

LCIE N° : NF012_4596

Titulaire :
License Holder:

SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
31 rue Pierre Mendes France, Eybens
38050 GRENOBLE Cedex 9 - France

Site de fabrication :
Factory:

**Schneider Electric Hungaria Villamossagi Zrt. Zala
Fióktelep (N°1499AP)**
Hock Janos út 55
8900 Zalaegerszeg - Hongrie

Produit :
Product:

**Disjoncteur de protection contre les surintensités pour
installations domestiques et analogues**
*Circuit-breaker for overcurrent protection for household and
similar installations*

Marque commerciale (s'il y a lieu) :
Trade mark (if any):



Modèle, type, référence :
Model, type, reference:

Voir Annexe / *See Annex*

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Voir Annexe / *See Annex*

Informations complémentaires :
Additional information:

/

Le produit est conforme à :
The product is in conformity with:

EN 60898-1:2019
UTE C 61-421:2008

Documents pris en compte :
Relevant documents:

TR n°IMQ STR_2655 / TR n° PB22-0079388-01-02
EN 60898-1:2019 + UTE C61-421 :2008
PB16-0009380-01-00, from PB16-0009380-01-01 to PB16-0009380-01-18, PB19-0045933-01-01, 156973-725796-K, 156973-725796-K1, GS86/19, GS87/19, 23927253-806708-K
EN 60947-2 :2017+A1 :2020
IMQ CB IT- 23231 selon IEC 60947-2 :2016+A1 :2019 et EN 60947-2 :2017+A1 :2020 PB22-0079476-02-02 avec PB16-0012452-01-00, from PB16-0012452-01-01 to PB16-0012452-01-42, PB19-0035506-01-00, PB19-0035506-01-01, PB19-0035506-01-02, PB19-0045933-03-00

Annule et remplace (s'il y a lieu) :
Cancel and replaces (if necessary):

La licence / *License* NF012_1948 du/of 23/05/2019. Mise à jour suite à évolution de(s) norme(s)/update further to the evolution of the standard(s)

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.

Fontenay-aux-Roses, 03/01/2025

Date de fin de validité / *Expiry date* :

La validité de la présente licence cesse dès l'annulation de l'une des normes sur lesquelles elle est fondée.
The present license is valid until the cancellation of one of the standards on which it is based.



**LABORATOIRE CENTRAL DES
INDUSTRIES ELECTRIQUES**
S.A.S au capital de 15.745.984 €
RCS Nanterre B 408 363 174
33 avenue du Général Leclerc
F - 92266 FONTENAY AUX ROSES

Julien GAUTHIER
Responsable Certification/Certification Officer

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Commercial Reference NF	Rating (A)	Poles	Terminal	Breaking Capacity	Curve	Product name
A9PK1606	6	1P+N	SL/SC	4500A	C	iDT40K XA
A9PK1610	10	1P+N	SL/SC	4500A	C	iDT40K XA
A9PK1616	16	1P+N	SL/SC	4500A	C	iDT40K XA
A9PK1620	20	1P+N	SL/SC	4500A	C	iDT40K XA
A9PK1625	25	1P+N	SL/SC	4500A	C	iDT40K XA
A9PK1632	32	1P+N	SL/SC	4500A	C	iDT40K XA
A9PK1640	40	1P+N	SL/SC	4500A	C	iDT40K XA

SL/SC : Screwless/screw type / Sans vis/à vis

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	EN 60898-1
Tension d'emploi assignée / Rated operational voltage U_e : (V)	230
Courant assigné / Rated current I_n : (A)	Voir tableau ci-dessus / See above table
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60
Nature du courant / Nature of supply :	~
Nombre total de pôles / Total number of poles :	1P+N
Nombre de pôles protégés / Number of protected poles :	1
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage U_i : (V)	400
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage U_{imp} : (V)	4 000
Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current :	C
Température ambiante de référence / Reference ambient air temperature : (°C)	30 °C
Pouvoir de coupure assigné / Rated short-circuit capacity I_{cn} : (A)	4 500
Rated making and breaking capacity on one pole separately I_{cn1} : (A)	4 500
Classe de limitation d'énergie / Energy limiting class (I^2t) : Selon/according to EN 60898-1	3
Distance de grille (essais de court-circuit) / Grid distance (short-circuit tests) :	35 mm
Type de protection contre les influences externes / Protection against external influences :	Fermé/enclosed
Degré de protection / Protection degree :	IP20
Groupe de matériau / Material group :	II
Méthode de montage / Method of mounting :	En tableau sur rail panel board / distribution board, on rail
Mode de connexions électriques / Method of electrical connection	non associé au dispositif de fixation mécanique / not associated with the mechanical-mounting
Type des bornes / type of terminals	A trous/pilar terminals
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)	4,2 mm
Mode de commande / Operating means	manette / lever
Mode de fixation sur le dispositif de connexion à enfichage de la barre de raccordement Method of mounting on the plug-in connecting device of connecting bar :	à barre libre / free connecting bar

Caractéristiques techniques / <i>Technical Characteristics</i>	EN 60947-2 (1)
Catégorie d'emploi / <i>Utilization category</i>	A
Milieu de coupure / <i>Interruption medium</i>	Air
Type de conception / <i>Design</i>	Moulded case
Mode de commande / <i>Method of controlling the operating mechanism</i>	Opération manuelle indépendante <i>Independent manual</i>
Aptitude au sectionnement / <i>Suitability for isolation</i>	Oui / <i>yes</i>
Possibilité d'entretien / <i>Provision for maintenance</i>	Non / <i>no</i>
Mode d'installation / <i>Method of installation</i>	Fixe / <i>fixed</i>
Degré de protection / <i>Protection degree</i> :	IP20
Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage Ue</i> : (V)	230
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : (V)	400
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp</i> : (V)	4 000
Courant assigné / <i>Rated current Ie</i> : (A)	Voir tableau ci-dessus / <i>See above table</i>
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50/60
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre total de pôles / <i>Total number of poles</i> :	1P+N
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	1
Service assigné / <i>Rated duty</i>	Ininterrompu / <i>uninterrupted</i>
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / <i>Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu</i> : (A)	4 500
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / <i>Rated service short-circuit breaking capacity Ics</i> : (A)	4 500
Compatibilité électromagnétique / <i>Electromagnetic compatibility</i>	Environnement A
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	8 x In (C curve)
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	50 °C
Degré de pollution / <i>Pollution degree</i>	3
Groupe de matériau / <i>Material group</i> :	II
Distance de sécurité (essais de court-circuit) / <i>safety distance (short-circuit tests)</i> :	Cotés : 0 mm Haut et Bas : 20 mm

(1) Conformité démontrée par / *Compliance demonstrated by* :

IMQ CB IT- 23231 selon IEC 60947-2 :2016+A1 :2019 et EN 60947-2 : 2017+A1 :2020 PB22-0079476-02-02 avec PB16-0012452-01-00, from PB16-0012452-01-01 to PB16-0012452-01-42, PB19-0035506-01-00, PB19-0035506-01-01, PB19-0035506-01-02, PB19-0045933-03-00