



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF012_1955

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 Fioltelep
Hock Janos street 55
8900 ZALAEGRSZEG
Hongrie (N°1499AP)

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:

iDT40K XA
Références / *References* : Voir Annexe / *See Annex*

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

3P+N, Icn 4 500 A
Voir Annexe / *See Annex*

Informations complémentaires :
Additional information:

Marquage additionnel en / *Additional marking according to*
EN 60947-2:2017, EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014

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

EN 60898-1:2003 +A1:2004 +A11:2005 +A12:2008 +A13:2012
UTE C 61-421:2008

Documents pris en compte :
Relevant documents:

Rapport(s) d'essai(s) / *Test report(s) n°*
156973-725796-L, 156973-725796-L1
GS163/19, GS164/19, GS165/19, GS166/19,
STR/2578/IMQ / PB16-0009380-06-00, PB16-0009380-06-01 à/to PB16-0009380-01-21

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

/

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.

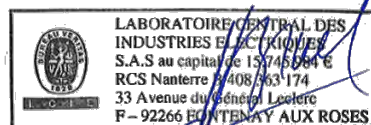
On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular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

Fontenay-aux-Roses, 23/05/2019

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.



Jean-François BRUEL
Responsable Certification/Certification Officer



Accréditation
N° 5-0014

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

LCIE

Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

Annexe de la licence / Annex of license NF012_1955

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Références / References	Courant assigné / Rated current In (A)	Connections
A9PK1710	10	SL/SC Screwless/screw type Sans vis/à vis
A9PK1716	16	
A9PK1720	20	
A9PK1725	25	
A9PK1732	32	
A9PK1740	40	

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	EN 60898-1
Tension d'emploi assignée / Rated operational voltage U_e : (V)	400
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 :	3P+N
Nombre de pôles protégés / Number of protected poles :	3
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage U_i : (V)	440
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

Annexe de la licence / Annex of license NF012_1955

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	EN 60947-2 (1)
Catégorie d'emploi / Utilization category	A
Milieu de coupure / Interruption medium	Air
Type de conception / Design	Moulded case
Mode de commande / Method of controlling the operating mechanism	Opération manuelle indépendante <i>Independent manual</i>
Aptitude au sectionnement / Suitability for isolation	Oui / yes
Possibilité d'entretien / Provision for maintenance	Non / no
Mode d'installation / Method of installation	Fixe / fixed
Degré de protection / Protection degree :	IP20
Tension d'emploi assignée / Rated operational voltage U_e : (V)	400
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage U_i : (V)	440
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage U_{imp} : (V)	4 000
Courant assigné / Rated current I_e : (A)	Voir tableau ci-dessus / <i>See above table</i>
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60
Nature du courant / Nature of supply :	~
Nombre total de pôles / Total number of poles :	3P+N
Nombre de pôles protégés / Number of protected poles :	3
Service assigné / Rated duty	Ininterrompu / <i>uninterrupted</i>
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / Rated ultimate short-circuit breaking capacity I_{cu} : (A)	4 500
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / Rated service short-circuit breaking capacity I_{cs} : (A)	4 500
Compatibilité électromagnétique / Electromagnetic compatibility	Environnement A
Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current :	$8 \times I_n$ (C curve)
Température de calibration de référence / Reference ambient calibration air temperature : (°C)	50 °C
Degré de pollution / Pollution degree	3
Groupe de matériau / Material group :	II
Distance de sécurité (essais de court-circuit) / safety distance (short-circuit tests) :	Cotés : 0 mm Haut et Bas : 20 mm

(1) Conformité démontrée par / Compliance demonstrated by :
CBTC IT-19128 / PB16-0012452-03-00, PB16-0012452-03-01 à/to PB16-0012452-03-50