

Certificat de conformité / Certificate of conformity n° 007-07BT

délivré à / issued to : SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
89, boulevard Franklin Roosevelt
92500 RUEIL MALMAISON
FRANCE

pour le matériel / for the apparatus : Canalisations préfabriquées / Busbar trunking systems

Éléments flexibles de canalisations préfabriquées avec possibilité de dérivation, éléments de canalisations préfabriquées d'alimentation, fixations. Les éléments flexibles sont constitués d'une nappe méplate comprenant trois conducteurs (phase, neutre et conducteur de protection) ou cinq conducteurs (trois phases, neutre et conducteur de protection).
Flexible busbar trunking units, busbar trunking feeder units, fixing devices. The run components consist of a flat ribbon cable including three conductors (phase, neutral and protective earth) or five conductors (three phases, neutral and protective earth).

référence / reference : KDP

constructeur / manufacturer : SCHNEIDER ELECTRIC SA

marques commerciales / trademarks : SCHNEIDER ELECTRIC, MERLIN GERIN, TELEMECANIQUE,
SQUARE D (marques homologues / homologous trademarks)

selon le(s) référentiel(s) / according to standard(s) :

CEI / IEC 60439-1 (Edition 4.1, 2004) et / and CEI / IEC 60439-2 (Edition 3.1, 2005)

caractéristiques assignées / rated characteristics :

Courant / Current, (In)	: 20 A
Tension d'emploi / Operational voltage, (Ue)	: 230 à / to 400 V
Fréquence / Frequency	: 50 / 60 Hz
Tension d'isolement / Insulation voltage, (Ui)	: 690 V
Tension de tenue aux chocs / Impulse withstand voltage, (Uimp)	: 4 kV
Courant de courte durée admissible / Short-time withstand current, (Icw)	: 0.34 kA
Valeur de crête du courant admissible / Peak withstand current, (Ipk)	: 3.6 kA
Valeur I^2t / I^2t value	: $120 \cdot 10^3$ A ² s
Degré de protection / Degree of protection	: IP55
Caractéristiques électriques / Electrical characteristics	: Voir au verso / See overleaf

document(s) pris en compte (s) / relevant document(s) :

Rapport (s) d'essai / Test report (s): F01 2006-0689-00

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.

Fontenay-aux-Roses,
Le / on : 2007-03-05

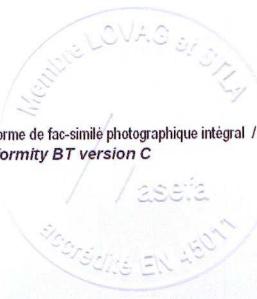
Le Président de l'ASEFA / The chairman of ASEFA,



M. BRENON

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.
Certificat de conformité BT version C / Certificate of conformity BT version C

33, av du général leclerc
92260 Fontenay-aux-roses – France
tél. 01 40 95 63 34
fax 01 40 95 88 18
e-mail : asefa@lcie.fr



Accréditation
n° 5-0037
Portée communiquée sur
demande
Scope on request

Caractéristiques électriques assignées / rated electrical characteristics

Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

R_{20}	:	6.802 mΩ/m
R_1	:	8.30 mΩ/m
X_1	:	0.02 mΩ/m
Z_1	:	8.3 mΩ/m

Caractéristiques électriques sous conditions de défaut /

Electrical characteristics under fault conditions

Z_0 Ph-N	:	27.22 mΩ/m
Z_0 Ph-PE	:	27.22 mΩ/m
R_{b0} Ph-Ph	:	13.61 mΩ/m
R_{b0} Ph-N	:	13.61 mΩ/m
R_{b0} Ph-PE	:	13.61 mΩ/m
R_{b1} Ph-Ph	:	16.60 mΩ/m
R_{b1} Ph-N	:	16.60 mΩ/m
R_{b1} Ph-PE	:	16.60 mΩ/m
X_b Ph-Ph	:	0.035 mΩ/m
X_b Ph-N	:	0.035 mΩ/m
X_b Ph-PE	:	0.035 mΩ/m

- R_{20} Mean ohmic resistance of the phase conductors at the temperature of +20°C
 R_1 Mean ohmic resistance of the phase conductors at rated current I_n , at the steady-state operating temperature θ_1
 X_1 Mean ohmic reactance of the phase conductors at rated current I_n , at rated frequency $F=50\text{Hz}$
 Z_1 Mean ohmic impedance of the phase conductors at rated current I_n , at rated frequency $F=50\text{Hz}$, at the steady-state operating temperature θ_1
 Z_0 Zero-sequence impedance of the conductors being considered at the temperature of +20°C
 R_{b0} Mean ohmic resistance of the conductors being considered at the temperature of +20°C
 R_{b1} Mean ohmic resistance of the conductors being considered at rated current I_n , at the steady-state operating temperature θ_1
 X_b Mean ohmic reactance of the conductors being considered at rated current I_n , at rated frequency $F=50\text{Hz}$

