA，iSD。
表示：iDPNK2 (相线 + 中性线) 断路器，6kA 分断，C 曲线，额定电流 20A，带电子式剩余电流 A 类保护附件，额定剩余电流 30mA，配 iSD 报警接点。

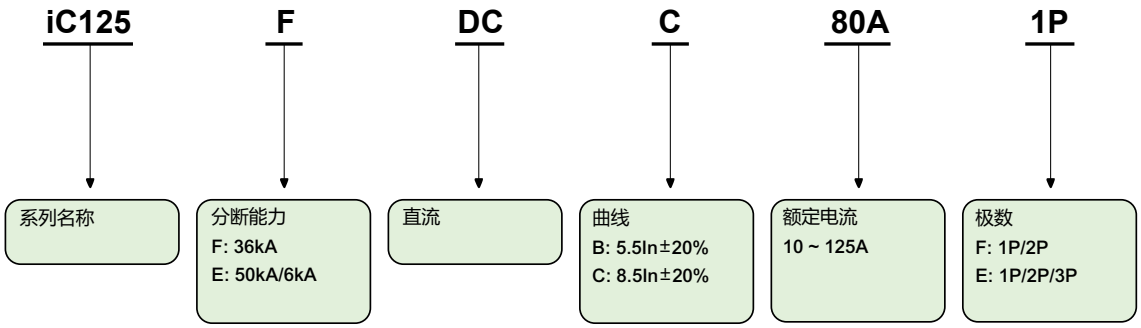
选型表

iC65 DC 系列直流断路器



例 : 型号描述通常写为 iC65H DC C16A 1P，iC65H 与 DC 之间用空格间隔开，没有“-”。

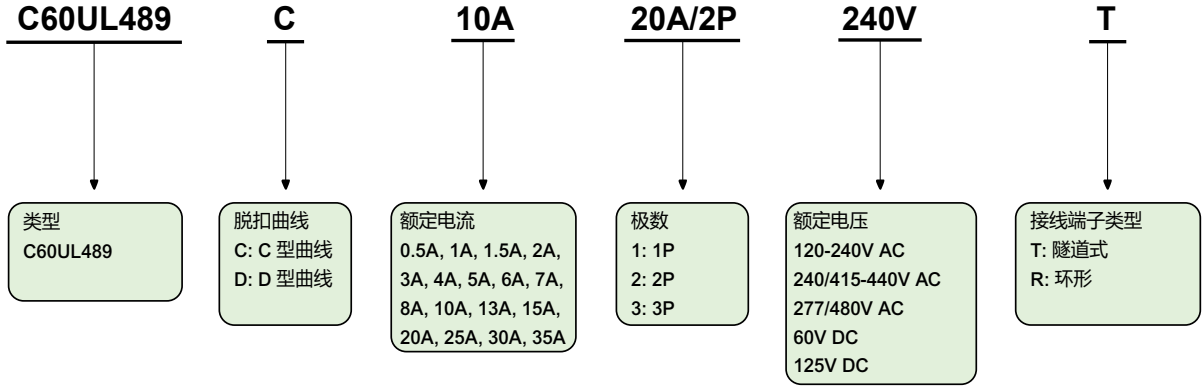
iC125 DC 系列直流断路器



例 : 型号描述通常写为 iC125F DC C80A 1P，iC125F 与 DC 之间用空格间隔开，没有“-”。

选型表

C60 UL489 断路器



说明：

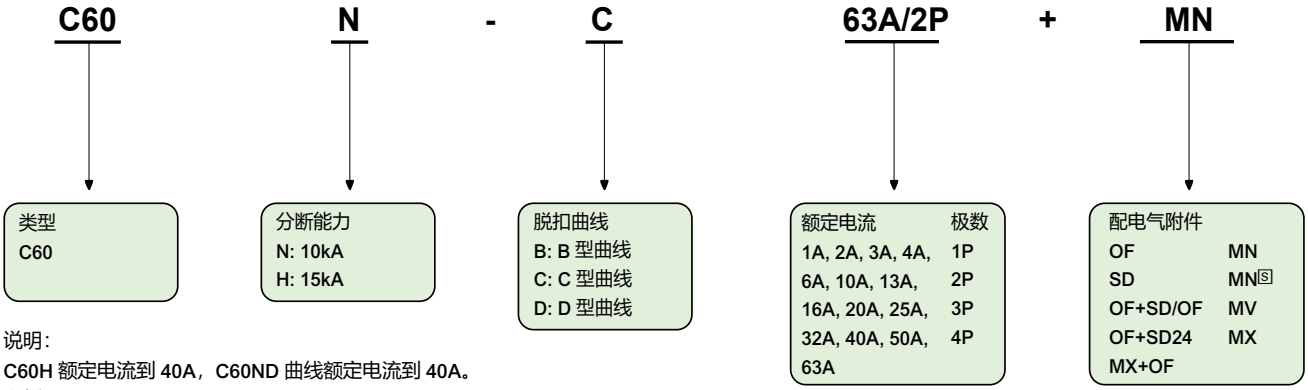
1."C 曲线 1/2P 120-240V AC"的 C60-UL489 断路器，可使用于直流系统，其中 1P DC60V，2P DC125V。

举例：

产品号：C60 UL489 C10A/2P 240V T。

表示：C60 UL489 断路器，C 曲线，额定电流 10A，2 极，额定电压 AC120-240V，隧道式接线端子。

C60 海事专用断路器



说明：

C60H 额定电流到 40A，C60ND 曲线额定电流到 40A。

举例：

产品号：C60-C63A/2P OF。

表示：

C60 10kA 海事专用塑壳断路器 C 型曲线 额定电流 63A 2 极 配 OF 辅助信号单元。

选型表

C120 大电流断路器

C120 H - C 63A/2P + VM + 300mA + MN

C120	H	C	63A/2P	VM	300mA	MN
类型 C120	分断能力 H: 10kA L: 15kA	脱扣曲线 B: B 型曲线 C: C 型曲线 D: D 型曲线	额定电流 极数 63A 1P 80A 2P 100A 3P 125A 4P	配电磁式剩余电流动作保护附件 VM: 电磁式 AC 类 VMA: 电磁式 A 类	额定剩余电流 30mA 300mA 300mA[S] 500mA	配电气附件 OF MN SD MN[S] OF+SD/OF MV OF+SD24 MX MX+OF

说明：
1.C120 断路器具有隔离功能。
2.C120 断路器具有最高限流等级 (3 级)。
3.C120L 无 B 曲线，C120H：1P，4P 无 B 曲线，2P(63~100A)，无 B 曲线；3P(63A，80A) 无 B 曲线。
4.VMA 只有 30mA 产品。
举例：
产品号：C120H-C63A/2P VM 300mA MN。
表示：
C120，10kA 断路器 C 型曲线，额定电流 63A，2 级，配 300mA 电磁式 AC 类剩余电流动作保护附件配 MN 欠压脱扣单元。

iARC 电弧故障保护电器

iARC

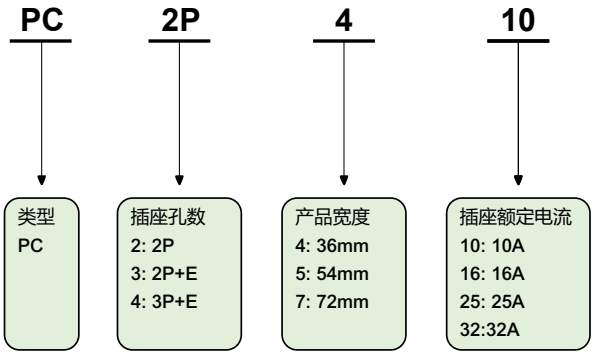
类型
单一电弧故障
保护电器

iDPN H VigiARC C 16A 30mA + iOF

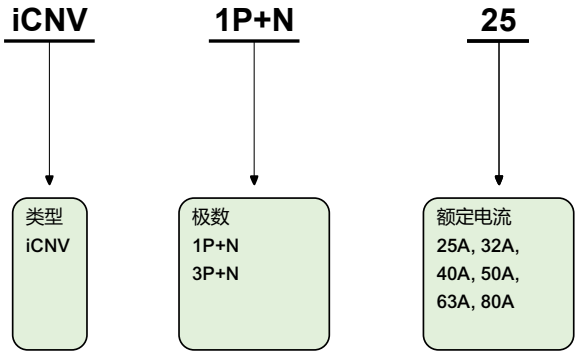
iDPN	H	VigiARC	C	16A	30mA	iOF
类型 iDPN (标准型产品)	分断能力 a: 4.5kA N: 6kA H: 15kA	保护类型 ARC: 电弧故障保护断路器 VigiARC: 带有漏电保护功能的电弧故障保护断路器	脱扣曲线 C 型	额定电流 6A, 10A, 16A, 20A, 25A	额定剩余动作电流 30mA	可配电气附件 iSD: 报警接点 iOF: 辅助接点 OF/SD+OF: 双重切换接点

选型表

导轨插座

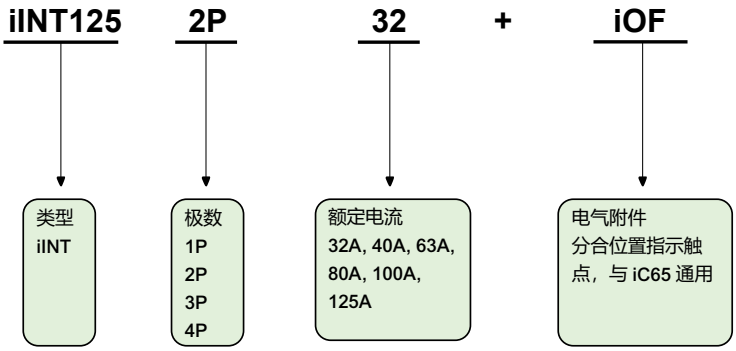


iCNV 自恢复过欠压保护器



举例：
产品号：PC 3-4-10。
表示：
PC 导轨插座 插座孔数 2P+E 宽度 36mm 额定电流 10A。

iINT 隔离开关选型表



说明：
Acti9 系列新型隔离开关 iINT125，能够同时满足欧盟和中国的 RoHS 环保要求，并具备了 Acti9 平台的卓越特性，可共享相关标准电气附件 iOF 和机械附件，产品性能也得到了极大的提升。

选型表

iID 电磁式剩余电流动作开关选型表

iID → 类型 iID

2P → 极数 2P 4P

25 → 额定电流 25A, 40A, 63A, 80A, 100A

30mA → 额定剩余动作电流 10mA, 30mA, 100mA, 300mA

+

iSD → 可配电气附件
iMX+OF 或 iMX: 分励脱扣单元
iMN: 欠压脱扣单元 (瞬动型)
iMN[图]: 欠压脱扣单元 (延时型)
iMSU: 过压脱扣单元
iMNV: 过欠压脱扣单元
iSD: 报警接点
iOF: 辅助接点
OF/SD+OF: 双重切换接点
iOF+SD24: 带 Ti24 接口的双重指示接点
ARA: 自动重合附件

说明:
1. 均为电磁式 AC 类剩余电流动作开关。

接触器选型表

iCT → 类型
iCT 普通型接触器
iCTm 手动控制型接触器

2P → 极数 1P 2P 3P 4P

25A → 额定电流 16A, 25A, 40A, 63A, 100A

2 NO → 主触点数目 : 1, 2, 3, 4
触点方式 : NO, NC, NO+NC

230V → 控制电压 24V AC (220/230...240V AC)

+

iACTs → 附件
iACTs: 触头状态指示附件
iACTc: 信号控制附件
iACT24: 控制和指示附件

说明:
1. 手动控制型接触器电流范围从 25A 到 63A，触点类型为 2NO 或 4NO，控制电压为 220/230~240VAC。
2. NO：常开触点，NC：常闭触点。
举例:
产品号：iCT 2P 25A 2NO 24V iACTs。
表示：iCT 标准接触器，2P 产品，额定电流 25A，触点方式为 2 常开，控制电压为 24V，带指示接触器触头状态的附件。

选型表

脉冲开关选型表

iTL **2P** **16A** **2 NO** **230V** **+** **iATLc+c**

类型
iTL: 标准脉冲开关
iTLi: 带转换装置脉冲开关
iTLc: 带集中控制脉冲开关
iTLm: 带锁存命令脉冲开关
iTLs：带远程指示脉冲开关

极数
1P
2P
3P
4P

额定电流
16A
32A

主触点数目 : 1, 2, 3, 4
触点方式 : NO, NC, NO+NC

控制电压
12V AC 6V DC
24V AC 12V DC
48V AC 24V DC
130V AC 48V DC
(230...240V AC) 110V DC

附件
iATLc+c: 多层次集中控制附件
iATLc+s: 集中控制 + 指示附件
iATL4: 分步控制附件
iATLZ: 按钮控制附件
iETL: 扩展附件
iATL24: 控制和指示附件

说明：
1. 脉冲开关的 3P, 4P 产品由 1P, 2P 产品加扩展附件 iETL 实现。
2. NO：常开触点，NC：常闭触点。
举例：
产品号：iTL 2P 16A 2NO 48V AC。
表示：iTL 脉冲开关，2P 产品，额定电流 16A，触点方式为 2 常开，控制电压 48V AC。

Reflex iC60 集成控制断路器选型表

Reflex iC60 **N** **C** **20A** **2P** **VE** **30mA** **Ti24**

产品型号
Reflex iC60

分断能力
N:6kA
H:10kA

脱扣曲线
C 型
D 型

额定电流
10A, 16A,
25A, 40A,
63A

极数
2P
3P
4P

可配剩余电流动作保护附件
VEA: 电子式 A 类
VMA: 电磁式 A 类

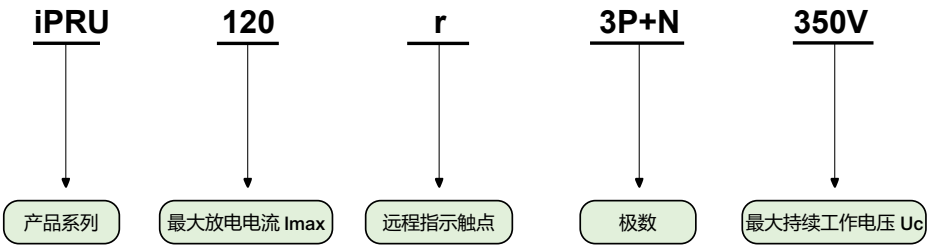
额定剩余动作电流
30 mA
100 mA
100 mA[S]
300 mA
300 mA[S]

远程控制接口
-: 不带 Ti24 接口
Ti24: 带远程控制接口

选型表

电涌保护器选型方案

标注方式



产品参数

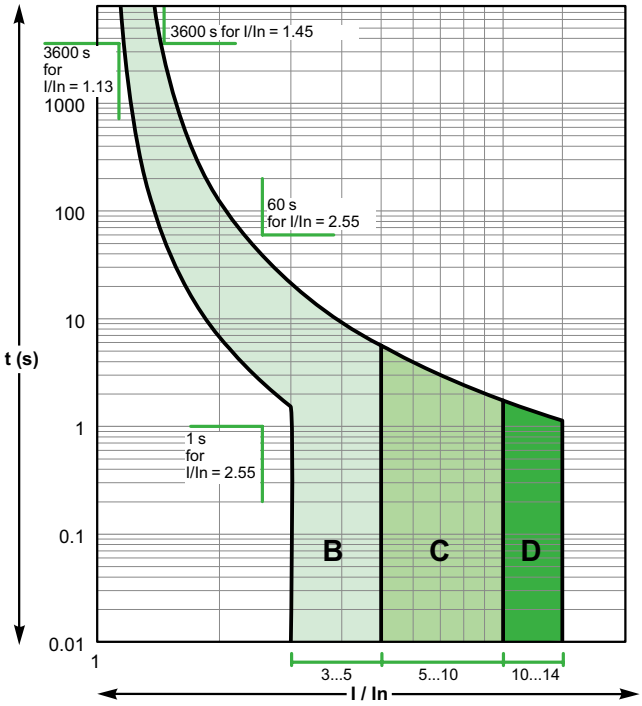
	产品名称	Un (V)	Uc (V)	Up (kV)	波型 (μs)	Imax (kA)	In (kA)	极数	工作状态指示窗口	远程指示触点	接线能力
iPRU 系列	iPRU120r	230/400	350/440	3.0	8/20	120	60	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N	有	有	软线：2.5~25mm^2 硬线：2.5~35mm^2
	iPRU80r	230/400	350/440	2.2	8/20	80	40		有	有	
	iPRU65r	230/400	350/440	1.9	8/20	65	35		有	有	
	iPRU40r/40	230/400	350/440	1.7	8/20	40	20		有	有 / 无	
	iPRU20r/20	230/400	350/440	1.45	8/20	20	10		有	有 / 无	
	iPRU10	230/400	350/440	1.2	8/20	10	5		有	无	
iST 系列	iST65r/65	230/400	340/440	2.0	8/20	65	35	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N, NPE	有	有 / 无	软线：2.5~25mm^2 硬线：2.5~35mm^2
	iST40r/40	230/400	340/440	1.5	8/20	40	20		有	有 / 无	
	iST20r/20	230/400	340/440	1.2	8/20	20	10		有	有 / 无	
iPTU 系列	iPTU40r/40	230/400	385/500	1.6	8/20	40	20	1P+N, 3P+N	有	无	软线：2.5~25mm^2 硬线：2.5~35mm^2
	iPTU20r/20	230/400	385/500	1.5	8/20	20	10		有	有	
iPR-DC 系列	iPR-DC	600/1000	840/1230	2.8/3.9	8/20	40	15	-	有	有	软线：2.5~16mm^2 硬线：2.5~25mm^2

电涌保护器	iPRU, iST, iPTU, iPR-DC
极数	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Imax (kA)	10, 20, 40, 65, 80, 120
产品标准	IEC/EN61643-11　　GB/T18802.1
防护等级	IP20/IP40

脱扣曲线

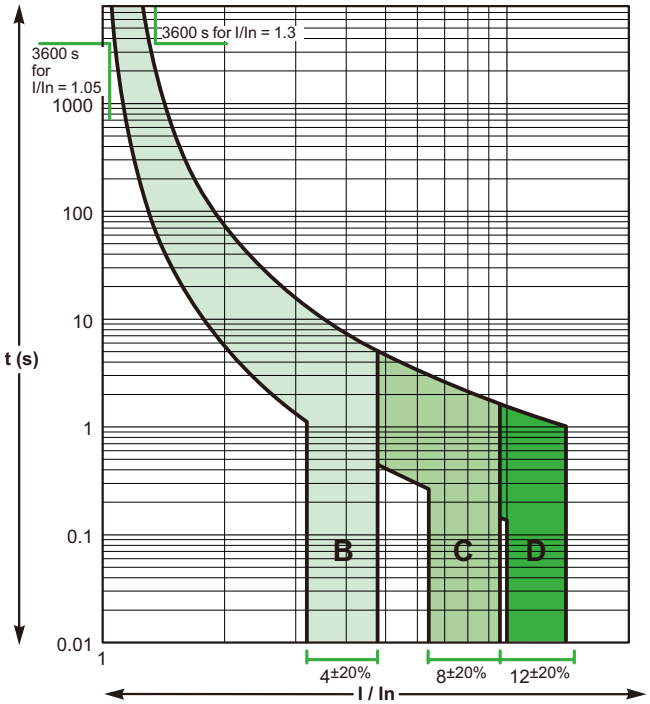
iC65N/H 额定电流 1~80A 和 iC65N/H-S 额定电流 1~63A，依据 GB/T 10963 IEC/EN 60898-1

B, C, D 曲线



iC65N/H/L 额定电流 1~63A，依据 GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2

B, C, D 曲线



脱扣曲线

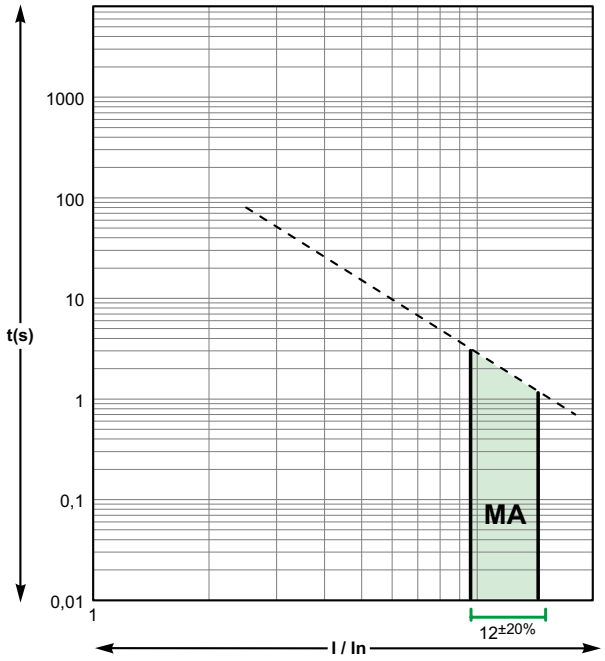
iC60LMA 系列单磁式断路器

MA 型脱扣曲线，符合 IEC/EN 60947-2 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

MA 型曲线：12In±20%

iC60LMA

MA 曲线



iDPNa/N/H, iDPNa/N-S 系列断路器

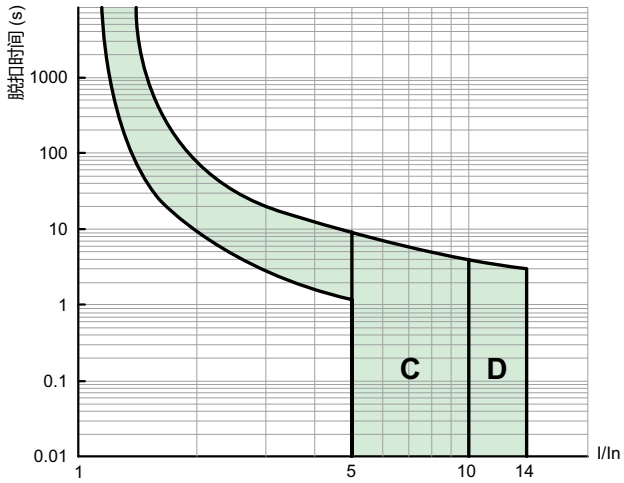
额定电流 2~40A，依据 GB/T 10963.1 IEC/EN 60898-1 (基准温度：30˚C)

C 型曲线：(5-10) In

D 型曲线：(10-14) In

iDPNa/N/H, iDPNa/N-S

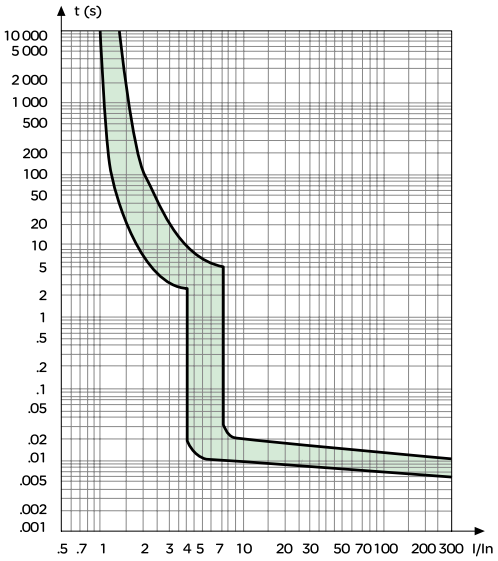
C, D 曲线



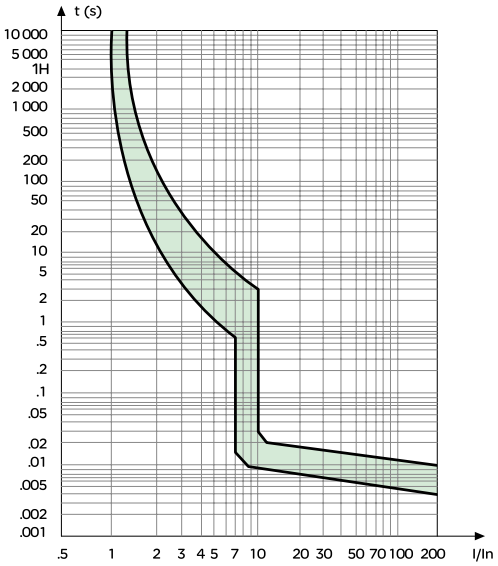
脱扣曲线

C65N-DC/C65H-DC/C65L-DC/C65N-DC-S/C65H-DC-S/C65L-DC-S

B 曲线 (C65H-DC/C65H-DC-S)



C 曲线 (C65N-DC/C65H-DC/C65L-DC/C65N-DC-S/C65H-DC-S/C65L-DC-S)



C65N-DC/C65H-DC/C65L-DC/C65N-DC-S/C65H-DC-S/C65L-DC-S 直流小型断路器

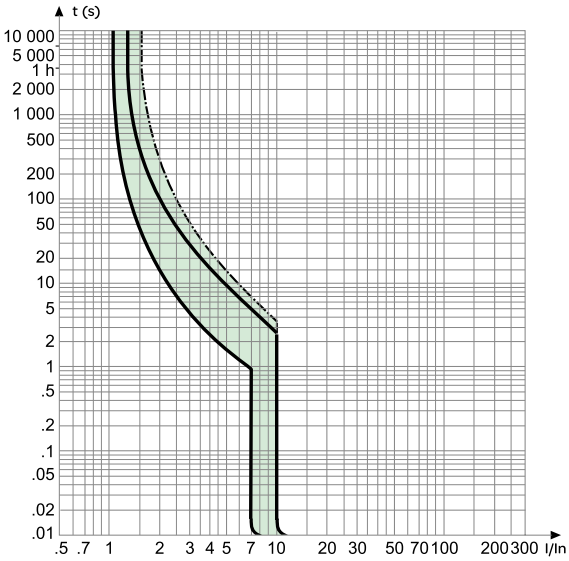
C65 系列断路器符合 IEC/EN 60947-2/GB/T14048.2 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

B 型曲线：5.5 In±20%

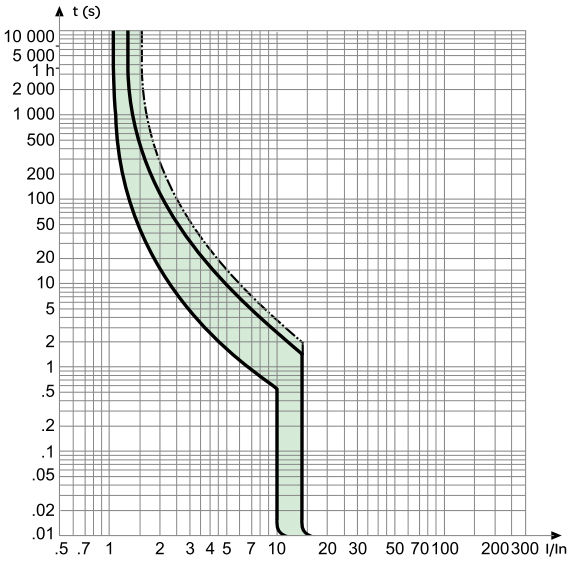
C 型曲线：8.5 In±20%

C60N/H

C 曲线



D 曲线



C60N/H 塑壳断路器

C60 系列塑壳断路器符合 IEC/EN 60947-2/GB/T14048.2 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

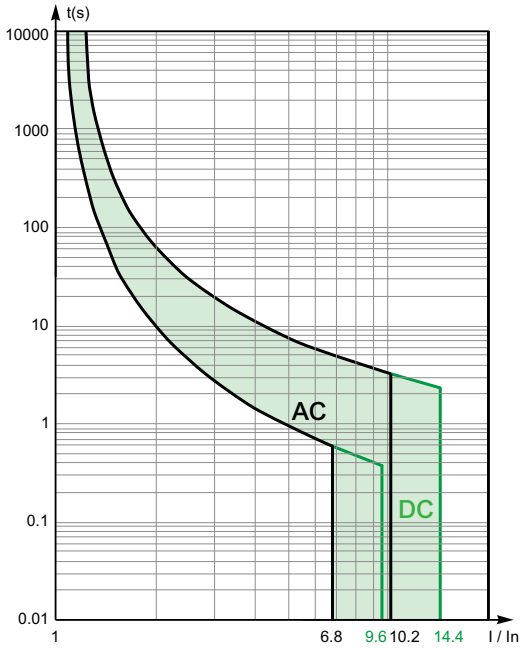
C 型曲线：8.5 In±20%

D 型曲线：12 In±20%

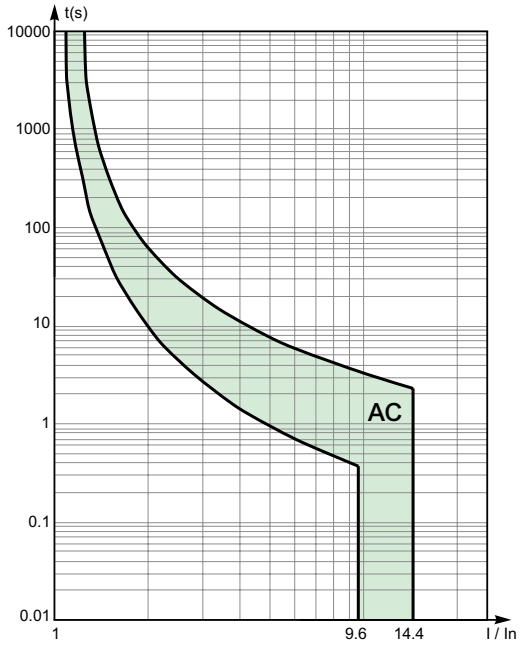
脱扣曲线

C60 UL489

C 曲线



D 曲线



C60 UL489 塑壳断路器

其瞬时磁脱扣动作范围如下：

C 曲线：

交流：8.5 In ± 20 %

直流：12 In ± 20 %

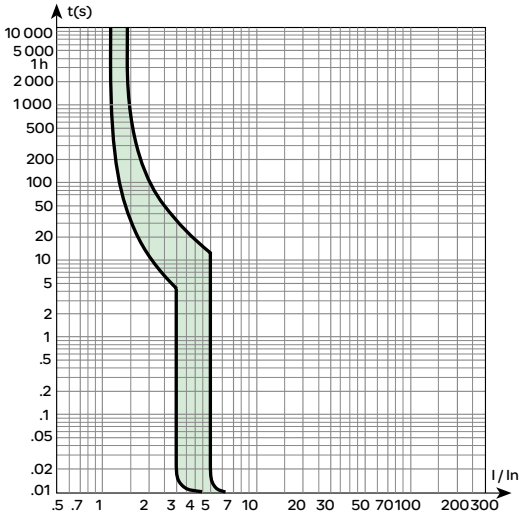
D 曲线：

交流：12 In ± 20 %

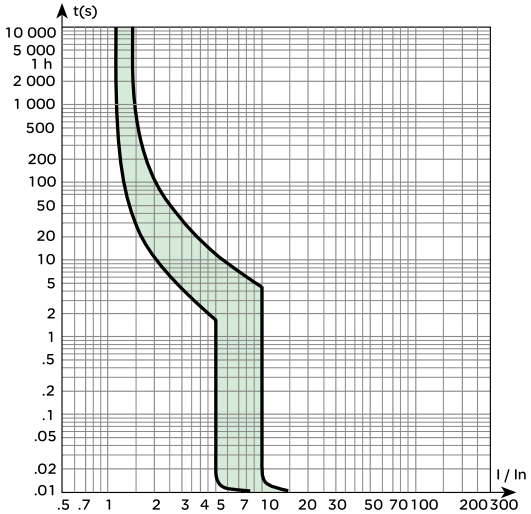
脱扣曲线

C120H/L, C120H/L-S，依据 GB/T 10963 IEC/EN 60898-1

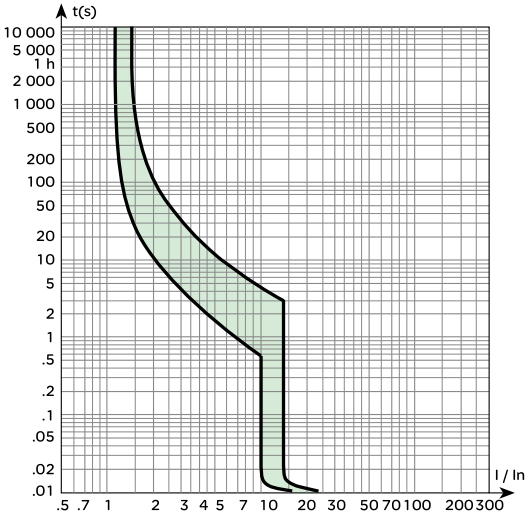
B 曲线 (C120H/C120H-S)



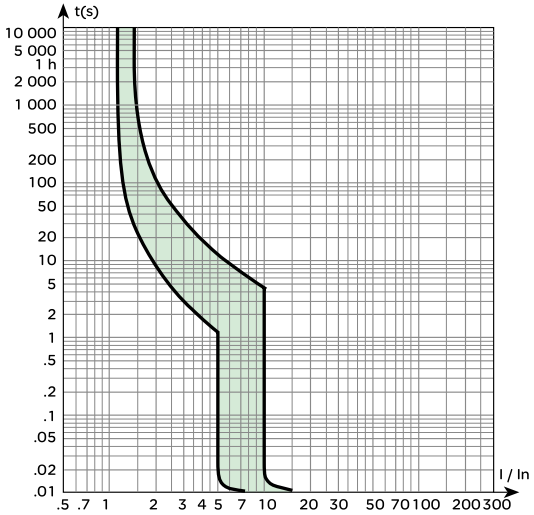
C 曲线 (C120H/C120H-S)



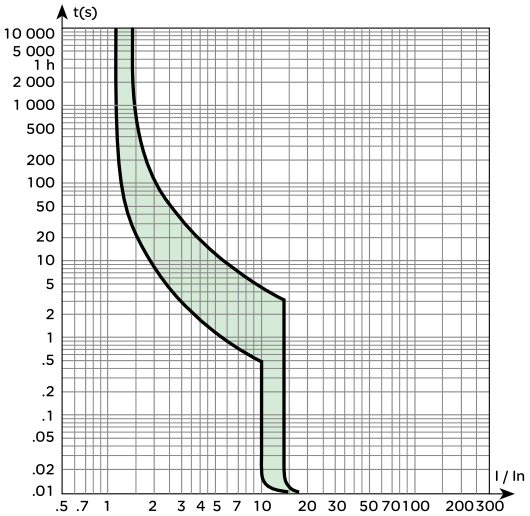
D 曲线 (C120H/C120H-S)



C 曲线 (C120L/C120L-S)



D 曲线 (C120L/C120L-S)



C120H/L, C120H/L-S

B 型、C 型和 D 型脱扣曲线

符合 IEC/EN 60898 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

B 型曲线：(3-5) In

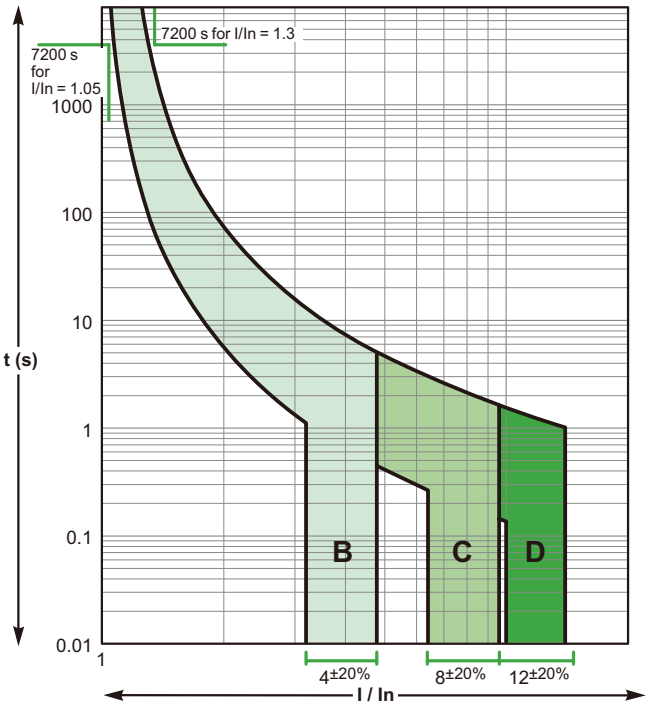
C 型曲线：(5-10) In

D 型曲线：(10-14) In

脱扣曲线

C120H/L，依据 GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2

B, C, D 曲线



iDPNa/N Vigi+，iDPNa/N-S Vigi+ 剩余电流动作保护断路器

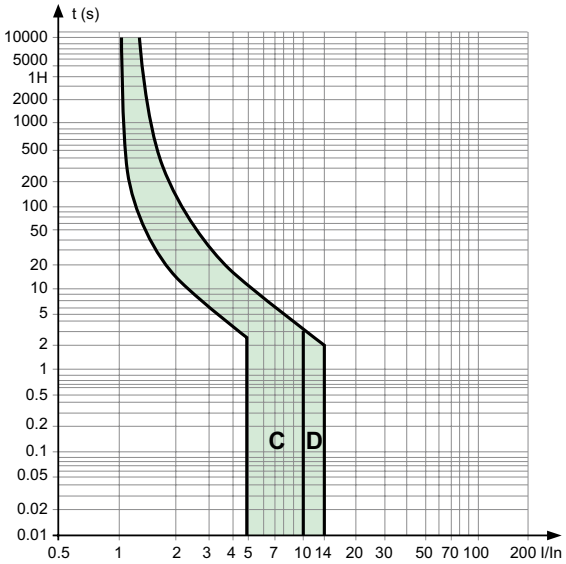
符合 IEC/EN61009 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

C 型曲线：(5-10) In

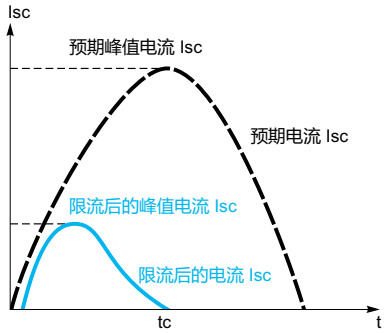
D 型曲线：(10-14) In

iDPNa/N Vigi+, iDPNa/N-S Vigi+

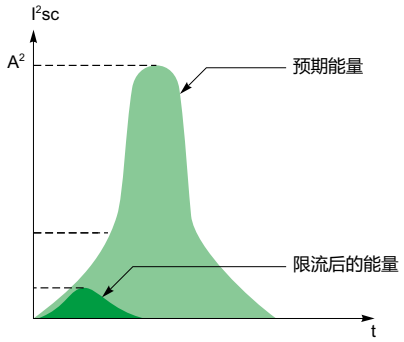
C, D 曲线



限流



预期短路电流和实际限流后的电流



限流技术是由施耐德电气提出并于1930年首先用于直流系统，1954年引入交流系统。限流技术的核心是当短路发生时，依靠限流型保护装置的快速分断从而使实际故障电流大大低于预期短路电流。

• 限流原理

小型断路器的保护功能是防止电导体和电气设备不受热应力和动应力的破坏。根据焦耳定律，通过断路器的能量积分公式为：

$$E = \int_{t_0}^{t_1} i^2 \mathrm{d}t$$

由公式可以看出通过断路器的能量依赖于其通过的电流和时间，断路器分断时间越快，通过断路器的能量越小，同时断路器的动作时间越快也就意味着分断的电流越小，能量会进一步降低。

为什么断路器的分断速度越快，其分断的电流就越小呢？

我们知道，断路器在正常工作时其额定电流较小，而短路时短路点预期的最大短路电流有效值达数千安或十几千安，但实际上发生短路时短路电流总是由正常工作电流连续上升至短路电流值，此过程总需要一定的时间，而小型断路器动作速度快，会在电流上升到最大值之前将断路器断开。因此，断路器反应的速度越快其分断的电流就越小，通过断路器的能量就越低，限流能力也就越好。

• 限流等级

◦ 一级限流：I^2t 允许为一个正弦整半波能量

◦ 二级限流：I^2t 允许为一个正弦整半波能量的 1/3

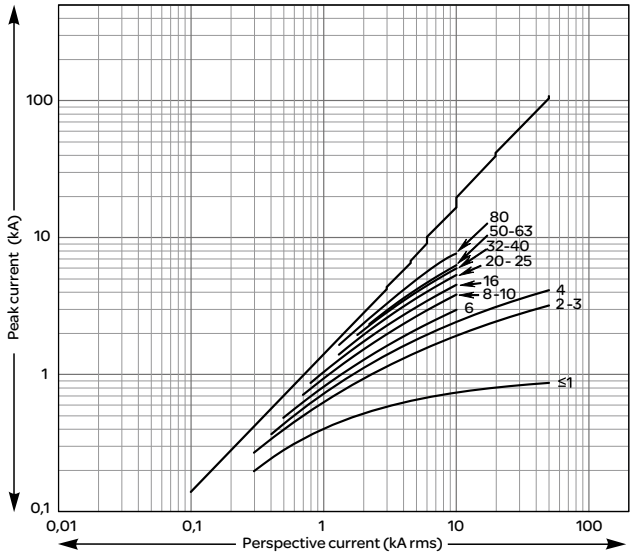
◦ 三级限流：I^2t 允许为一个正弦整半波能量的 1/10

限流

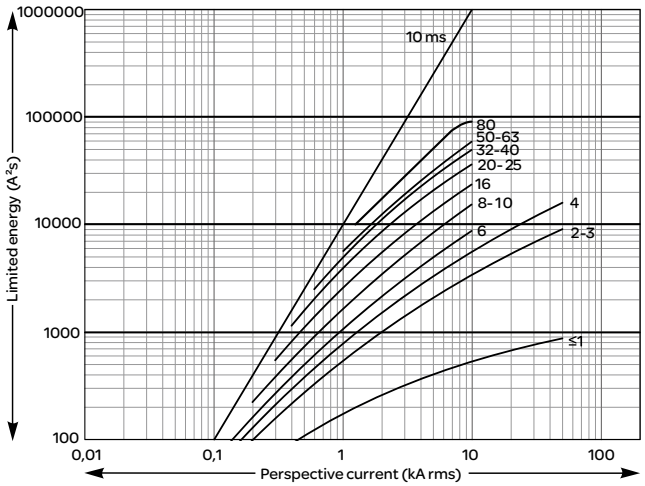
230 V 单相系统或 400 V 三相系统 (TN 或 TT 接地系统)

iC65N/iC65N-S

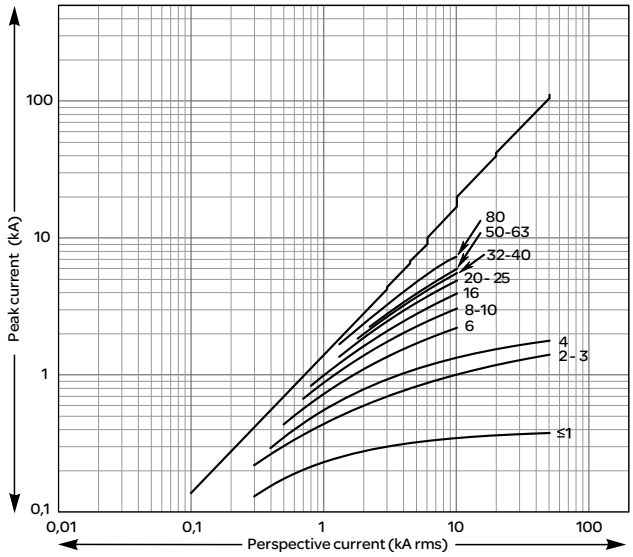
1P / 3P / 4P 断路器
限流曲线



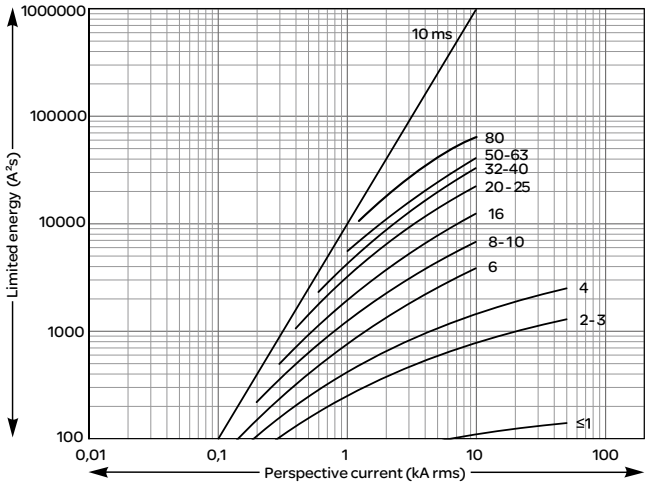
热应力曲线



2P 断路器
限流曲线



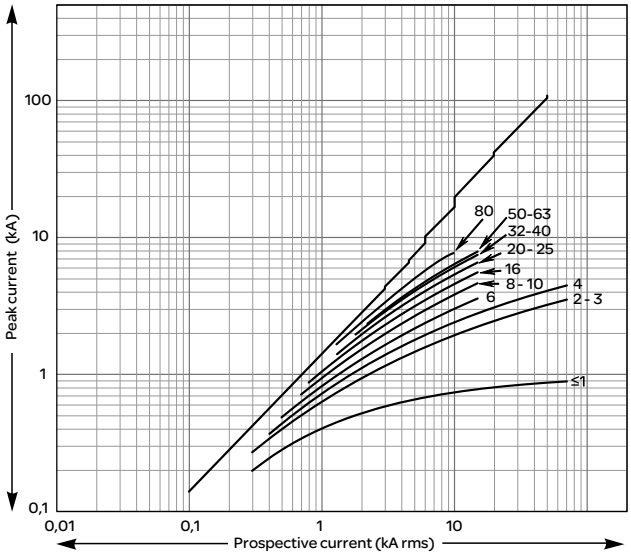
热应力曲线



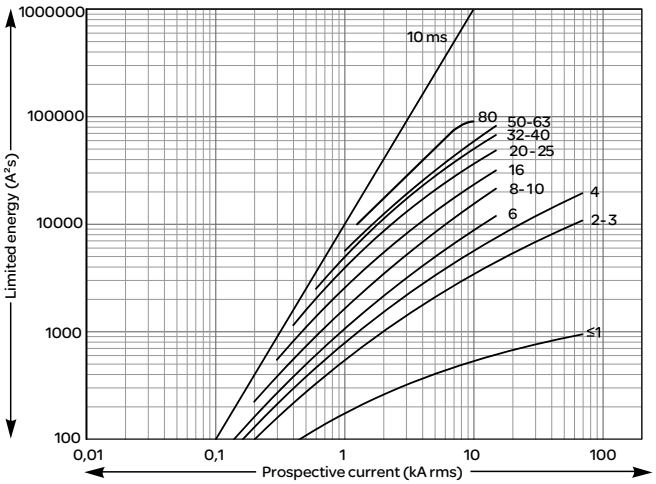
限流

iC65H/iC65H-S

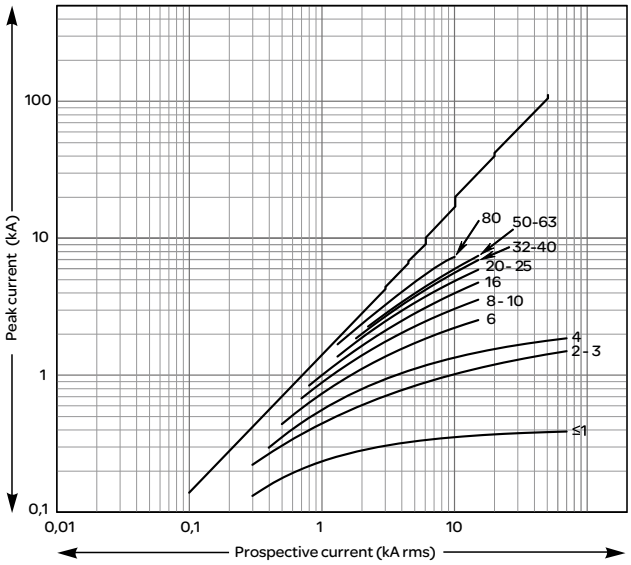
1P / 3P / 4P 断路器
限流曲线



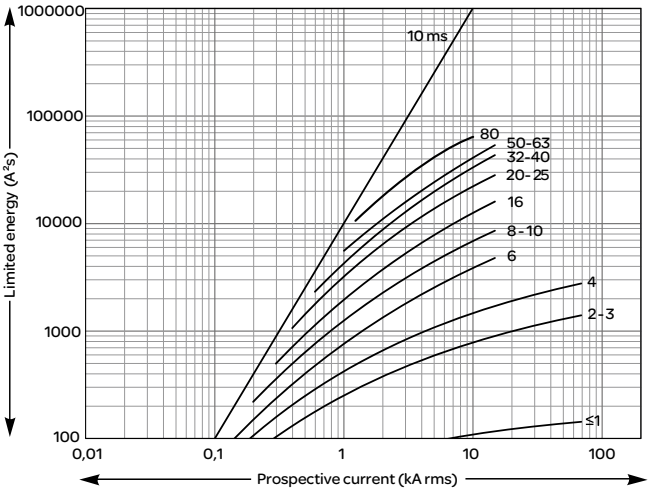
热应力曲线



2P 断路器
限流曲线



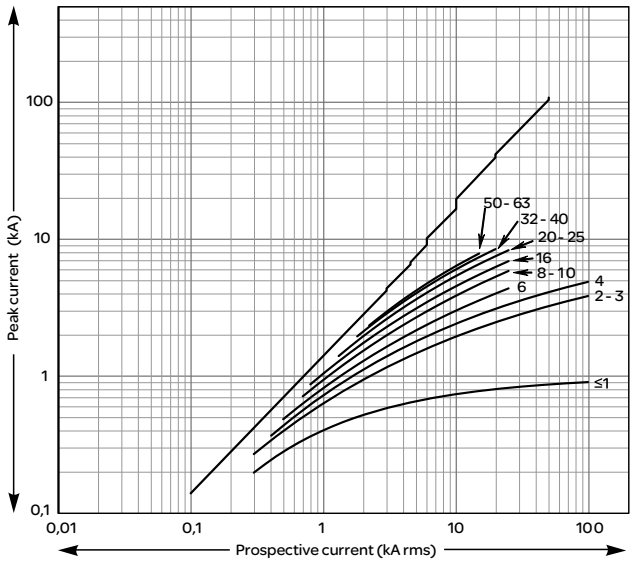
热应力曲线



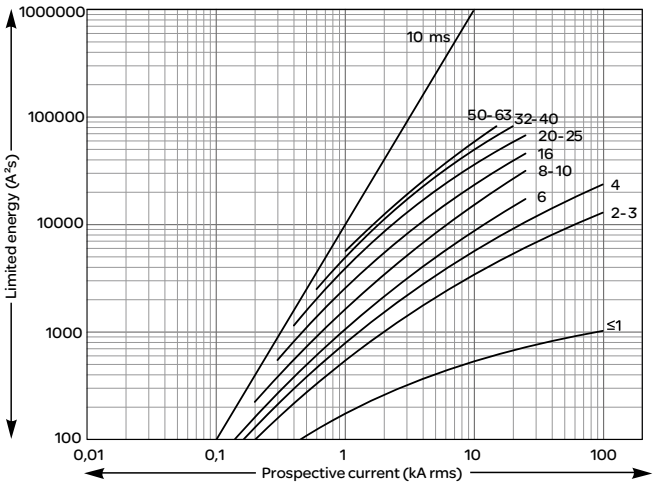
限流

iC65L

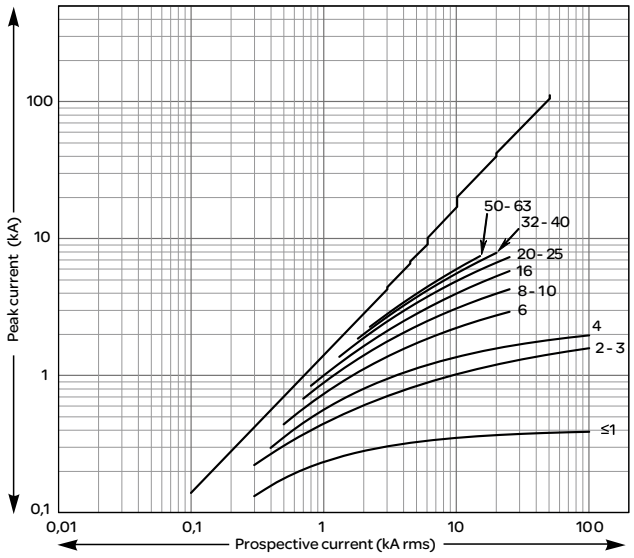
1P / 3P / 4P 断路器
限流曲线



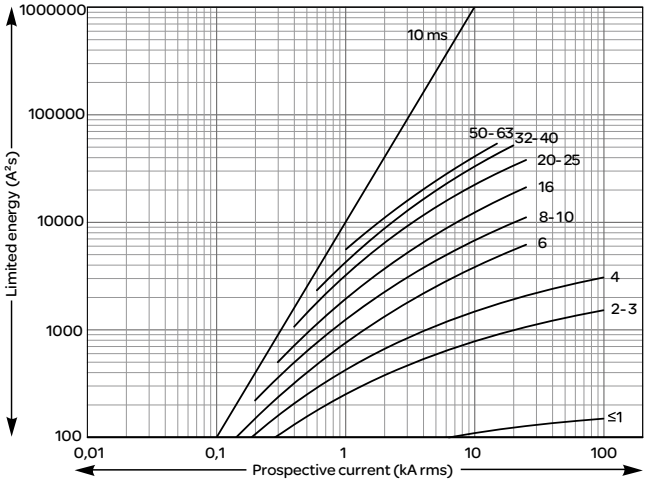
热应力曲线



2P 断路器
限流曲线



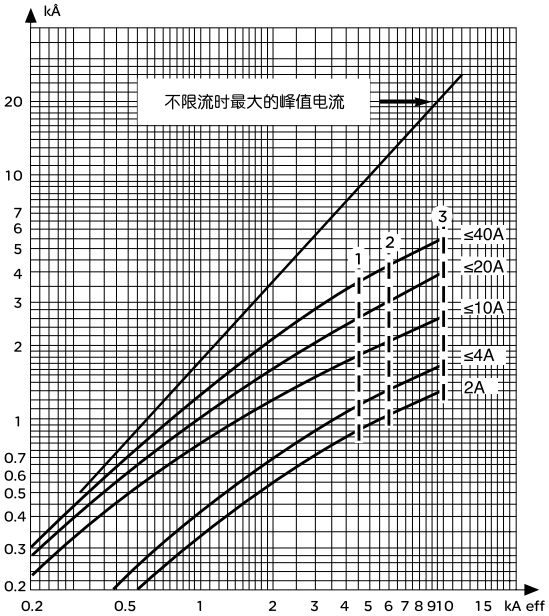
热应力曲线



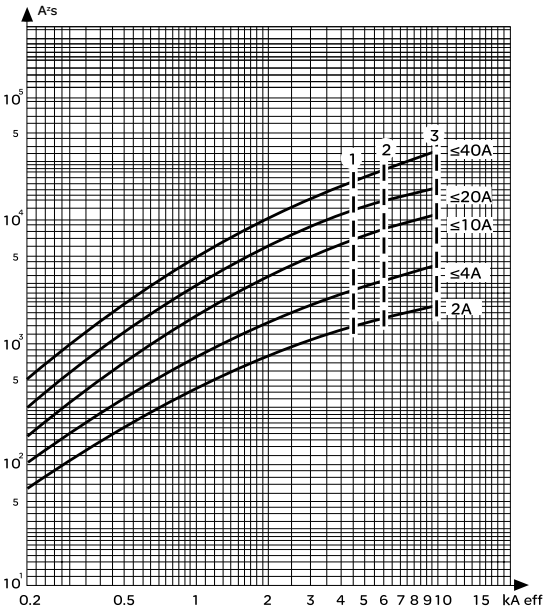
限流

iDPNa/N/H, iDNPa/N-S

1P+N 断路器
限流曲线



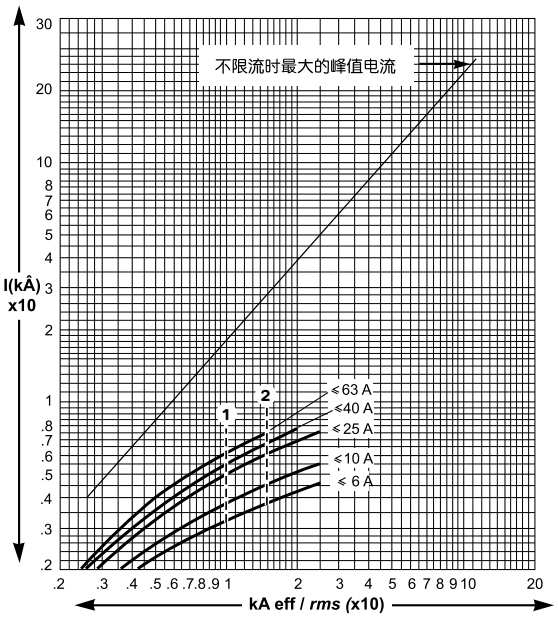
热应力曲线



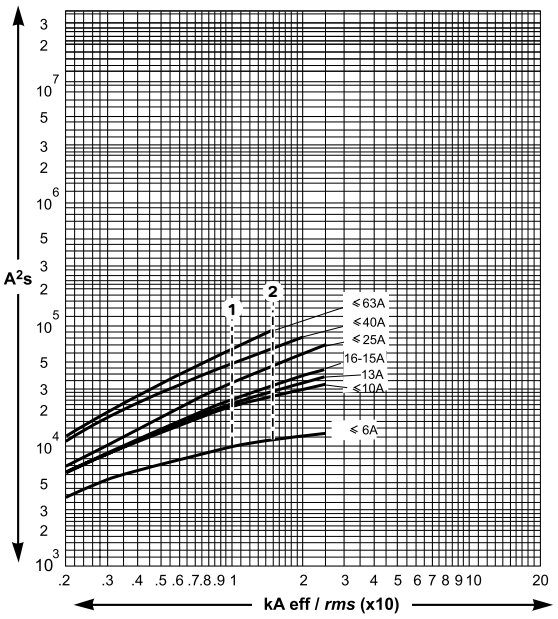
限流

C60N/H

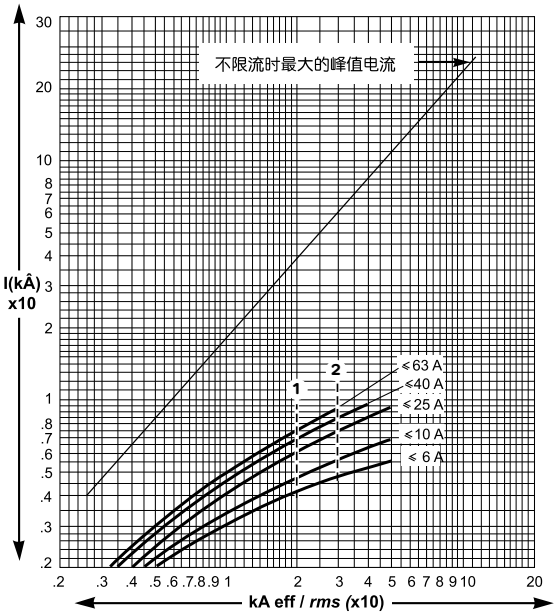
1P 240V 断路器
限流曲线



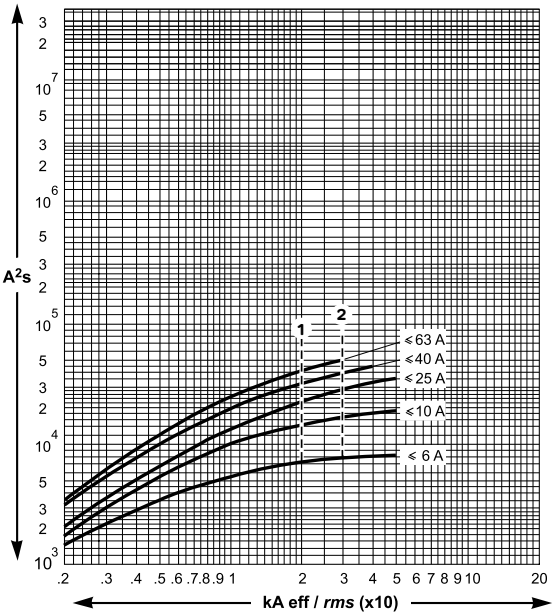
热应力曲线



2P, 3P, 4P 240V 断路器
限流曲线

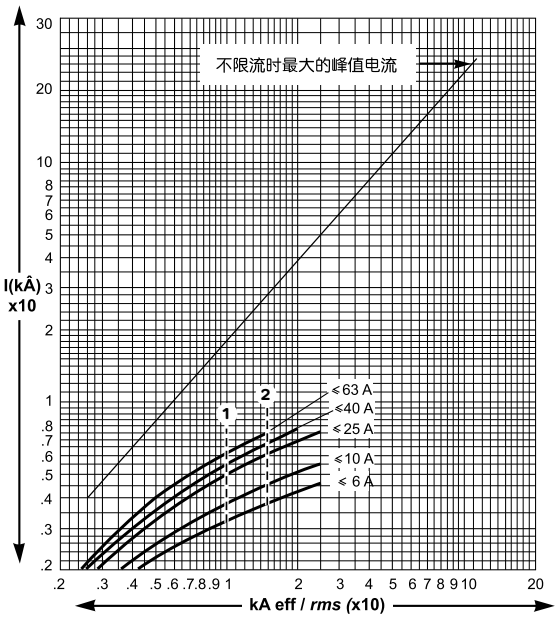


热应力曲线

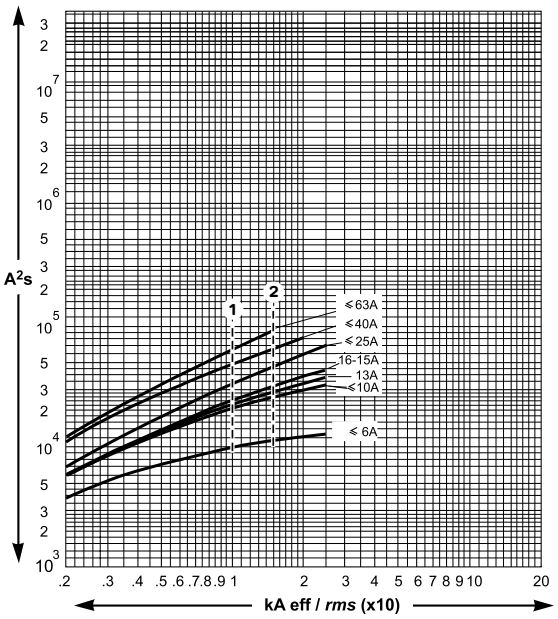


C60N/H (续)

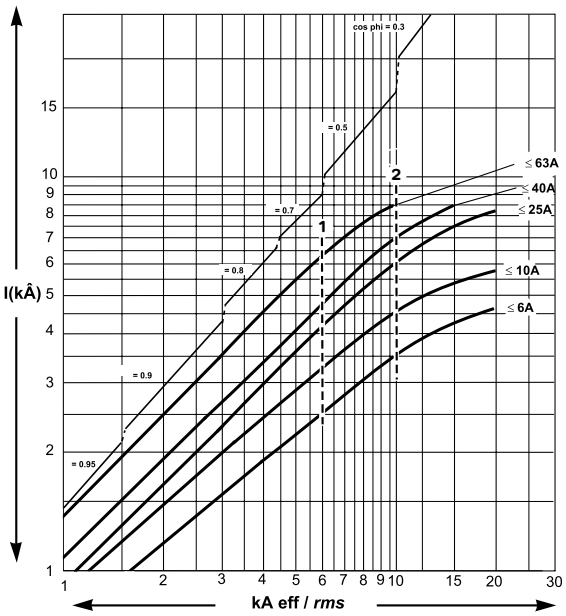
2P, 3P, 4P 415V 断路器
限流曲线



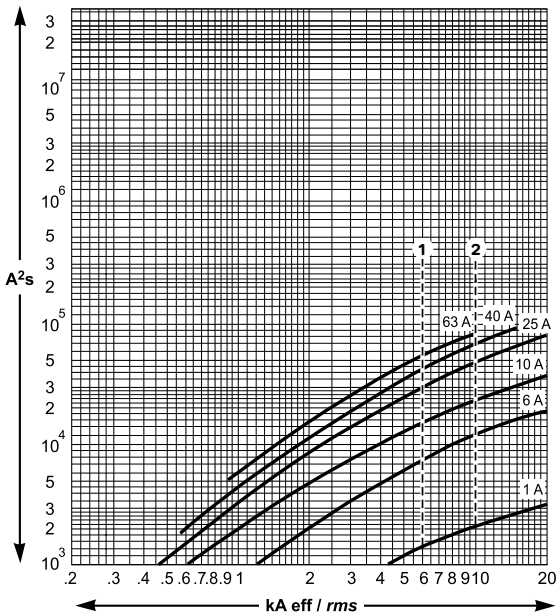
热应力曲线



2P, 3P, 4P 440V 断路器
限流曲线



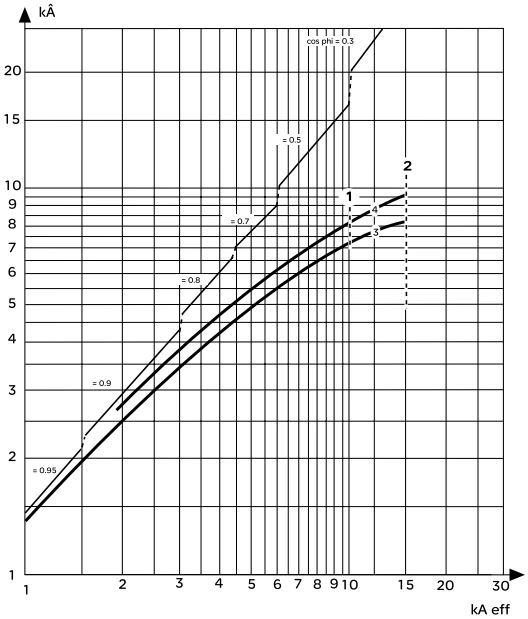
热应力曲线



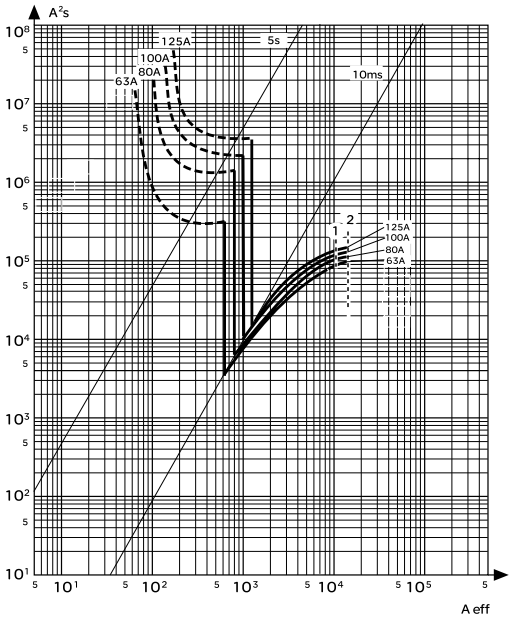
限流

C120H/L, C120H/L-S

1P 240V/2P, 3P, 4P 415V 断路器
限流曲线



热应力曲线



剩余电流动作开关与断路器的配合

2P 剩余电流动作保护开关
220V-240V 单相电路

iID	断路器 1P, 2P				
额定电流	iC65N	iC65H	iC65L	C120H	C120L
16	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
25	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
40	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
63	6kA	10kA	15kA	10kA	10kA
80	6kA	10kA		10kA	10kA
100				10kA	10kA

iID	断路器 1P+N, 2P				
额定电流	iDPNa	iDPNN	iDPNH	C120H	C120L
16	4.5kA	6kA	10kA	20kA	30kA
25	4.5kA	6kA	10kA	20kA	30kA
40	4.5kA	6kA	10kA	20kA	30kA
63				20kA	30kA
80				20kA	20kA
100				20kA	20kA

4P 剩余电流动作保护开关
380V-415V 三相电路

iID	断路器 3P, 4P				
额定电流	iC65N	iC65H	iC65L	C120H	C120L
16	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
25	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
40	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
63	6kA	10kA	15kA	10kA	10kA
80	6kA	10kA		10kA	10kA
100				10kA	10kA

50/60 Hz 设备在 400Hz 系统中的应用兼容性

50/60Hz 产品应用于 400Hz 电网时，其性能会受到一定影响，主要是当频率升高时，会影响包含铜元件的互感器、导线和保护装置等的运作。

一些专为 50/60Hz 设计的设备可能不适用于 400Hz 电网。联系生产商确认产品兼容性，及参数修正表。

断路器

50/60Hz 微型断路器组件可适用于 400Hz 电网。

选择断路器组件注意事项：

- 无需考虑温度降容系数 (In 在 400Hz 时与在 50Hz 时相等)
- 根据下表调整电磁脱扣值
- 确认系统短路电流比断路器的额定分断能力低。断路器的分断能力在 400Hz 是不变的。因为 400Hz 发电机端子上的短路电流相对比较低，通常 400Hz 发电机端子上的短路电流不超过额定电流的 4 倍

断路器	脱扣曲线	磁脱扣值		
		50 Hz	400 Hz	耐受性
iDPN/iDPN-S	C	8 In	12 In	
iC65/iC65-S	B	4 In	5.6 In	
	C	8 In	11.2 In	
	D	12 In	16.8 In	
C60	C	8.5 In	10.9 In	
	D	12 In	15.4 In	
C120/C120-S	C120 断路器不适用于 400Hz 电网。可使用 Compact NSX 产品代替			

级联

什么是级联?

级联是利用给定点断路器的限流能力，允许安装低分断能力即低成本的下级断路器。上级 Compact NSX 断路器相当于限制短路电流的屏障。如此，分断能力低于安装点预期短路电流的下级断路器也可在正常分断环境下运行。
由于短路电流被限流型断路器限制，所以级联适用于所有的下级配电装置，而不止限于相邻的上下级。

级联的广泛应用

通过级联，装置可安装在不同的开关柜中。因此通常情况下，级联指的是可安装分断能力低于该安装点预期短路电流的各种断路器组合。当然，上级断路器的分断能力需大于或等于安装点的预期短路电流。
两台断路器在级联配置中的组合由下列标准保证:
• IEC/EN 60947-2
• NF C 15-100, §434.3.1 (安装)

两台断路器之间的配合

只要安装了所需分断能力的上级断路器，即可允许使用分断能力低于预期短路电流的下级断路器。
在这种情况下，两种装置的特性必须以一定的方式配合，即通过上级断路器的能量不能超过下级断路器和被保护电缆的承受能量。
级联只能通过实验室实验确定且只能通过断路器制造商组合。

级联和保护选择性

在级联方案中，因为有双旋转快速分断技术，选择性仍得以保留，在有些情况下甚至得以提升。

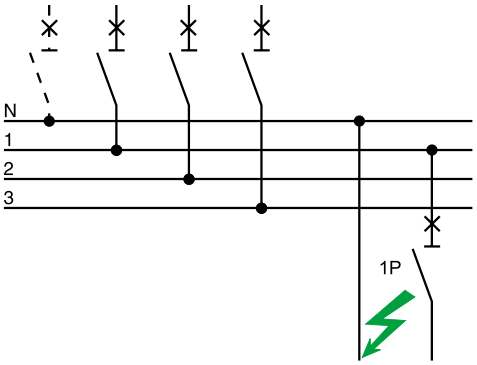
级联表

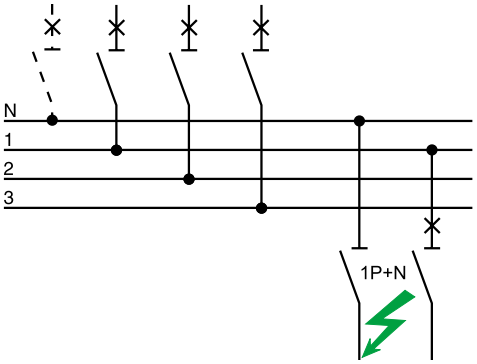
施耐德电气的级联表格为:
• 基于计算得出 (受上级断路器限制后的能量和下级断路器最大允许热应力之间的比较)
• 根据 IEC/EN947-2 标准由实验得出
后面的表列出了 220/240V，400/415V 和 440V 配电系统下上级 Compact 断路器和下级 Acti9，Compact 断路器间及上级 Masterpact 和下级 Compact 间的级联可能性。

级联

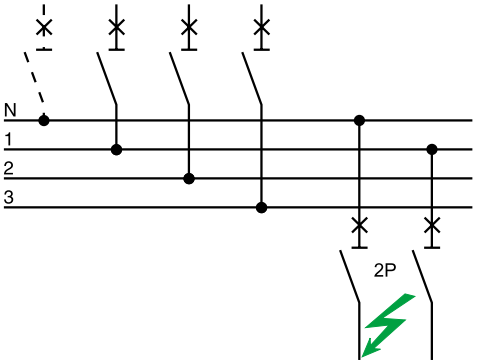
在三相网络中保护单相电路

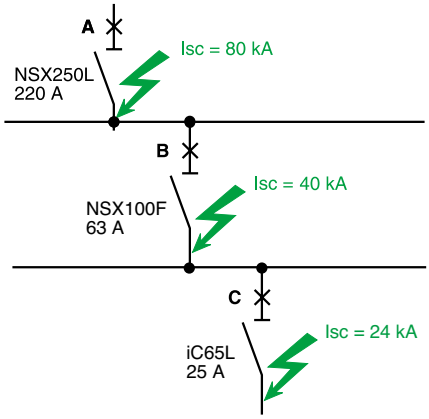
• 当下级断路器是 1P, 1P+N, 3P 或 4P 的时候，由于级联作用而增强的分断能力请参考：380/415V 额定电压下的级联表格。





• 当下级断路器为 2P 的时候 (上级为 2P 或 4P 断路器)，由于级联作用而增强的分断能力请参考：220/240V 额定电压下的级联表格。





三级级联的例子

考虑三台断路器 A, B, C 串联，在下述两种情况下可实现级联。

• 上级设备 A 与 B 和 C 级联配合 (即使 B 和 C 之间不满足级联条件) 只需检查 A+B 和 A+C 有必需的分断能力就可以了。

• 每对连接设备相互配合，也就是说 A 与 B 和 B 与 C (即使 A 和 C 之间不满足级联条件)，只需检查 A+B 和 B+C 有必需的分断能力就可以了。上级断路器 A 是 NSX250L (分断能力 150kA)，其输出端的预期短路电流 Isc 为 80kA，断路器 B 可用 NSX100F(分断能力 36kA)，其输出端的预期短路电流为 40kA，但经与上级断路器 NSX250L 的级联配合，其分断能力增强为 150kA。

断路器 C 可用 iC65L (分断能力为 15kA)，其输出端预期短路电流为 24kA，但经与上级断路器 NSX250L 的级联配合，其分断能力增强为 30kA。

请注意：iC65L 与上级断路器 NSX100F 的级联配合，增强的分断能力为 30kA，但：

• A+B = 150kA

• A+C = 30kA

级联，电网电压 380/415 V

上级断路器 : iDPN, iC65, C120
下级断路器 : iDPN, iC65, C120

上级断路器	iC65N iDPNN 6	iC65H 10	iC65L 15	C120H 10	C120L 15
下级断路器	增强的分断能力 (kA rms)				
iDPNa	10	10	10	10	10
iDPNN		15	15		15
iC65N ≤ 25 A		15	15		15
iC65N 32 A~40 A		15	15		15
iC65N 50 A~63 A		15	15		
iC65H ≤ 25 A					
iC65H 32 A~40 A					
iC65H 50 A~63 A					
iC65L ≤ 25 A					
iC65L 32 A~40 A					
iC65L 50 A~63 A					
C120N					15
C120H					15

级联，电网电压 380/415 V

上级断路器 : Compact NSX100-160
下级断路器 : iDPN, iC65, C120, Compact NSX100-160

上级断路器 分断能力 (kA rms)	NSX100F 36	NSX100N 50	NSX100H 70	NSX100S 100	NSX100L 150
下级断路器	增强的分断能力 (kA rms)				
iDPNa	10	10	10	10	10
iDPNN	15	15	15	15	15
iC65N	25	30	30	30	30
iC65H ≤ 40 A	36	40	40	40	40
iC65H 50 A~63 A	36	36	36	36	36
iC65L ≤ 25 A	36	40	40	40	40
iC65L 32 A~40 A	36	40	40	40	40
iC65L 50 A~63 A	36	36	36	36	36
C120H	25	25	25	25	25
C120L	25	25	25	25	25
NSX100F		50	70	100	150
NSX100N			70	100	150
NSX100H				100	150
NSX100S					150
NSX100L					150

上级断路器 分断能力 (kA rms)	NSX160F 36	NSX160N 50	NSX160H 70	NSX160S 100	NSX160L 150
下级断路器	增强的分断能力 (kA rms)				
iDPNa	10	10	10	10	10
iDPNN	15	15	15	15	15
iC65N	25	30	30	30	30
iC65H ≤ 40 A	36	40	40	40	40
iC65H 50 A~63 A	30	30	30	30	30
iC65L ≤ 25 A	36	40	40	40	40
iC65L 32 A~40 A	36	40	40	40	40
iC65L 50 A~63 A	30	36	36	36	36
C120H	25	25	25	25	25
C120L	25	25	25	25	25
NSX100F		50	70	100	150
NSX100N			70	100	150
NSX100H				100	150
NSX100S					150
NSX160F		50	70	100	150
NSX160N			70	100	150
NSX160H				100	150
NSX160S					150

级联，电网电压 380/415 V

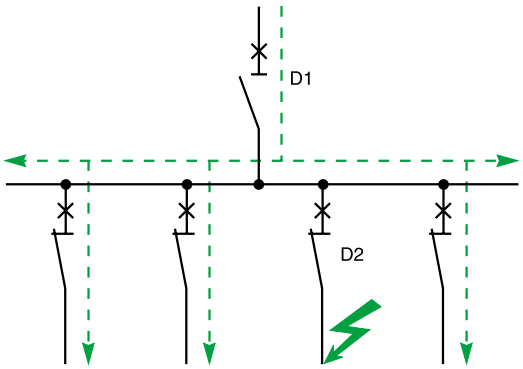
上级断路器 : Compact NSX250
下级断路器 : iDPN, iC65, C120, Compact NSX100-250

上级断路器 分断能力 (kA rms)	NSX250F 36	NSX250N 50	NSX250H 70	NSX250S 100	NSX250L 150
下级断路器	增强的分断能力 (kA rms)				
iDPNa	10	10	10	10	10
iDPNN	15	15	15	15	15
iC65N ≤ 40 A	25	30	30	30	30
iC65N 50 A~63 A	25	25	25	25	25
iC65H ≤ 40 A	30	30	30	30	30
iC65H 50 A~63 A	25	30	30	30	30
iC65L ≤ 25 A	30	36	36	36	36
iC65L 32 A~40 A	30	30	30	30	30
iC65L 50 A~63 A	25	25	25	25	25
C120H	25	25	25	25	25
C120L	25	25	25	25	25
NSX100F		50	70	100	150
NSX100N			70	100	150
NSX100H				100	150
NSX100S					150
NSX160F		50	70	100	150
NSX160N			70	100	150
NSX160H				100	150
NSX160S					150
NSX250F		50	70	100	150
NSX250N			70	100	150
NSX250H				100	150
NSX250S					150

保护选择性

保护选择性非常重要，必须从电气系统设计的一开始就加以考虑，以最大限度保障供电连续性，比如工业生产线。正因为其重要性，必须要把保护选择性作为电气设计的最基本要求。

不能保障选择性的工业系统包含了一系列的潜在风险：
- 耽误交货期
- 生产中断，造成：
  - 成品损失
  - 可能破坏生产设备
- 重启设备造成能源浪费
- 关停重要的安全设备，比如润滑液泵、排烟机等



什么是选择性？

选择性指自动保护装置之间的协调配合，使电网任意点的故障可以并仅由故障直接上一级的断路器排除。

- 完全选择性

故障点的所有故障电流值，从过载到非电阻性短路电流，均由断路器 D2 打开，D1 保持闭合。

- 部分选择性

如果全短路故障电流情况下，不能满足完全选择性，但是可能在某一较低故障值时 (选择性极限值) 上、下级具有选择性，则称为部分选择性。

- 无选择性

故障发生时，D1 和 D2 断路器都打开。

保护选择性

对于 Masterpact MT 断路器来说全选择性是一个标准

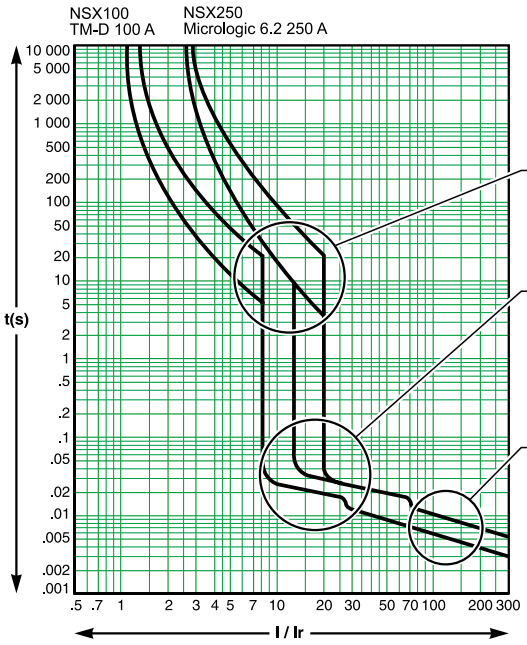
对于 Masterpact MT 断路器全选择性是一个标准，由于创新的设计和控制单元的出色性能，Masterpact MT 空气断路器与下级直到 630A 的 Compact NSX 都能实现完全选择性。

自然的选择性规则

因为 Compact NSX 采用双旋转快速分断技术，施耐德电气的断路器组合提供优越的保护选择性

三种选择性原理为：

- 电流选择性
- 时间选择性
- 能量选择性



过载保护：电流选择性

如果脱扣器长延时整定之比大于 1.6（配电保护）的话，保护满足选择性。

低短路电流保护：时间选择性

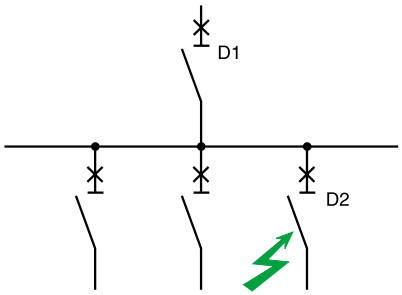
在此情况下，上级断路器的脱扣应稍微延时，以使下级断路器先脱扣。如果短路保护的电流整定值之比大于 1.5 的话，能保证保护的选择性。

大短路电流保护：能量选择性

此原理结合了 Compact NSX 优异限流能力和能量脱扣技术。当两个断路器检测到大短路电流时，下级断路器快速限流，上级断路器产生的能量不足以引起能量脱扣。这就保证了完全的选择性。当断路器的额定电流之间的比值大于 2 时，能确保选择性。

(1) MT L1 例外，请参考 Masterpact MT 相关资料。

保护选择性



两台配电断路器之间的选择性

如何使用选择性表

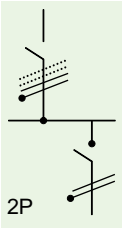
• 两台配电断路器之间的选择性

当两台断路器之间具有完全选择性时，标有 T 符号；当选择性是局部时，表格列出能确保选择性的最大故障电流值。对于大于此值的故障电流，两台断路器可能同时脱扣。

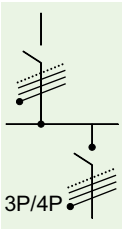
必要条件

表中所列值在下列工作电压下有效：220，380，415 和 440V。

对于 Acti9 系列小型断路器，根据下级断路器的极数不同，施耐德电气提供了两类表格：



下级电路是单相电路情况下，无论上级电路为单相或三相，相应的选择性表格由左边图片标识。



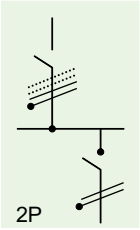
上下级电路都为三相电路情况下，相应的选择性表格由左边图片标识。

上级断路器	下级断路器	壳架电流 上级 / 下级	热保护电流 Ir 上级 / 下级	磁保护电流 Im 上级 / 下级
TM	TM or Acti9/Acti-9-S	≥ 2.5	≥ 1.6	≥ 2
	Micrologic	≥ 2.5	≥ 1.6	≥ 1.5
Micrologic	TM or Acti9/Acti-9-S	≥ 2.5	≥ 1.6	≥ 1.5
	Micrologic	≥ 2.5	≥ 1.3	≥ 1.5

上述条件可以确保上下级断路器的脱扣曲线没有重叠。可以通过 Curve Direct 软件来进一步检查脱扣曲线。

保护选择性，240 V 2P

上级断路器 : C120H/L, C120H/L-S, C 曲线
下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线

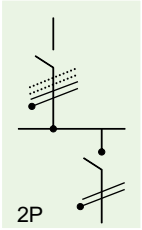


上级断路器	C120H/L, C120H/L-S C 曲线										
In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
下级断路器 In (A)											
选择性 (A)											
iC65N/H iC65N/H-S B 曲线											
1	870	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	210	1700	3700	10000	T	T	T	T	T	T	T
3	80	610	1200	4300	T	T	T	T	T	T	T
4	80	280	520	960	3600	13000	T	T	T	T	T
6	80	190	260	460	1500	2700	6400	9000	9000	T	T
8		130	160	200	1000	1400	3000	4500	4700	9000	T
10		130	160	200	890	1100	2500	3500	3700	6600	T
16					630	620	1400	2000	2000	3400	5100
20					450	480	1100	1300	1400	2200	3400
25						320	930	1000	1100	1800	2600
32								930	1100	1400	2100
40									960	1400	1900
50									960	1300	1800
63											1800
选择性 (A)											
iC65N/H/L iC65N/H-S C 曲线											
1	870	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	210	1700	3700	10000	T	T	T	T	T	T	T
3	80	610	1200	4300	T	T	T	T	T	T	T
4	80	280	520	960	3600	13000	T	T	T	T	T
6		190	260	460	1500	2700	6400	9000	9000	T	T
8			260	460	1500	2700	3000	4500	4700	9000	T
10				200	890	1100	2500	3500	3700	6600	T
16						620	1400	2000	2000	3400	5100
20							1100	1300	1400	2200	3400
25								1000	1100	1800	2600
32									1100	1400	2100
40										1400	1900
50											1800
63											
选择性 (A)											
iC65N/H/L iC65N/H-S D 曲线											
1	870	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	210	1700	3700	10000	T	T	T	T	T	T	T
3	80	610	1200	4300	T	T	T	T	T	T	T
4		280	520	960	3600	13000	T	T	T	T	T
6			260	460	1500	2700	6400	9000	9000	T	T
8				460	1500	2700	3000	4500	4700	9000	T
10					890	1100	2500	3500	3700	6600	T
16							1400	2000	2000	3400	5100
20								1300	1400	2200	3400
25									1100	1800	2600
32										1400	2100
40											1900
50											

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性，240 V 2P

上级断路器 : C120H/L, C120H/L-S, D 曲线
下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



上级断路器	C120H/L, C120H/L-S D 曲线										
In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
下级断路器	In (A)										
选择性 (A)											
iC65N/H/L iC65N/H-S B,C,D 曲线	≤ 1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	1200	16000	17000	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	490	3000	3100	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	270	1100	1200	5300	5000	T	T	T	T	T	T
	6	120	650	660	1800	1700	5700	11000	T	T	T	T
	8		480	500	1300	1400	2800	4500	9000	T	T	T
	10		420	450	1100	1100	2200	3800	8000	T	T	T
	16					700	1300	2200	4300	4900	T	T
	20					380	810	1600	3000	3500	6500	T
	25						480	1300	2300	2500	4400	6400
	32								1900	2200	3400	4400
	40									1900	2600	3500
	50									1500	2300	2800
	63											2500

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性，240 V 2P

上级断路器 : C120H/L, C120H/L-S
下级断路器 : iDPNa, iDPNa-S, C 曲线

上级断路器		C120H/L, C120H/L-S C 曲线			
In (A)		63	80	100	125
下级断路器	额定电流				
选择性限值 (A)	6	3000	4500	4500	4500
iDPNa	10	1800	3000	4500	4500
iDPNa-S	16	1000	2000	3300	3700
C 曲线	20	1000	1600	2500	3700
	25	800	1300	2100	3700
	32	800	1000	1800	2700
	40	800	1000	1600	2400

上级断路器		C120H/L, C120H/L-S D 曲线			
In (A)		63	80	100	125
下级断路器	额定电流				
选择性限值 (A)	6	3000	4500	4500	4500
iDPNa	10	1800	3000	4500	4500
iDPNa-S	16	1250	2000	3300	3700
C 曲线	20	1000	1600	2500	3700
	25	1000	1250	2100	3700
	32	1000	1250	1800	2700
	40	1000	1250	1600	2400

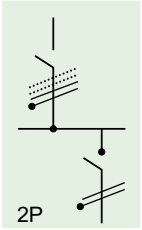
上级断路器		C120H/L, C120H/L-S C 曲线								
In (A)		10	16	20	25	32	40	50	63	80
下级断路器	额定电流									
选择性限值 (A)	6	120	200	240	400	500	700	800	3000	4500
iDPNa	10		200	240	300	400	500	600	1800	3000
iDPNa-S	16				300	400	500	600	1000	2000
C 曲线	20						500	600	1000	1600
	25							600	800	1300
	32								800	1000
	40								800	1000

400 选择性限值 = 400 A，即短路电流 ≤400A 可保证选择性

无选择性

保护选择性，240 V 2P

上级断路器 : iC65N/H, iC65N/H-S, B 曲线
下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线

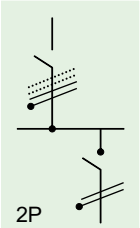


上级断路器	iC65N/H, iC65N/H-S B 曲线														
	In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器	In (A)														
选择性 (A)															
iC65N/H iC65N/H-S B 曲线	1		10	20	20	50	60	120	530	790	2000	T	T	T	T
	2				16	40	50	60	200	250	380	980	1700	2400	5300
	3					24	32	40	120	150	230	520	730	1000	1600
	4						32	40	64	80	160	340	490	630	860
	6								64	80	100	230	350	410	560
	8								64	80	100	130	160	250	450
	10									80	100	130	160	200	250
	16											130	160	200	250
	20												160	200	250
	25													200	250
	32														250
	40														
选择性 (A)															
iC65N/H/L iC65N/H-S C 曲线	1				20	50	60	120	530	790	2000	T	T	T	T
	2						50	60	200	250	380	980	1700	2400	5300
	3								120	150	230	520	730	1000	1600
	4								64	80	160	340	490	630	860
	6										100	230	350	410	560
	8											130	160	250	450
	10												160	200	250
	16														250
	20														
选择性 (A)															
iC65N/H/L iC65N/H-S D 曲线	1					50	60	120	530	790	2000	T	T	T	T
	2							60	200	250	380	980	1700	2400	5300
	3								120	150	230	520	730	1000	1600
	4									80	160	340	490	630	860
	6											230	350	410	560
	8													250	450
	10													200	250
	16														

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性，240 V 2P

上级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, C, D 曲线
下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



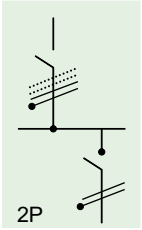
	上级断路器	iC65N/H/L, iC65N/H-S C 曲线													
	In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器	In (A)														
选择性 (A)															
iC65N/H iC65N/H-S B 曲线	1		20	40	50	120	250	540	2700	T	T	T	T	T	T
	2				32	48	100	210	430	730	1500	3000	8400	9000	10000
	3					48	64	130	270	420	670	1200	2100	5000	7500
	4						64	120	190	290	460	680	1100	2200	2200
	6							80	130	160	330	480	700	1100	1100
	8							80	130	160	200	260	550	900	950
	10								130	160	200	260	520	800	850
	16											260	320	400	500
	20											260	320	400	500
	25												320	400	500
	32														500
	40														
选择性 (A)															
iC65N/H/L iC65N/H-S C, D 曲线	1			40	50	120	250	540	2700	T	T	T	T	T	T
	2					48	100	210	430	730	1500	3000	8400	9000	10000
	3					48	64	130	270	420	670	1200	2100	5000	7500
	4								190	290	460	680	1100	2200	2200
	6									160	330	480	700	1100	1100
	8										200	260	550	900	950
	10											260	520	800	850
	16													400	500
	20														500
	25														

	上级断路器	iC65N/H/L, iC65N/H-S D 曲线													
	In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器	In (A)														
选择性 (A)															
iC65N/H/L iC65N/H-S B, C, D 曲线	1		40	90	150	340	1000	1500	T	T	T	T	T	T	T
	2				70	150	200	350	1100	2600	5800	10000	T	T	T
	3					72	96	220	530	1000	1600	3800	10000	T	T
	4						96	120	370	640	890	1400	2100	7100	10000
	6							120	190	450	590	900	1200	2200	2800
	8								190	240	450	750	1000	1750	2000
	10								190	240	450	660	910	1500	1700
	16											380	480	1100	1300
	20											380	480	900	760
	25												480	600	760
	32														760
	40														

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性，240 V 2P

上级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线
下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线



上级断路器	iC65N/H, iC65N/H-S B 曲线													
In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器 In (A)														
选择性 (A)														
iDPNa/iDPNa-S iDPNN/iDPNN-S C 曲线 2						50	60	110	170	200	290	380	560	620
3								90	140	180	250	310	480	500
4								90	140	170	230	290	430	440
6										150	190	240	350	380
10												160	200	250
16														250
20														

上级断路器	iC65N/H/L, iC65N/H-S C 曲线													
In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器 In (A)														
选择性 (A)														
iDPNa/iDPNa-S iDPNN/iDPNN-S C 曲线 2					48	100	140	230	310	460	600	680	2000	3400
3							120	210	260	350	500	550	1200	1600
4								190	240	330	450	510	980	1400
6									160	200	300	320	830	1100
10											260	320	640	840
16													400	500
20														500
25														

上级断路器	iC65N/H/L, iC65N/H-S D 曲线													
In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器 In (A)														
选择性 (A)														
iDPNa/iDPNa-S iDPNN/iDPNN-S C 曲线 2				48	140	190	240	470	710	1000	1600	3300	T	T
3					120	160	200	370	530	780	1200	1700	3300	5500
4						150	180	340	530	650	950	1400	2300	3400
6							120	290	450	580	800	1100	1600	2100
10								190	240	450	610	800	1300	1500
16											380	480	990	1200
20											380	480	900	1100
25												480	900	1100
32														760
40														

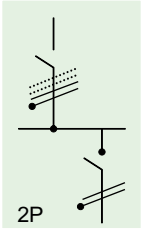
T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性，240 V 2P

上级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线
下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线



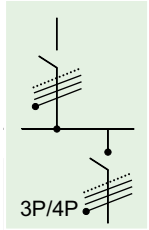
上级断路器	iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S C 曲线											
	In (A)	1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40
下级断路器	In (A)											
选择性 (A)												
iDPNa/iDPNa-S iDPNN/iDPNN-S C 曲线	1			30	60	120	230	480	670	970	2000	2300
	2					48	140	230	310	460	600	680
	3						120	210	260	350	500	550
	4							190	240	330	450	510
	6								160	200	300	320
	10										260	320
	16											

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性，415 V 3P/4P

上级断路器 : C120L, C120L-S, C 曲线
下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线

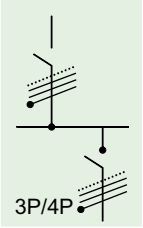


上级断路器	C120L, C120L-S C 曲线										
In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
下级断路器	**In (A)**										
选择性 (A)											
iC65N/H iC65N/H-S B 曲线	1	140	490	860	2100	T	T	T	T	T	T	T
	2	80	270	380	550	1800	2100	7700	10000	13000	T	T
	3	80	190	280	380	1200	1300	3900	8000	8500	14000	T
	4	80	130	160	300	830	880	2200	3500	3600	6500	14000
	6	80	130	160	200	570	620	1400	2100	2300	3800	6400
	8		130	160	200	500	550	1200	1500	1700	2500	4000
	10		130	160	200	480	480	1000	1300	1500	2200	3400
	16					420	320	770	950	1100	1600	2300
	20					260	320	680	800	960	1300	1900
	25						320	640	760	640	1200	1600
	32								500	640	800	1500
	40									640	800	1000
	50									640	800	1000
	63											1000
选择性 (A)												
iC65N/H/L iC65N/H-S C 曲线	1	140	490	860	2100	T	T	T	T	T	T	T
	2	80	270	380	550	1800	2100	7700	10000	13000	T	T
	3	80	190	280	380	1200	1300	3900	8000	8500	14000	T
	4	80	130	160	300	830	880	2200	3500	3600	6500	14000
	6		130	160	200	570	620	1400	2100	2300	3800	6400
	8			160	200	500	550	1200	1500	1700	2500	4000
	10				200	480	480	1000	1300	1500	2200	3400
	16						320	770	950	1100	1600	2300
	20							680	800	960	1300	1900
	25								760	640	1200	1600
	32									640	800	1500
	40										800	1000
	50											1000
	63											
选择性 (A)												
iC65N/H/L iC65N/H-S D 曲线	1	140	490	860	2100	T	T	T	T	T	T	T
	2	80	270	380	550	1800	2100	7700	10000	13000	T	T
	3	80	190	280	380	1200	1300	3900	8000	8500	14000	T
	4		130	160	300	830	880	2200	3500	3600	6500	14000
	6			160	200	570	620	1400	2100	2300	3800	6400
	8				200	500	550	1200	1500	1700	2500	4000
	10					480	480	1000	1300	1500	2200	3400
	16							770	950	1100	1600	2300
	20								800	960	1300	1900
	25									640	1200	1600
	32										800	1500
	40											1000
	50											

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性，415 V 3P/4P

上级断路器 : C120H, C120H-S, C 曲线
下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线

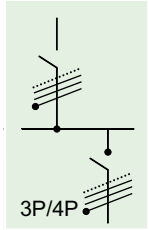


上级断路器	C120H, C120H-S C 曲线										
In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
下级断路器 In (A)											
选择性 (A)											
iC65N/H iC65N/H-S B 曲线 1	140	490	860	2100	T	T	T	T	T	T	T
2	80	270	380	550	1800	2100	7700	T	T	T	T
3	80	190	280	380	1200	1300	3900	8000	8500	T	T
4	80	130	160	300	830	880	2200	3500	3600	6500	T
6	80	130	160	200	570	620	1400	2100	2300	3800	6400
8		130	160	200	500	550	1200	1500	1700	2500	4000
10		130	160	200	480	480	1000	1300	1500	2200	3400
16					420	320	770	950	1100	1600	2300
20					260	320	680	800	960	1300	1900
25						320	640	760	640	1200	1600
32								500	640	800	1500
40									640	800	1000
50									640	800	1000
63											1000
选择性 (A)											
iC65N/H/L iC65N/H-S C 曲线 1	140	490	860	2100	T	T	T	T	T	T	T
2	80	270	380	550	1800	2100	7700	T	T	T	T
3	80	190	280	380	1200	1300	3900	8000	8500	T	T
4	80	130	160	300	830	880	2200	3500	3600	6500	T
6		130	160	200	570	620	1400	2100	2300	3800	6400
8			160	200	500	550	1200	1500	1700	2500	4000
10				200	480	480	1000	1300	1500	2200	3400
16						320	770	950	1100	1600	2300
20							680	800	960	1300	1900
25								760	640	1200	1600
32									640	800	1500
40										800	1000
50											1000
63											
选择性 (A)											
iC65N/H/L iC65N/H-S D 曲线 1	140	490	860	2100	T	T	T	T	T	T	T
2	80	270	380	550	1800	2100	7700	T	T	T	T
3	80	190	280	380	1200	1300	3900	8000	8500	T	T
4		130	160	300	830	880	2200	3500	3600	6500	T
6			160	200	570	620	1400	2100	2300	3800	6400
8				200	500	550	1200	1500	1700	2500	4000
10					480	480	1000	1300	1500	2200	3400
16							770	950	1100	1600	2300
20								800	960	1300	1900
25									640	1200	1600
32										800	1500
40											1000
50											

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性，415 V 3P/4P

上级断路器 : C120L, C120L-S, D 曲线
下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



上级断路器	C120L, C120L-S D 曲线										
In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
下级断路器 In (A)											
选择性 (A)											
iC65N iC65N-S B,C,D 曲线											
1	410	3200	3900	T	T	T	T	T	T	T	T
2	240	770	880	2300	2500	6300	14000	T	T	T	T
3	180	570	640	1500	1600	3100	11000	T	T	T	T
4	120	450	500	1000	1100	1800	4100	11000	14000	T	T
6	120	340	360	730	740	1200	2400	4700	6200	T	T
8		190	240	550	650	1000	1900	3200	4500	7500	9000
10		190	240	300	620	860	1600	2800	3500	5600	6800
16					380	480	1200	1900	2300	3600	4200
20					380	480	1000	1500	1900	2700	3300
25						480	950	1400	1700	2400	2800
32								1200	1600	2200	2600
40									1400	2100	2400
50									960	1900	1500
63											1500
选择性 (A)											
iC65H/L iC65H-S B,C,D 曲线											
1	410	3200	3900	T	T	T	T	T	T	T	T
2	240	770	880	2300	2500	6300	14000	T	T	T	T
3	180	570	640	1500	1600	3100	11000	T	T	T	T
4	120	450	500	1000	1100	1800	4100	11000	14000	T	T
6	120	340	360	730	740	1200	2400	4700	6200	14000	T
8		190	240	550	650	1000	1900	3200	4500	7500	9000
10		190	240	300	620	860	1600	2800	3500	5600	6800
16					380	480	1200	1900	2300	3600	4200
20					380	480	1000	1500	1900	2700	3300
25						480	950	1400	1700	2400	2800
32								1200	1600	2200	2600
40									1400	2100	2400
50									960	1900	1500
63											1500

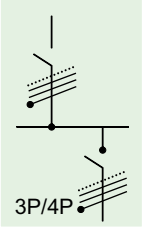
T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性，415 V 3P/4P

上级断路器 : C120H, C120H-S, D 曲线
下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线

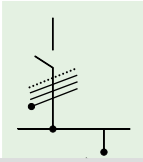


	上级断路器	C120H, C120H-S D 曲线										
	In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
下级断路器	In (A)											
选择性 (A)												
iC65N iC65N-S B,C,D 曲线	1	410	3200	3900	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	240	770	880	2300	2500	6300	T	T	T	T	T
	3	180	570	640	1500	1600	3100	T	T	T	T	T
	4	120	450	500	1000	1100	1800	4100	T	T	T	T
	6	120	340	360	730	740	1200	2400	4700	6200	T	T
	8		190	240	550	650	1000	1900	3200	4500	7500	9000
	10		190	240	300	620	860	1600	2800	3500	5600	6800
	16					380	480	1200	1900	2300	3600	4200
	20					380	480	1000	1500	1900	2700	3300
	25						480	950	1400	1700	2400	2800
	32								1200	1600	2200	2600
	40									1400	2100	2400
	50									960	1900	1500
	63											1500
选择性 (A)												
iC65H/L iC65H-S B,C,D 曲线	1	410	3200	3900	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	240	770	880	2300	2500	6300	T	T	T	T	T
	3	180	570	640	1500	1600	3100	T	T	T	T	T
	4	120	450	500	1000	1100	1800	4100	T	T	T	T
	6	120	340	360	730	740	1200	2400	4700	6200	T	T
	8		190	240	550	650	1000	1900	3200	4500	7500	9000
	10		190	240	300	620	860	1600	2800	3500	5600	6800
	16					380	480	1200	1900	2300	3600	4200
	20					380	480	1000	1500	1900	2700	3300
	25						480	950	1400	1700	2400	2800
	32								1200	1600	2200	2600
	40									1400	2100	2400
	50									960	1900	1500
	63											1500

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性，415 V 3P/4P

上级断路器 : C120H, C120H-S, B 曲线
下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线

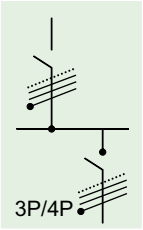


上级断路器	C120H, C120H-S B 曲线										
In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
下级断路器 In (A)											
选择性 (A)											
iDPNa iDPNa-S C 曲线 1	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	60	130	190	330	490	2000	2800	T	T	T	T
3	40	110	150	230	280	560	630	1100	1700	3000	T
4		64	80	180	240	420	460	860	1500	2400	T
6			80	150	130	350	360	620	1000	1400	2800
10						160	200	410	590	850	1300
16							200	250	520	770	1200
20									320	600	940
25										400	800
32											500
40											
选择性 (A)											
iDPNN iDPNN-S C 曲线 1	200	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
2	60	130	190	330	490	2000	2800	T	T	T	T
3	40	110	150	230	280	560	630	1100	1700	3000	6400
4		64	80	180	240	420	460	860	1500	2400	6400
6			80	150	130	350	360	620	1000	1400	2800
10						160	200	410	590	850	1300
16							200	250	520	770	1200
20									320	600	940
25										400	800
32											500
40											

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性，415 V 3P/4P

上级断路器 : C120H/L, C120H/L-S, C 曲线
下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线

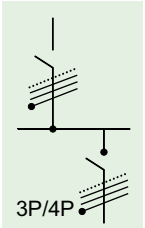


上级断路器	C120H/L, C120H/L-S C 曲线										
In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
下级断路器 In (A)											
选择性 (A)											
iDPNa iDPNa-S C 曲线 1	120	430	730	2300	T	T	T	T	T	T	T
2	80	270	380	550	1600	1700	T	T	T	T	T
3	80	210	290	380	1200	1400	4900	T	T	T	T
4	80	130	160	320	870	880	2200	3700	4100	T	T
6		130	160	200	570	620	1400	1900	2300	3800	T
10				200	450	480	1000	1300	1500	2200	3400
16						320	720	950	1100	1600	2300
20							680	800	960	1300	1900
25								800	640	1200	1800
32									640	800	1500
40										800	1000
选择性 (A)											
iDPNN iDPNN-S C 曲线 1	120	430	730	2300	T	T	T	T	T	T	T
2	80	270	380	550	1600	1700	6200	T	T	T	T
3	80	210	290	380	1200	1400	4900	T	T	T	T
4	80	130	160	320	870	880	2200	3700	4100	8300	T
6		130	160	200	570	620	1400	1900	2300	3800	6400
10				200	450	480	1000	1300	1500	2200	3400
16						320	720	950	1100	1600	2300
20							680	800	960	1300	1900
25								800	640	1200	1800
32									640	800	1500
40										800	1000

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性，415 V 3P/4P

上级断路器 : C120H/L, C120H/L-S, D 曲线
下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线

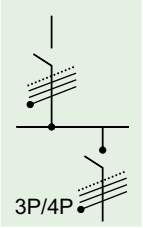


	上级断路器	C120H/L, C120H/L-S D 曲线										
	In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
下级断路器	In (A)											
选择性 (A)												
iDPNa iDPNa-S C 曲线	1	350	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	240	770	830	2000	2200	4800	T	T	T	T	T
	3	180	610	640	1600	1700	3800	T	T	T	T	T
	4	120	450	500	1000	1100	1900	4600	T	T	T	T
	6	120	340	360	730	740	1200	2600	4700	T	T	T
	10		190	240	550	580	860	1600	2800	3500	5600	T
	16					380	480	1200	1900	2400	3600	4200
	20					380	480	1000	1500	2000	2900	3300
	25						480	950	1400	1700	2600	2900
	32								1100	1600	2200	2600
	40									1400	2100	2400
选择性 (A)												
iDPNN iDPNN-S C 曲线	1	350	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	240	770	830	2000	2200	4800	T	T	T	T	T
	3	180	610	640	1600	1700	3800	T	T	T	T	T
	4	120	450	500	1000	1100	1900	4600	T	T	T	T
	6	120	340	360	730	740	1200	2600	4700	6200	T	T
	10		190	240	550	580	860	1600	2800	3500	5600	7300
	16					380	480	1200	1900	2400	3600	4200
	20					380	480	1000	1500	2000	2900	3300
	25						480	950	1400	1700	2600	2900
	32								1100	1600	2200	2600
	40									1400	2100	2400

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性，415 V 3P/4P

上级断路器 : iC65N/H, iC65N/H-S, B 曲线
下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线

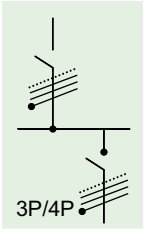


上级断路器	iC65N/H, iC65N/H-S B 曲线														
	In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器	In (A)														
选择性 (A)															
iC65N/H iC65N/H-S B 曲线	1		8	12	16	40	50	60	170	210	280	670	1200	1500	2900
	2				16	24	32	40	120	140	200	370	560	630	910
	3					24	32	40	64	80	150	280	420	460	670
	4						32	40	64	80	100	240	350	380	520
	6								64	80	100	130	260	300	410
	8								64	80	100	130	160	200	250
	10									80	100	130	160	200	250
	16											130	160	200	250
	20												160	200	250
	25													200	250
	32														250
	40														
选择性 (A)															
iC65N/H/L iC65N/H-S C 曲线	1				16	40	50	60	170	210	280	670	1200	1500	2900
	2						32	40	120	140	200	370	560	630	910
	3								64	80	150	280	420	460	670
	4								64	80	100	240	350	380	520
	6										100	130	260	300	410
	8											130	160	200	250
	10												160	200	250
	16														250
	20														
选择性 (A)															
iC65N/H/L iC65N/H-S D 曲线	1					40	50	60	170	210	280	670	1200	1500	2900
	2							40	120	140	200	370	560	630	910
	3								64	80	150	280	420	460	670
	4									80	100	240	350	380	520
	6											130	260	300	410
	8													200	250
	10													200	250
	16														

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性，415 V 3P/4P

上级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, C, D 曲线
下级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线



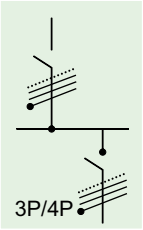
上级断路器	iC65N/H/L, iC65N/H-S C 曲线													
In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器 In (A)														
选择性 (A)														
iC65N/H iC65N/H-S B 曲线 1		16	24	32	48	64	180	340	560	960	1900	5000	T	T
2				32	48	64	130	240	350	510	780	1200	2000	2000
3					48	64	80	130	260	380	580	880	1500	1500
4						64	80	130	160	320	460	650	1100	1100
6							80	130	160	200	260	480	770	800
8								130	160	200	260	320	400	500
10								130	160	200	260	320	400	500
16											260	320	400	500
20											260	320	400	500
25												320	400	500
32														500
40														
选择性 (A)														
iC65N/H/L iC65N/H-S C, D 曲线 1			24	32	48	64	180	340	560	960	1900	5000	T	T
2					48	64	130	240	350	510	780	1200	2000	2000
3							80	130	260	380	580	880	1500	1500
4								130	160	320	460	650	1100	1100
6									160	200	260	480	770	800
8										200	260	320	400	500
10											260	320	400	500
16													400	500
20														500
25														

上级断路器	iC65N/H/L, iC65N/H-S D 曲线													
In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器 In (A)														
选择性 (A)														
iC65N/H/L iC65N/H-S B, C, D 曲线 1		24	36	48	72	190	290	770	1500	2900	13000	T	T	T
2				48	72	96	210	450	730	1000	1500	2100	4600	6300
3					72	96	120	350	550	720	1100	1600	3200	4300
4						96	120	290	430	560	840	1200	2000	2600
6							120	190	240	450	620	860	1400	1600
8								190	240	300	380	550	1200	1400
10								190	240	300	380	480	1100	1300
16											380	480	900	760
20											380	480	600	760
25												480	600	760
32														760
40														

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性，415 V 3P/4P

上级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C 曲线
下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线



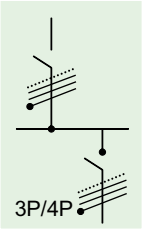
	上级断路器	iC65N/H, iC65N/H-S B 曲线													
	In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器	In (A)														
选择性 (A)															
iDPNa iDPNa-S C 曲线	1				20	30	50	70	150	250	350	610	980	T	T
	2						40	60	110	180	240	340	450	710	720
	3								64	140	190	280	350	550	570
	4								64	120	160	220	280	420	450
	6										100	130	160	330	250
	10												160	200	250
	16														250
	20														
选择性 (A)															
iDPNN iDPNN-S C 曲线	1				20	30	50	70	150	250	350	610	980	6400	7600
	2						40	60	110	180	240	340	450	710	720
	3								64	140	190	280	350	550	570
	4								64	120	160	220	280	420	450
	6										100	130	160	330	250
	10												160	200	250
	16														250
	20														

	上级断路器	iC65N/H/L, iC65N/H-S C 曲线													
	In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器	In (A)														
选择性 (A)															
iDPNa/iDPNa-S iDPNN/iDPNN-S C 曲线	1			24	32	70	120	180	400	630	1200	T	T	T	T
	2					48	110	140	270	350	510	820	830	1900	2400
	3							80	210	290	380	630	650	1500	2000
	4								130	240	320	480	510	1100	1400
	6									160	200	320	380	770	1000
	10											260	320	600	800
	16													400	500
	20														500
	25														

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性，415 V 3P/4P

上级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线
下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S, C 曲线



上级断路器	iDPNa/iDPNa-S/iDPNN/iDPNN-S C 曲线											
	In (A)	1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40
下级断路器	In (A)											
选择性 (A)												
iDPNa/iDPNa-S iDPNN/iDPNN-S C 曲线	1			24	32	70	180	400	630	1200	T	T
	2					48	140	270	350	510	820	830
	3						80	210	290	380	630	650
	4							130	240	320	480	510
	6								160	200	320	380
	10										260	320
	16											

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX100-250 TM-D
下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S, C120, C120-S, Ph-N

上级断路器		Compact NSX100F/N/H/S/L								Compact NSX160F/N/H/S/L				Compact NSX250F/N/H/S/L		
脱扣单元		TM-D								TM-D				TM-D		
下级断路器	额定电流 (A)	16	25	32	40	50	63	80	100	80	100	125	160	160	200	250
选择性限值 (kA)																
iDPNa iDPNa-S C 曲线	1	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	0.7	2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	0.5	1	2	4	4	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	0.5	1	2	3	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iDPNN iDPNN-S C 曲线	6	0.19	0.5	1	2	2	2	4	T	4	T	T	T	T	T	T
	10	0.19	0.5	0.8	1	1	1	2	5	2	5	T	T	T	T	T
	16			0.4	0.8	0.8	0.8	1.5	3	1.5	3	T	T	T	T	T
Ph-N	20			0.4	0.5	0.5	0.5	1.5	3	1.5	3	T	T	T	T	T
	25				0.5	0.5	0.5	1	2.5	1	2.5	T	T	T	T	T
	32					0.5	0.5	1	2	1	2.5	T	T	T	T	T
	40						0.5	0.63	1	1	2	T	T	T	T	T
iC65N/H iC65N/H-S B-C-D 曲线	0.5-0.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2-3	1	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	0.5	2	5	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65L C-D 曲线	6	0.19	1	2	3	3	3	6	T	6	T	T	T	T	T	T
	8-10	0.19	0.7	1	2	2	2	3	10	3	10	T	T	T	T	T
	16			0.8	1	1	1	2	5	2	5	T	T	T	T	T
Ph-N	20			0.4	0.8	0.8	0.8	1.5	3	1.5	3	T	T	T	T	T
	25				0.8	0.8	0.8	1.5	3	1.5	3	T	T	T	T	T
	32					0.5	0.5	1	2	1	2	T	T	T	T	T
	40						0.5	0.63	1	0.63	1	T	T	T	T	T
	50							0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	63								0.8		0.8	T	T	T	T	T
C120H/L C120H/L-S C,D 曲线	10 (H)	0.19	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	1.5	2.5	1.5	2.5	T	T	T	T	T
	16 (H)			0.4	0.5	0.5	0.5	1	2	1	2	T	T	T	T	T
	20 (H)			0.4	0.5	0.5	0.5	1	2	1	2	T	T	T	T	T
	25 (H)				0.5	0.5	0.5	0.63	1.5	0.63	1.5	T	T	T	T	T
Ph-N	32 (H)					0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	40 (H)							0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	50 (H)								0.8		0.8	T	T	T	T	T
	63											T	T	T	T	T
	80												T	T	T	T
	100														T	T
	125															T

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX100 - 250 Micrologic
下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S, C120, C120-S, Ph-N

上级断路器		Compact NSX100F/N/H/S/L								Compact NSX160F/N/H/S/L				Compact NSX250F/N/H/S/L		
脱扣单元		Micrologic								Micrologic				Micrologic		
下级断路器	额定电流 (A)	40				100				160				250		
		18	25	32	40	40	63	80	100	80	100	125	160	160	200	250
选择性限值 (kA)																
iDPNa iDPNa-S C 曲线	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iDPNN iDPNN-S C 曲线	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Ph-N	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40							T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H iC65N/H-S B-C-D 曲线	0.5-0.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	2-3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65L C-D 曲线	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	8-10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Ph-N	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40							T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50							T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63								T	T	T	T	T	T	T	T
C120H/L C120H/L-S C,D 曲线	10 (H)	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16 (H)		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20 (H)			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25 (H)				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Ph-N	32 (H)					T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40 (H)						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50 (H)							T	T	T	T	T	T	T	T	T
	63								T		T	T	T	T	T	T
	80											T	T	T	T	T
	100												T	T	T	T
	125														T	T

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX100 - 250 TM-D
下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S, C120, C120-S

上级断路器		Compact NSX100F/N/H/S/L								Compact NSX160F/N/H/S/L				Compact NSX250F/N/H/S/L		
脱扣单元		TM-D								TM-D				TM-D		
下级断路器	额定电流 (A)	16	25	32	40	50	63	80	100	80	100	125	160	160	200	250
选择性限值 (kA)																
iDPNa iDPNa-S C 曲线	≤ 10	0.19	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	16		0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	20			0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	25					0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	32						0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	40						0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
iDPNN iDPNN-S C 曲线	≤ 10	0.19	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	16		0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	20			0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	25					0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	32						0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	40						0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
iC65N/H C65N/H-S B-C-D 曲线 iC65L C-D 曲线	≤ 10	0.19	0.3	0.4	0.9	0.9	0.9	1.3	3	1.3	3	T	T	T	T	T
	16		0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	1	2	1	2	T	T	T	T	T
	20			0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	1.5	0.63	1.5	T	T	T	T	T
	25				0.5	0.5	0.5	0.63	1.5	0.63	1.5	T	T	T	T	T
	32						0.5	0.63	1	0.63	1	T	T	T	T	T
	40						0.5	0.63	1	0.63	1	T	T	T	T	T
	50							0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	63								0.8		0.8	T	T	T	T	T
C120H/L C120H/L-S C,D 曲线	10 (H)	0.19	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	16 (H)		0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	20 (H)			0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T
	25 (H)				0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	2.4	2.4	2.4	T	T
	32 (H)						0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	2.4	2.4	2.4	T	T
	40 (H)							0.63	0.8	0.63	0.8	2.4	2.4	2.4	T	T
	50 (H)							0.63	0.8	0.63	0.8	2.4	2.4	2.4	T	T
	63								0.8		0.8	2.4	2.4	2.4	T	T
	80												2.4	2.4	T	T
	100														T	T
	125															T

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX100-250 Micrologic
下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S C120, C120-S

上级断路器		Compact NSX100F/N/H/S/L								Compact NSX160F/N/H/S/L				Compact NSX250F/N/H/S/L		
脱扣单元		Micrologic								Micrologic				Micrologic		
下级断路器	额定电流 (A)	40				100				160				250		
		16	25	32	40	40	63	80	100	80	100	125	160	160	200	250
选择性限值 (kA)																
iDPNa iDPNa-S C 曲线	≤ 10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iDPNN iDPNN-S C 曲线	≤ 10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H iC65N/H-S B-C-D 曲线 iC65L C-D 曲线	≤ 10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50							6	6	T	T	T	T	T	T	T
	63								6		T	T	T	T	T	T
C120H/L C120H/L-S C,D 曲线	10 (H)	0.6	0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	1.5	1.5	T	T	T	T	T	T	T
	16 (H)		0.6	0.6	0.6	1.5	1.5	1.5	1.5	T	T	T	T	T	T	T
	20 (H)			0.6	0.6	1.5	1.5	1.5	1.5	T	T	T	T	T	T	T
	25 (H)				0.6	1.5	1.5	1.5	1.5	2.4	2.4	2.4	2.4	T	T	T
	32 (H)						1.5	1.5	1.5	2.4	2.4	2.4	2.4	T	T	T
	40 (H)						1.5	1.5	1.5	2.4	2.4	2.4	2.4	T	T	T
	50 (H)							1.5	1.5	2.4	2.4	2.4	2.4	T	T	T
	63								1.5		2.4	2.4	2.4	T	T	T
	80											2.4	2.4	T	T	T
	100												2.4	T	T	T
	125														T	T

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX400 - 630 Micrologic
下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S, C120, C120-S, Compact NSX100 - 400

上级断路器 脱扣单元		Compact NSX400F/N/H/S/L Micrologic					Compact NSX630F/N/H/S/L Micrologic				
下级断路器	额定电流 (A)	400					630				
		160	200	250	320	400	250	320	400	500	630
选择性限值 (kA)											
iDPNa/iDPNa-S		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iDPNN/iDPNN-S		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H/L, iC65N/H-S		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C120H/L, C120H/L-S	⩽ 80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125			T	T	T	T	T	T	T	T
Compact NSX100 F/N/H/S/L TM-D	⩽ 80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Compact NSX160 F/N/H/S/L TM-D	⩽ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160			T	T	T	T	T	T	T	T
Compact NSX250 F/N/H/S/L TM-D	⩽ 100	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	T	T	T	T	T
	125		4.8	4.8	4.8	4.8	T	T	T	T	T
	160			4.8	4.8	4.8	T	T	T	T	T
	200				4.8	4.8		T	T	T	T
	250					4.8			T	T	T
Compact NSX100 F/N/H/S/L Micrologic	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Compact NSX160 F/N/H/S/L Micrologic	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160			T	T	T	T	T	T	T	T
Compact NSX250 F/N/H/S/L Micrologic	⩽ 100	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	T	T	T	T	T
	160			4.8	4.8	4.8	T	T	T	T	T
	250					4.8			T	T	T
Compact NSX400 F/N/H/S/L Micrologic	160						6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
	200							6.9	6.9	6.9	6.9
	250								6.9	6.9	6.9
	320									6.9	6.9
	400										6.9

T	在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。
4000	选择性限值 = 4 kA。
	无选择性。

保护选择性

上级断路器 : C60N/H, C,D 曲线
下级断路器 : C60, C, D 曲线

上级断路器		C60N/H C 曲线											
In (A)		2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器	额定电流												
选择性限值 (A)	1			32	50	80	125	160	200	250	320	400	500
C60	2			32	50	80	125	160	200	250	320	400	500
C 曲线	3				50	80	125	160	200	250	320	400	500
	4				50	80	125	160	200	250	320	400	500
	6					80	125	160	200	250	320	400	500
	10						125	160	200	250	320	400	500
	16								200	250	320	400	500
	20									250	320	400	500
	25										320	400	500
	32											400	500
	40												500
	50/63												
选择性限值 (A)	1			32	50	80	125	160	200	250	320	400	500
C60	2			32	50	80	125	160	200	250	320	400	500
D 曲线	3				50	80	125	160	200	250	320	400	500
	4					80	125	160	200	250	320	400	500
	6						125	160	200	250	320	400	500
	10							160	200	250	320	400	500
	16								200	250	320	400	500
	20										320	400	500
	25											400	500
	32												500
	40												

上级断路器		C60N/H D 曲线											
In (A)		2	3	4	6	10	16	20	25	32	40		
下级断路器	额定电流												
选择性限值 (A)	1			50	72	125	200	250	300	400	500		
C60	2			50	72	125	200	250	300	400	500		
C 曲线	3				72	125	200	250	300	400	500		
	4				72	125	200	250	300	400	500		
	6					125	200	250	300	400	500		
	10						200	250	300	400	500		
	16								300	400	500		
	20									400	500		
	25										500		
	32												
	40												
	50/63												
选择性限值 (A)	1			50	72	125	200	250	300	400	500		
C60	2			50	72	125	200	250	300	400	500		
D 曲线	3				72	125	200	250	300	400	500		
	4				72	125	200	250	300	400	500		
	6					125	200	250	300	400	500		
	10						200	250	300	400	500		
	16								300	400	500		
	20									400	500		
	25										500		
	32												
	40												

400 选择性限值 = 400 A，即短路电流 ≤400A 可保证选择性

无选择性

保护选择性

上级：C65H-DC/C65H-DC-S
下级：C65H-DC/C65H-DC-S

选择性配合表

下级 ↓	上级 → 额定电流 In(A)	C65H-DC/C65H-DC-S C 型曲线 1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	22.5	30	45	75	120	150	187.5	240	300	375	472.5
C65H-DC	1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C65H-DC-S	2			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
B 型曲线	3				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	4					■	■	■	■	■	■	■	■	■
	6						■	■	■	■	■	■	■	■
	10							■	■	■	■	■	■	■
	16								■	■	■	■	■	■
	20									■	■	■	■	■
	25										■	■	■	■
	32											■	■	■
	40												■	■
	50													■
	63													■

选择性配合表

下级 ↓	上级 → 额定电流 In(A)	C65H-DC/C65H-DC-S B 型曲线 1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
选择性故障电流极限	(A)	5.5	11	16.5	22	33	55	88	110	137.5	176	220	275	346.5
C65H-DC	1		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C65H-DC	2				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
B 型曲线	3					■	■	■	■	■	■	■	■	■
	4						■	■	■	■	■	■	■	■
	6						■	■	■	■	■	■	■	■
	10							■	■	■	■	■	■	■
	16									■	■	■	■	■
	20										■	■	■	■
	25											■	■	■
	32												■	■
	40													■
	50													
	63													

选择性配合表

下级 ↓	上级 → 额定电流 In(A)	C65H-DC/C65H-DC-S C 型曲线 1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	23	30	45	75	120	150	188	240	300	375	473
C65H-DC	1		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C65H-DC-S	2				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
C 型曲线	3					■	■	■	■	■	■	■	■	■
	4						■	■	■	■	■	■	■	■
	6							■	■	■	■	■	■	■
	10								■	■	■	■	■	■
	16										■	■	■	■
	20											■	■	■
	25												■	■
	32													

保护选择性

上级：C65H-DC/C65H-DC-S/C65L-DC/C65L-DC-S
下级：C65H-DC/C65H-DC-S/C65L-DC/C65L-DC-S

选择性配合表

下级 ↓	上级 →	C65H-DC/C65H-DC-S/C65L-DC/C65L-DC-S C 型曲线												
	额定电流 In(A)	1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	23	30	45	75	120	150	188	240	300	375	473
C65H-DC/C65H-DC-S		1												
C65L-DC/C65L-DC-S		2												
C 型曲线	3													
	4													
	6													
	10													
	16													
	20													
	25													
	32													

选择性配合表

下级 ↓	上级 →	C65H-DC/C65H-DC-S/C65L-DC/C65L-DC-S C 型曲线												
	额定电流 In(A)	1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	23	30	45	75	120	150	188	240	300	375	473
C65H-DC/C65H-DC-S		1												
B 型曲线	2													
	3													
	4													
	6													
	10													
	16													
	20													
	25													
	32													

选择性配合表

下级 ↓	上级 →	C65H-DC/C65H-DC-S B 型曲线												
	额定电流 In(A)	1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
选择性故障电流极限	(A)	4.5	9	14	18	27	45	72	90	113	144	180	225	284
C65L-DC/C65L-DC-S		1												
C 型曲线	2													
	3													
	4													
	6													
	10													
	16													

降容系数表

温度降容系数

iC65N/H, iDPNK2，依据 GB/T 10963 IEC/EN 60898-1

温度 (˚C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																				
1	1.23	1.21	1.20	1.18	1.16	1.15	1.13	1.11	1.09	1.08	1.06	**1.00**	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.85	0.83
2	2.41	2.38	2.35	2.32	2.29	2.26	2.23	2.20	2.17	2.13	2.10	**2.00**	1.96	1.93	1.89	1.86	1.82	1.78	1.74	1.70
3	3.60	3.56	3.52	3.47	3.43	3.38	3.34	3.29	3.24	3.20	3.15	**3.00**	2.95	2.90	2.84	2.79	2.73	2.68	2.62	2.56
4	4.87	4.81	4.75	4.68	4.62	4.55	4.49	4.42	4.35	4.29	4.22	**4.00**	3.93	3.85	3.77	3.69	3.61	3.53	3.44	3.36
6	7.84	7.72	7.59	7.46	7.32	7.19	7.05	6.91	6.77	6.62	6.47	**6.00**	5.83	5.66	5.49	5.30	5.12	4.92	4.71	4.50
10	12.04	11.89	11.75	11.60	11.45	11.30	11.14	10.99	10.83	10.67	10.51	**10.00**	9.83	9.65	9.47	9.28	9.09	8.90	8.71	8.50
16	19.84	19.57	19.30	19.02	18.74	18.46	18.17	17.88	17.58	17.27	16.96	**16.00**	15.67	15.32	14.97	14.61	14.25	13.87	13.48	13.08
20	24.77	24.43	24.09	23.75	23.40	23.05	22.69	22.33	21.96	21.58	21.20	**20.00**	19.65	19.30	18.94	18.58	17.21	17.82	17.44	17.04
25	30.09	29.73	29.36	28.99	28.62	28.24	27.86	27.47	27.07	26.67	26.26	**25.00**	24.56	24.12	23.67	23.21	22.74	22.26	21.77	21.26
32	40.06	39.50	38.93	38.35	37.76	37.17	36.56	35.95	35.32	34.68	34.03	**32.00**	31.29	30.57	29.83	29.07	28.28	27.48	26.65	25.79
40	49.09	48.45	47.81	47.15	46.48	45.81	45.13	44.43	43.72	43.00	42.27	**40.00**	39.21	38.41	37.59	36.75	35.89	35.01	34.10	33.17
50	60.83	60.06	59.29	58.51	57.71	56.91	56.09	55.26	54.42	53.57	52.70	**50.00**	49.07	48.12	47.15	46.16	45.15	44.11	43.05	41.97
63	77.25	76.25	75.24	74.21	73.16	72.11	71.03	69.94	68.83	67.71	66.56	**63.00**	61.83	60.64	59.42	58.18	56.92	55.62	54.29	52.93
80	97.61	96.37	95.11	93.84	92.55	91.24	89.91	88.56	87.20	85.80	84.39	**80.00**	78.76	77.49	76.21	74.90	73.57	72.21	70.83	69.42

iC65N/H, iC65H DT/iC65L DT，依据 GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2

温度 (˚C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																						
1	1.52	1.50	1.47	1.44	1.42	1.39	1.36	1.33	1.30	1.27	1.24	1.21	1.18	**1.14**	1.11	1.07	1.04	1	0.96	0.92	0.88	0.83
2	2.78	2.74	2.70	2.66	2.61	2.57	2.53	2.49	2.44	2.40	2.35	2.30	2.26	**2.21**	2.16	2.11	2.05	2	1.94	1.89	1.83	1.77
3	4.09	4.04	3.98	3.92	3.86	3.80	3.74	3.68	3.62	3.56	3.49	3.43	3.36	**3.29**	3.22	3.15	3.08	3	2.92	2.84	2.76	2.68
4	5.43	5.35	5.28	5.20	5.13	5.05	4.97	4.89	4.81	4.73	4.64	4.56	4.47	**4.38**	4.29	4.19	4.10	4	3.90	3.80	3.69	3.58
6	8.72	8.58	8.44	8.30	8.16	8.02	7.87	7.72	7.56	7.41	7.24	7.08	6.91	**6.74**	6.56	6.38	6.19	6	5.80	5.59	5.38	5.16
8	11.83	11.64	11.45	11.25	11.05	10.85	10.64	10.43	10.21	9.99	9.76	9.53	9.29	**9.05**	8.80	8.54	8.27	8	7.72	7.42	7.11	6.79
10	13.46	13.29	13.10	12.92	12.73	12.54	12.35	12.16	11.96	11.76	11.55	11.34	11.13	**10.91**	10.69	10.47	10.24	10	9.76	9.51	9.26	8.99
13	17.94	17.69	17.43	17.17	16.91	16.64	16.37	16.09	15.81	15.52	15.23	14.93	14.63	**14.32**	14.00	13.67	13.34	13	12.65	12.29	11.92	11.53
16	22.08	21.77	21.45	21.13	20.81	20.48	20.14	19.80	19.46	19.10	18.74	18.38	18.00	**17.62**	17.23	16.83	16.42	16	15.57	15.13	14.67	14.20
20	27.42	27.04	26.65	26.26	25.86	25.46	25.05	24.64	24.21	23.78	23.34	22.89	22.44	**21.97**	21.50	21.01	20.51	20	19.48	18.94	18.38	17.81
25	34.22	33.75	33.27	32.79	32.29	31.79	31.28	30.76	30.24	29.70	29.15	28.60	28.03	**27.45**	26.86	26.25	25.63	25	24.35	23.68	22.99	22.28
32	43.52	42.93	42.33	41.72	41.10	40.48	39.84	39.19	38.53	37.86	37.18	36.49	35.78	**35.05**	34.32	33.56	32.79	32	31.19	30.36	29.50	28.62
40	53.35	52.66	51.96	51.25	50.53	49.80	49.06	48.30	47.54	46.76	45.97	45.16	44.35	**43.51**	42.66	41.79	40.91	40	39.07	38.12	37.15	36.15
50	65.67	64.85	64.03	63.19	62.34	61.48	60.60	59.72	58.82	57.91	56.98	56.03	55.07	**54.10**	53.10	52.09	51.06	50	48.92	47.82	46.69	45.54
63	85.65	84.49	83.31	82.11	80.89	79.66	78.41	77.13	75.84	74.52	73.18	71.81	70.42	**69.00**	67.55	66.07	64.55	63	61.41	59.77	58.09	56.36
80	105.48	104.15	102.81	101.45	100.07	98.67	97.25	95.81	94.35	92.86	91.35	89.82	88.26	**86.67**	85.05	83.40	81.72	80	78.24	76.45	74.61	72.72

降容系数表

温度降容系数

iC65L, iC65L MA

温度 (˚C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																						
1	1.34	1.32	1.30	1.28	1.26	1.25	1.23	1.21	1.19	1.17	1.15	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02	**1.00**	0.98	0.95	0.93	0.90
2	2.60	2.57	2.54	2.50	2.47	2.44	2.41	2.37	2.34	2.30	2.27	2.23	2.19	2.16	2.12	2.08	2.04	**2.00**	1.96	1.92	1.87	1.83
4	4.97	4.92	4.87	4.81	4.76	4.71	4.65	4.60	4.54	4.48	4.43	4.37	4.31	4.25	4.19	4.13	4.06	**4.00**	3.94	3.87	3.80	3.74
6	8.51	8.38	8.25	8.12	7.99	7.85	7.71	7.58	7.43	7.29	7.14	6.99	6.83	6.67	6.51	6.35	6.18	**6.00**	5.82	5.63	5.44	5.24
10	13.05	12.89	12.73	12.57	12.40	12.23	12.06	11.89	11.72	11.54	11.36	11.17	10.99	10.80	10.60	10.41	10.20	**10.00**	9.79	9.58	9.36	9.13
16	21.93	21.63	21.32	21.01	20.69	20.37	20.04	19.71	19.37	19.03	18.67	18.32	17.95	17.58	17.20	16.81	16.41	**16.00**	15.58	15.15	14.70	14.24
20	27.46	27.08	26.70	26.30	25.90	25.50	25.09	24.67	24.24	23.81	23.37	22.92	22.46	21.99	21.51	21.02	20.52	**20.00**	19.47	18.93	18.36	17.78
25	33.34	32.91	32.47	32.03	31.58	31.12	30.66	30.19	29.71	29.23	28.73	28.23	27.72	27.20	26.66	26.12	25.57	**25.00**	24.42	23.82	23.21	22.59
32	42.99	42.43	41.85	41.27	40.68	40.08	39.47	38.85	38.22	37.58	36.93	36.26	35.59	34.90	34.20	33.48	32.75	**32.00**	31.23	30.44	29.64	28.80
40	53.81	53.10	52.37	51.64	50.90	50.15	49.38	48.60	47.81	47.01	46.19	45.36	44.51	43.65	42.76	41.86	40.94	**40.00**	39.03	38.04	37.03	35.98
50	69.06	68.08	67.10	66.10	65.08	64.05	63.00	61.93	60.84	59.73	58.61	57.46	56.28	55.08	53.86	52.60	51.32	**50.00**	48.65	47.25	45.81	44.33
63	87.27	86.03	84.78	83.50	82.21	80.89	79.56	78.20	76.81	75.40	73.97	72.50	71.01	69.48	67.92	66.32	64.68	**63.00**	61.27	59.50	57.66	55.77

iC65N/H/L DC

温度 (°C)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																									
0.5																			**0.5**						
1	1.55	1.52	1.50	1.47	1.44	1.42	1.39	1.36	1.33	1.30	1.27	1.24	1.21	1.18	1.14	1.11	1.07	1.04	**1**	0.96	0.92	0.88	0.83	0.78	0.73
2	2.82	2.78	2.74	2.70	2.66	2.61	2.57	2.53	2.49	2.44	2.40	2.35	2.30	2.26	2.21	2.16	2.11	2.05	**2**	1.94	1.89	1.83	1.77	1.71	1.64
3	4.15	4.09	4.04	3.98	3.92	3.86	3.80	3.74	3.68	3.62	3.56	3.49	3.43	3.36	3.29	3.22	3.15	3.08	**3**	2.92	2.84	2.76	2.68	2.59	2.50
4	5.50	5.43	5.35	5.28	5.20	5.13	5.05	4.97	4.89	4.81	4.73	4.64	4.56	4.47	4.38	4.29	4.19	4.10	**4**	3.90	3.80	3.69	3.58	3.47	3.35
6	8.85	8.72	8.58	8.44	8.30	8.16	8.02	7.87	7.72	7.56	7.41	7.24	7.08	6.91	6.74	6.56	6.38	6.19	**6**	5.80	5.59	5.38	5.16	4.92	4.68
8	12.02	11.83	11.64	11.45	11.25	11.05	10.85	10.64	10.43	10.21	9.99	9.76	9.53	9.29	9.05	8.80	8.54	8.27	**8**	7.72	7.42	7.11	6.79	6.45	6.10
10	13.64	13.46	13.29	13.10	12.92	12.73	12.54	12.35	12.16	11.96	11.76	11.55	11.34	11.13	10.91	10.69	10.47	10.24	**10**	9.76	9.51	9.26	8.99	8.72	8.44
13	18.19	17.94	17.69	17.43	17.17	16.91	16.64	16.37	16.09	15.81	15.52	15.23	14.93	14.63	14.32	14.00	13.67	13.34	**13**	12.65	12.29	11.92	11.53	11.14	10.73
16	22.38	22.08	21.77	21.45	21.13	20.81	20.48	20.14	19.80	19.46	19.10	18.74	18.38	18.00	17.62	17.23	16.83	16.42	**16**	15.57	15.13	14.67	14.20	13.71	13.20
20	27.79	27.42	27.04	26.65	26.26	25.86	25.46	25.05	24.64	24.21	23.78	23.34	22.89	22.44	21.97	21.50	21.01	20.51	**20**	19.48	18.94	18.38	17.81	17.22	16.61
25	34.69	34.22	33.75	33.27	32.79	32.29	31.79	31.28	30.76	30.24	29.70	29.15	28.60	28.03	27.45	26.86	26.25	25.63	**25**	24.35	23.68	22.99	22.28	21.55	20.79
32	44.11	43.52	42.93	42.33	41.72	41.10	40.48	39.84	39.19	38.53	37.86	37.18	36.49	35.78	35.05	34.32	33.56	32.79	**32**	31.19	30.36	29.50	28.62	27.71	26.77
40	54.03	53.35	52.66	51.96	51.25	50.53	49.80	49.06	48.30	47.54	46.76	45.97	45.16	44.35	43.51	42.66	41.79	40.91	**40**	39.07	38.12	37.15	36.15	35.12	34.06
50	66.48	65.67	64.85	64.03	63.19	62.34	61.48	60.60	59.72	58.82	57.91	56.98	56.03	55.07	54.10	53.10	52.09	51.06	**50**	48.92	47.82	46.69	45.54	44.35	43.13
63	86.80	85.65	84.49	83.31	82.11	80.89	79.66	78.41	77.13	75.84	74.52	73.18	71.81	70.42	69.00	67.55	66.07	64.55	**63**	61.41	59.77	58.09	56.36	54.58	52.73

降容系数表

温度降容系数

iDPNa/N/H

温度 (˚C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流 (A)																		
2	2.54	2.49	2.45	2.40	2.36	2.31	2.26	2.21	2.16	2.11	2.05	2.00	1.94	1.89	1.83	1.76	1.70	1.63
6	7.73	7.59	7.45	7.30	7.15	7.00	6.84	6.68	6.52	6.35	6.18	6.00	5.82	5.63	5.43	5.23	5.02	4.80
10	12.05	11.88	11.71	11.53	11.35	11.17	10.98	10.79	10.60	10.40	10.20	10.00	9.79	9.58	9.36	9.14	8.91	8.68
16	19.87	19.55	19.23	18.89	18.56	18.21	17.86	17.51	17.14	16.77	16.39	16.00	15.60	15.19	14.77	14.34	13.89	13.43
20	24.21	23.86	23.50	23.14	22.77	22.40	22.02	21.63	21.23	20.83	20.42	20.00	19.57	19.13	18.69	18.23	17.76	17.27
25	30.08	29.66	29.23	28.79	28.34	27.89	27.43	26.96	26.48	26.00	25.50	25.00	24.49	23.96	23.42	22.87	22.31	21.73
32	38.49	37.95	37.39	36.83	36.26	35.69	35.10	34.50	33.89	33.27	32.64	32.00	31.34	30.67	29.99	29.29	28.57	27.83
40	49.21	48.45	47.67	46.88	46.08	45.26	44.43	43.58	42.71	41.83	40.92	40.00	39.05	38.09	37.09	36.07	35.02	33.94

C60 UL489

温度 (˚C)	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70
额定电流 (A)																				
0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
1	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
2	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.4
3	3.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.1	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.2
4	5.0	4.9	4.8	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.4	3.3	3.2	2.9
5	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.6	4.5	4.3	4.2	4.1	3.7
6	7.8	7.6	7.5	7.3	7.2	7.0	6.9	6.7	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.8	4.5	4.0
8	9.9	9.8	9.6	9.5	9.3	9.1	8.9	8.8	8.6	8.4	8.2	8.0	7.8	7.6	7.4	7.2	6.9	6.7	6.5	6.0
10	12.4	12.2	12.0	11.8	11.6	11.4	11.2	10.9	10.7	10.5	10.2	10.0	9.7	9.5	9.2	9.0	8.7	8.4	8.1	7.4
13	15.6	15.4	15.2	15.0	14.7	14.5	14.3	14.0	13.8	13.5	13.3	13.0	12.7	12.5	12.2	11.9	11.6	11.3	11.0	10.4
15	18.1	17.8	17.6	17.3	17.0	16.7	16.5	16.2	15.9	15.6	15.3	15.0	14.7	14.4	14.0	13.7	13.4	13.0	12.7	11.9
16	18.9	18.6	18.4	18.1	17.9	17.6	17.4	17.1	16.8	16.6	16.3	16.0	15.7	15.4	15.1	14.8	14.5	14.2	13.9	13.2
20	24.6	24.3	23.9	23.5	23.1	22.7	22.2	21.8	21.4	20.9	20.5	20.0	19.5	19.0	18.5	18.0	17.5	16.9	16.4	15.2
25	30.1	29.7	29.3	28.8	28.4	27.9	27.5	27.0	26.5	26.0	25.5	25.0	24.5	23.9	23.4	22.8	22.3	21.7	21.1	19.8
30	38.2	37.6	36.9	36.2	35.5	34.7	34.0	33.2	32.5	31.7	30.8	30.0	29.1	28.2	27.3	26.4	25.4	24.4	23.3	21.0
32	40.2	39.5	38.8	38.1	37.4	36.7	36.0	35.2	34.4	33.6	32.8	32.0	31.1	30.3	29.4	28.4	27.5	26.5	25.4	23.2
35	42.5	41.9	41.2	40.6	39.9	39.3	38.6	37.9	37.2	36.5	35.7	35.0	34.2	33.5	32.7	31.8	31.0	30.1	29.2	27.4
40	48.9	48.1	47.4	46.6	45.9	45.1	44.3	43.4	42.6	41.8	40.9	40.0	39.1	38.2	37.2	36.2	35.2	34.2	33.1	30.9
45	54.7	53.9	53.1	52.2	51.4	50.5	49.7	48.8	47.8	46.9	46.0	45.0	44.0	43.0	42.0	40.9	39.8	38.7	37.5	35.1
50	59.8	59.0	58.2	57.3	56.5	55.6	54.7	53.8	52.9	51.9	51.0	50.0	49.0	48.0	47.0	45.9	44.8	43.7	42.6	40.2
63	80.0	78.6	77.2	75.7	74.2	72.7	71.2	69.6	68.0	66.4	64.7	63.0	61.2	59.4	57.5	55.6	53.5	51.4	49.2	44.5

降容系数表

温度降容系数

C60N/H

温度 (˚C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流 (A)																		
1	1.30	1.28	1.27	1.25	1.23	1.21	1.19	1.17	1.15	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02	**1.00**	0.98	0.95
2	2.59	2.56	2.52	2.49	2.45	2.41	2.37	2.34	2.30	2.26	2.22	2.17	2.13	2.09	2.04	**2.00**	1.95	1.91
3	4.04	3.98	3.92	3.85	3.79	3.73	3.66	3.59	3.52	3.45	3.38	3.31	3.23	3.16	3.08	**3.00**	2.92	2.83
4	4.86	4.81	4.76	4.70	4.65	4.59	4.54	4.48	4.42	4.37	4.31	4.25	4.19	4.13	4.06	**4.00**	3.94	3.87
6	7.82	7.71	7.60	7.49	7.38	7.27	7.15	7.03	6.91	6.79	6.66	6.54	6.41	6.27	6.14	**6.00**	5.86	5.71
8	10.23	10.09	9.96	9.82	9.68	9.54	9.40	9.25	9.11	8.96	8.81	8.65	8.49	8.33	8.17	**8.00**	7.83	7.65
10	13.19	13.00	12.81	12.61	12.42	12.22	12.01	11.81	11.60	11.38	11.16	10.94	10.71	10.48	10.24	**10.00**	9.75	9.49
13	16.88	16.65	16.42	16.18	15.94	15.69	15.45	15.19	14.94	14.68	14.41	14.14	13.86	13.58	13.29	**13.00**	12.70	12.39
16	19.77	19.54	19.31	19.08	18.84	18.60	18.36	18.11	17.86	17.61	17.35	17.09	16.82	16.55	16.28	**16.00**	15.72	15.43
20	26.59	26.20	25.81	25.41	25.00	24.59	24.17	23.74	23.31	22.86	22.41	21.95	21.48	21.00	20.51	**20.00**	19.48	18.95
25	32.50	32.06	31.60	31.15	30.68	30.21	29.73	29.24	28.75	28.24	27.73	27.20	26.67	26.13	25.57	**25.00**	24.42	23.82
32	41.07	40.53	39.98	39.43	38.86	38.29	37.71	37.12	36.52	35.91	35.29	34.65	34.01	33.35	32.68	**32.00**	31.30	30.59
40	52.91	52.15	51.38	50.60	49.80	48.99	48.17	47.33	46.48	45.61	44.72	43.82	42.90	41.95	40.99	**40.00**	38.99	37.95
45	60.08	59.19	58.29	57.38	56.45	55.51	54.55	53.58	52.58	51.57	50.53	49.48	48.40	47.29	46.16	**45.00**	43.81	42.58
50	64.31	63.46	62.60	61.72	60.83	59.93	59.01	58.08	57.13	56.17	55.19	54.19	53.17	52.14	51.08	**50.00**	48.90	47.76
63	84.56	83.29	82.01	80.71	79.39	78.04	76.67	75.27	73.85	72.40	70.92	69.41	67.87	66.28	64.66	**63.00**	61.29	59.53

C120H,L　B,C,D 型曲线，依据 GB/T 10963 IEC/EN 60898-1

温度 (˚C)	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																					
63	78.64	77.46	76.26	75.04	73.80	72.53	71.25	69.94	68.61	67.25	65.87	64.45	**63.00**	61.52	60.00	58.44	56.84	55.19	53.49	51.94	49.92
80	98.41	97.01	95.59	94.15	92.68	91.19	89.68	88.14	86.57	84.98	83.35	81.69	**80.00**	78.27	76.50	74.69	72.84	70.93	68.98	66.96	64.89
100	124.46	122.61	120.73	118.82	116.87	114.90	112.89	110.85	108.77	106.64	104.47	102.26	**100.00**	97.69	95.32	92.89	90.39	87.82	85.18	82.45	79.63
125	157.02	154.61	152.16	149.66	147.13	144.55	141.92	139.24	136.51	133.73	130.88	127.98	**125.00**	121.95	118.83	115.62	112.31	108.91	105.40	101.77	98.00

C120H/L，依据 GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2

温度 (˚C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																							
80 (1P)	107.81	106.66	105.49	104.31	103.11	101.89	100.65	99.39	98.11	96.80	95.47	94.12	92.73	91.33	89.89	88.41	**80**	85.37	83.79	82.17	80.51	78.80	77.03
80 (2P)	109.45	108.19	106.91	105.61	104.29	102.95	101.58	100.20	98.79	97.35	95.89	94.40	92.88	91.33	89.74	88.12	**80**	84.77	83.02	81.23	79.40	77.50	75.55
80 (3P)	109.45	108.19	106.91	105.61	104.29	102.95	101.58	100.20	98.79	97.35	95.89	94.40	92.88	91.33	89.74	88.12	**80**	84.77	83.02	81.23	79.40	77.50	75.55
80 (4P)	109.45	108.19	106.91	105.61	104.29	102.95	101.58	100.20	98.79	97.35	95.89	94.40	92.88	91.33	89.74	88.12	**80**	84.77	83.02	81.23	79.40	77.50	75.55
100 (1P)	126.66	125.34	124.01	122.66	121.28	119.89	118.47	117.04	115.57	114.09	112.58	111.04	109.47	107.87	106.24	104.57	**100**	101.14	99.36	97.54	95.67	93.75	91.78
100 (2P)	145.31	142.78	140.20	137.57	134.89	132.16	129.36	126.51	123.59	120.60	117.53	114.37	111.13	107.79	104.34	100.77	**100**	93.22	89.20	84.99	80.56	75.87	70.86
100 (3P)	141.43	139.25	137.02	134.76	132.46	130.11	127.72	125.27	122.78	120.23	117.63	114.95	112.22	109.41	106.52	103.54	**100**	97.30	94.01	90.60	87.04	83.32	79.41
100 (4P)	141.43	139.25	137.02	134.76	132.46	130.11	127.72	125.27	122.78	120.23	117.63	114.95	112.22	109.41	106.52	103.54	**100**	97.30	94.01	90.60	87.04	83.32	79.41
125 (1P)	180.28	177.72	175.12	172.48	169.80	167.07	164.29	161.45	158.56	155.61	152.60	149.53	146.38	143.16	139.86	136.47	**125**	129.39	125.69	121.87	117.91	113.81	109.53
125 (2P)	177.35	175.00	172.62	170.20	167.75	165.27	162.74	160.18	157.58	154.93	152.23	149.49	146.69	143.85	140.94	137.97	**125**	131.84	128.66	125.40	122.06	118.62	115.08
125 (3P)	178.28	175.94	173.57	171.17	168.74	166.27	163.76	161.21	158.62	155.99	153.32	150.59	147.82	144.99	142.11	139.17	**125**	133.09	129.94	126.72	123.41	120.01	116.51
125 (4P)	178.28	175.94	173.57	171.17	168.74	166.27	163.76	161.21	158.62	155.99	153.32	150.59	147.82	144.99	142.11	139.17	**125**	133.09	129.94	126.72	123.41	120.01	116.51

iC65N Vigi+

温度 (˚ C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流 (A)																		
63	1.19	1.17	1.16	1.14	1.12	1.11	1.09	1.07	1.06	1.04	1.02	**1**	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88
50	1.16	1.15	1.13	1.12	1.10	1.09	1.08	1.06	1.05	1.03	1.02	**1**	0.98	0.97	0.95	0.93	0.92	0.90
40	1.15	1.14	1.13	1.11	1.10	1.09	1.07	1.06	1.04	1.03	1.02	**1**	0.98	0.97	0.95	0.94	0.92	0.90
32	1.18	1.16	1.15	1.13	1.12	1.10	1.09	1.07	1.05	1.04	1.02	**1**	0.98	0.9	0.94	0.93	0.91	0.89
25	1.17	1.16	1.14	1.13	1.11	1.10	1.08	1.07	1.05	1.03	1.02	**1**	0.98	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89
20	1.19	1.18	1.16	1.14	1.13	1.11	1.09	1.07	1.06	1.04	1.02	**1**	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88
16	1.21	1.19	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06	1.04	1.02	**1**	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.86

降容系数表

iDPNa/N vigi+

温度 (˚C)	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																					
6	8.07	7.92	7.76	7.60	7.44	7.28	7.11	6.94	6.76	6.58	6.39	6.20	**6.00**	5.79	5.58	5.36	5.13	4.89	4.63	4.36	4.06
10	12.25	12.08	11.91	11.73	11.55	11.37	11.18	11.00	10.80	10.61	10.41	10.21	**10.00**	9.79	9.57	9.35	9.13	8.89	8.66	8.41	8.16
16	19.42	19.15	18.89	18.62	18.35	18.07	17.79	17.50	17.21	16.92	16.62	16.31	**16.00**	15.68	15.36	15.03	14.69	14.34	13.98	13.62	13.24
20	24.33	24.00	23.67	23.33	22.98	22.63	22.27	21.91	21.54	21.17	20.79	20.40	**20.00**	19.60	19.18	18.76	18.33	17.89	17.43	16.97	16.49
25	30.42	30.00	29.58	29.16	28.73	28.29	27.84	27.39	26.93	26.46	25.98	25.50	**25.00**	24.49	23.98	23.45	22.91	22.36	21.79	21.21	20.61
32	38.17	37.69	37.21	36.72	36.23	35.73	35.22	34.70	34.18	33.15	33.11	32.56	**32.00**	31.43	30.85	30.26	29.66	29.05	28.42	27.78	27.12

温度降容系数

Multiclip 和 Distribloc

温度 (˚C)	40	45	50	55	60
Multiclip 80A	**80**	76	73	69	66
Distribloc 63A	**63**	60	58	55	53

Reflex iC60

温度 (˚C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流 (A)																		
10	13.00	12.80	12.60	12.50	12.30	12.10	11.90	11.70	11.50	11.30	11.10	10.90	10.70	10.50	10.20	10.00	9.80	9.50
16	20.60	20.30	20.00	19.70	19.50	19.20	18.90	18.60	18.30	18.00	17.70	17.30	17.00	16.70	16.30	16.00	15.70	15.30
25	31.20	30.80	30.40	30.10	29.70	29.30	28.90	28.50	28.10	27.60	27.20	26.80	26.40	25.90	25.50	25.00	24.50	24.10
40	51.30	50.60	49.90	49.20	48.50	47.80	47.10	46.40	45.60	44.90	44.10	43.30	42.50	41.70	40.90	40.00	39.10	38.20
63	83.90	82.70	81.40	80.10	78.90	77.60	76.20	74.90	73.50	72.10	70.70	69.20	67.70	66.20	64.60	63.00	61.40	59.70

漏电附件拼装降容系数

iC65、iDPNK2 与漏电附件拼装降容系数

Vigi		MCB 额定电流												
		1A	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A
Vigi iC65 ELE	1P+N	1					1	1	0.98	0.95	0.99	0.96	0.93	-
	2P								0.96	0.93	0.97	0.93	0.91	0.85
	3P/4P								0.95	0.92	0.95	0.94	0.88	0.85
Vigi iC65 ELM	2P	1				0.98	1	0.95	0.93	0.91	0.96	0.95	0.91	-
	3P/4P					1				0.89	0.94	0.92	0.89	-

iDPN 与漏电附件拼装降容系数

Vigi	MCB 额定电流						
	2A/6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A
Vigi iDPN ELE	1.00	1.00	0.97	0.96	0.96	0.92	0.90
Vigi iDPN ELM	1.00	0.97	0.94	0.94	0.92	0.90	0.85

断路器与漏电附件拼装后，需要在相应的温度修正系数上乘以上表中的降容系数。

iC65≤63A 密集安装降容系数

安装产品数量	降容系数
1	1.00
2	0.93
3	0.88
4	0.86
5	0.85
6	0.84
7	0.82
8	0.82
≥ 9	0.81

海拔降容系数

iC65 断路器		<=2000	3000	4000	5000
耐受冲击电压 (Uimp) KV		6	5	5	4
工频耐压 (Vac)		2500	2200	2000	1800
额定绝缘电压 (Ui) Pn/Pn V		500	400	400	320
最大工作电压 (Ue) Pn/Pn V	1P	230	220	200	180
	2P/3P/4P	400	380	380	300
额定电流 (Ie)		In	0.96 * In	0.93 * In	0.90 * In
分断能力		1 倍原值	1 倍原值	1 倍原值	0.8 倍原值

断路器的储存和运输注意事项

断路器类产品的存储

断路器以及附件产品需要长期储存时 (包括仓库和施工现场的储存)，如果对产品的储存环境不进行必要的控制，容易造成产品内部或外部金属及涂层部分产生腐蚀，生锈损害。所以，产品在储存时需注意：

• 产品需要储存在常温 20-25 度，干燥的环境之下 (相对湿度在 20%-30%)。对于湿度较高的环境需要进行必要的密封控制。
• 不可与酸性易挥发的液体或酸性气体混合存放。粉尘过高的环境亦不易储存。
• 对于高温高湿或超低温度环境，产品不易长期存放，需要及时尽快正常通电使用。
• 在正常通电使用前最好对产品的进、出线端先不要接入导线，防止因预先接线，产品经长期搁置后，在接线端出现电池效应，产生腐蚀。
• 特殊的储存环境，需要通知生产厂家，在厂家建议下操作。例如：高温高湿的环境，赤道附近海岛，极地超低温地区。

断路器类产品的运输

• 长途运输时，建议配电箱和断路器分开包装，断路器不做预先安装，而是在使用时再进行现场安装。
• 长途运输或运输途中会接触雨水或潮湿环境，建议在产品的内包装里放置干燥剂。
• 对于海运产品必须采用密封包装；如在产品包装或在装有产品的机柜或箱体外，使用抽真空密封包装或塑料薄膜多层缠绕包装，以有效防止雨淋、水溅、湿热等带来的对金属零部件的腐蚀。
• 海运时，建议在密封包装外使用正常的运输包装进行防护；如木箱，铁制运输箱、柜等；
• 运输时避免接触酸性气体或液体。
• 运输时产品如果被雨水淋湿或产品已被腐蚀，需要通知厂家测试确认后使用。
• 在产品交付最终客户使用时，也能提醒客户知晓对使用环境进行必要的控制。

* 请严格遵照执行断路器储存和运输的注意事项，否则将可能导致产品发生不良改变甚至不能使用。因未根据注意事项储存和运输产品所引起的任何损失和损害，施耐德电气均不承担责任。

Notes

Notes

施耐德电气 (中国) 有限公司

施耐德电气（中国）有限公司	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编：100102	电话：(010) 84346699	传真：(010) 65037402
上海分公司	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦6层, 8-9层, 11-13层	邮编：200062	电话：(021) 60656699	传真：(021) 60768981
广州分公司	广州市天河区珠江新城金穗路62号侨鑫国际金融中心大厦20层02-05单元	邮编：510623	电话：(020) 85185188	传真：(020) 85185195
武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港B11	邮编：430205	电话：(027) 59373000	传真：(027) 59373001
西安分公司	西安市长安区郭杜街道丈八八路26号2F	邮编：710065	电话：(029) 65692599	传真：(029) 68798831
深圳分公司	深圳市南山区科苑南路3099号中国储能大厦7楼A-C单元和8楼	邮编：518000	电话：(0755) 36677988	传真：(0755) 36677982
成都分公司	成都市高新区世纪城南路599号天府软件园D区7栋5层	邮编：610041	电话：(028) 66853777	传真：(028) 66853778
乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市米东区会展中街3331号会丰大厦1807	邮编：830002	电话：(0991) 6766838	传真：(0991) 6766830
呼和浩特办事处	呼和浩特市新城区迎宾北路7号大唐金座4楼402室	邮编：010010	电话：(0471) 6537509	传真：(0471) 5100510
哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座	邮编：150001	电话：(0451) 53009797	传真：(0451) 53009640
长春办事处	长春市解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编：130061	电话：(0431) 88400302/03	传真：(0431) 88400301
沈阳办事处	沈阳市东陵区上深沟村沈阳国际软件园860-6号F9-412房间	邮编：110167	电话：(024) 23964339	传真：(024) 23964296
大连办事处	大连市沙河口区五一路267号大连软件园17号大厦201-I室	邮编：116023	电话：(0411) 84769100	传真：(0411) 84769511
天津办事处	天津市滨海高新技术产业开发区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层	邮编：300392	电话：(022) 23748000	传真：(022) 23748100
石家庄办事处	石家庄市中山东路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室	邮编：050011	电话：(0311) 86698713	传真：(0311) 86698723
太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区805室	邮编：030002	电话：(0351) 4937186	传真：(0351) 4937029
银川办事处	银川市兴庆区文化西街106号银川国际贸易中心B栋13层B05	邮编：750001	电话：(0951) 5198191	传真：(0951) 5198189
济南办事处	济南市市中区二环南路6636号中海广场21层2104室	邮编：250024	电话：(0531) 81678100	传真：(0531) 86121628
青岛办事处	青岛市崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二号楼四层413-414室	邮编：266061	电话：(0532) 85793001	传真：(0532) 85793002
烟台办事处	烟台市开发区长江路218号烟台昆仑大酒店1806室	邮编：264006	电话：(0535) 6381175	传真：(0535) 6381275
兰州办事处	兰州市城关区广场南路4-6号国芳写字楼2310-2311室	邮编：730030	电话：(0931) 8795058	传真：(0931) 8795055
郑州办事处	河南省郑州市郑东新区如意西路东、如意河西二街南楷林大厦5层516室	邮编：450003	电话：(0371) 65939211	传真：(0371) 65939213
洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店9层	邮编：471003	电话：(0379) 65588678	传真：(0379) 65588679
南京办事处	南京市建邺区河西大街66号明星国际商务中心A座8层	邮编： 210019	电话：(025) 83198399	传真：(025) 83198321
苏州办事处	江苏省苏州市工业园区苏州大道123号汇金大厦1907-1908单元	邮编：215123	电话：(0512) 68622550	传真：(0512) 68622620
无锡办事处	无锡市高新技术产业开发区汉江路20号	邮编：214028	电话：(0510) 81009780	传真：(0510) 81009760
南通办事处	南通市工农路111号华辰大厦A座1103室	邮编：226000	电话：(0513) 85228138	传真：(0513) 85228134
常州办事处	常州市新北区太湖东路101-1常发商业广场5-1801室	邮编：213022	电话：(0519) 85516601	传真：(0519) 88130711
扬中办事处	扬中市环城东路1号东苑大酒店4楼666房间	邮编：212200	电话：(0511) 88398528	传真：(0511) 88398538
合肥办事处	合肥市胜利路198号希尔顿酒店六楼	邮编：230011	电话：(0551) 64291993	传真：(0551) 64279010
重庆办事处	重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4号办公楼10层5、6、7单元	邮编：400043	电话：(023) 63839700	传真：(023) 63839707
杭州办事处	杭州市滨江区江南大道618号东冠大厦5楼	邮编：310052	电话：(0571) 89825800	传真：(0571) 89825801
宁波办事处	宁波市江东北路 1 号中信宁波国际大酒店 833 室	邮编：315040	电话：(0574) 87706806	传真：(0574) 87717043
温州办事处	温州市龙湾区上江路198号新世纪商务大厦B幢9楼902-2	邮编：325000	电话：(0577) 86072225	传真：(0577) 86072228
南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室	邮编：330008	电话：(0791) 82075750	传真：(0791) 82075751
长沙办事处	长沙市雨花区万家丽中路二段8号华晨世纪广场B区10层24号	邮编：410007	电话：(0731) 88968983	传真：(0731) 88968986
贵阳办事处	贵阳市观山湖区诚信路西侧腾祥.迈德国际一期(A2)1-14-6	邮编：550002	电话：(0851) 85887006	传真：(0851) 85887009
福州办事处	福州市仓山区浦上大道272号仓山万达广场A2楼13层11室	邮编：350001	电话：(0591) 38729998	传真：(0591) 38729990
厦门办事处	厦门市火炬高新区马垄路455号	邮编：361006	电话：(0592) 2386700	传真：(0592) 2386701
昆明办事处	昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元	邮编：650021	电话：(0871) 63647550	传真：(0871) 63647552
南宁办事处	南宁市青秀区中柬路8号龙光世纪中心A座44层06室	邮编：530022	电话：(0771) 5519761	传真：(0771) 5519760
东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心B417单元	邮编：523000	电话：(0769) 22413010	传真：(0769) 22413160
佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-23室	邮编：528000	电话：(0757) 83990312	传真：(0757) 83992619
中山办事处	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编：528403	电话：(0760) 88235979	传真：(0760) 88235979
海口办事处	海口市文华路18号海南君华海逸酒店6层607室	邮编：570105	电话：(0898) 68597287	传真：(0898) 68597295
施耐德电气研修院	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编：100102	电话：(010) 84346699	传真：(010) 84501130

Life Is On | Schneider Electric 施耐德电气

施耐德电气 (中国) 有限公司

Schneider Electric(China)Co.,Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号
施耐德电气大厦
邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District
Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699
Fax: (010) 8450 1130

SCDOC1516
2025.08