



Certificat de conformité / Certificate of conformity **N° 01-44-278-01**

Délivré à / Issued to : Schneider Electric SAS
31 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison
France

Pour le produit / For the product : Relai thermique de surcharge / *Thermal overload Relays*

Référence(s) / Reference(s) : LRD33xx, LRD43xx, LRD33xx6

Selon dossier d'identification / *According to Identification File* : Indentification file –V6-LRD33_LRD43 – 16/12/2019

Marque commerciale / Trademark : Schneider-Electric

Fabricant / Manufacturer : Schneider-Electric France

Informations complémentaires / Additional information :

- Caractéristiques assignées / *Rated characteristics* : voir annexe / *see Annex*

Document(s) de référence / Reference document(s) :

IEC 60947-4-1 Ed4.0 in conjunction with IEC 60947-1 Ed5.2 and IEC 60947-5-1Ed4.0
Test Sequences I, II, III, IV, V et/and VI

Document(s) pris en compte (s) / Relevant document(s) :

Rapport (s) d'essai / Test report (s) : N° 201800759_10 du / *dated* 19/11/2020 and N° 201800759_11 du / *dated* 12/11/2020

(émis par F01/F03 laboratoire homologué ASEFA / *issued by F01/F03, as ASEFA approved laboratory*)

Ce certificat ne s'applique qu'à l'échantillon soumis à l'essai de type / *This certificate applies only to the sample submitted to the type test.*
Ce certificat a été émis selon les dispositions des Règles de certification ASEFA en vigueur / *This certificate has been issued under the provisions of the current ASEFA Certification Rules.*

Fontenay-aux-Roses,
Le / *On* : 30/11/2020

meoa

Le Président de l'ASEFA / *The Chair of ASEFA,*

Marie-Elisabeth d'ORNANO

La reproduction de ce certificat de conformité n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral / *This certificate of conformity shall only be reproduced in the form of a complete photographic fac simile.*

33, av du général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses – France
tél. 01 40 95 61 02
e-mail : contact@asefa-cert.com

Maquette Certificat ASEFA BT, version L
Form of ASEFA BT Certificate, version L



Accréditation
n° 5-0037
Portée disponible sur /
Scope available on
www.cofrac.fr

Informations complémentaires / Additional information

Principaux paramètres électriques / Main electrical parameters

Rated insulation voltage U_i (V) :	1000 V and only 750V for the following references: LRD 33656, LRD 33676, LRD 33696
Rated impulse withstand voltage U_{imp} (kV) :	6 kV / 8kV for LRD33xxA66 only
Rated operational voltage U_e (V) :	690V except for references finishing by A66(1000V)
Tripping class :	10A
The degree of protection provided by the enclosure :	IP20 only for screw terminals

Main circuit : Tightening torque: 9 N.m	Max. of conductors connected x Largest cross section		Max. of conductors connected x Smallest cross section	
	LRD3322 to LRD3365 and LRD336x6	LRD4365 to LRD4369	LRD3322 to LRD3365 and LRD336x6	LRD4365 to LRD4369
Solid cable	<u>1 x 35mm²</u>	<u>1 x 50mm²</u>	<u>1 x 4mm²</u>	<u>1 x 4mm²</u>
Flexible cable	<u>1 x 35mm²</u>	<u>1 x 50mm²</u>	<u>1 x 4mm²</u>	<u>1 x 4mm²</u>
Flexible with end of cable	<u>1 x 35mm²</u>	<u>1 x 35mm²</u>	<u>1 x 4mm²</u>	<u>1 x 4mm²</u>

LRD3306A66 to LRD3365A66:

Relay type			LRD 3322A66 ... 3365A66
Pitch	Without spreaders	mm	21.5
Bars or cables with lugs	e	N.m	≤ 6
	L	mm	≤ 16
	L'	mm	≤ 16
	d		≤ 12
Screws			M10
	Tightening torque	N.m	11.3

Auxiliary contact characteristics:

Kind of contact elements and number of auxiliary circuits:	1NO + 1NC			
Conventional free air thermal current I _{th} :	5 A			
Rated insulation voltage U _i :	690V			
Rated impulse withstand voltage U _{imp} :	6 kV			
Type of SCPD for Rated Conditional Short-circuit Current:	4A gG or BS fuses			
Catégorie d'emploi/Utilization category	AC-15		DC-13	
Tension d'emploi/Operational voltage (U _e)	120	690	125	250
Courant d'emploi/ Operational current (I _e)	3	0,13	0,33	0,1