



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF012_1943

Titulaire :
License Holder:

SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
31 rue Pierre Mendès 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:

iDT40N XA
Références / References : Voir Annexe / See Annex

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

1P+N , Icn 6000 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-M, 156973-725796-M1, 156973-725796-M2,
GS70/19, GS267/18, GS287/18,
STR/2577/IMQ / TR n° PB16-0009380-02-00, PB16-0009380-02-01 à/to
PB16-0009380-02-27

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

/

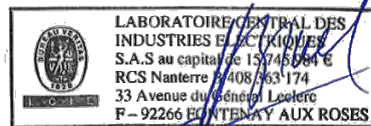
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification 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_1943

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Références / References	Courant assigné / Rated current In (A)	Connections
A9PA4606	6	SL/SL : Sans vis - sans vis / screwless - screwless
A9PA4610	10	
A9PA4616	16	
A9PA4620	20	
A9PA4625	25	SL/SC : Sans vis - à vis / screwless - screw-type
A9PA4632	32	
A9PA4640	40	
A9PE4610	10	
A9PE4616	16	
A9PE4620	20	

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	EN 60898-1
Tension d'emploi assignée / Rated operational voltage Ue : (V)	230
Courant assigné / Rated current In : (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 Ui : (V)	400
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (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 Icn : (A)	6 000
Rated making and breaking capacity on one pole separately Icn1: (A)	6 000
Classe de limitation d'énergie / Energy limiting class (I ² t) : 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_1943

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 / Independent manual
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)	230
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
Courant assigné / Rated current I_e : (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
Service assigné / Rated duty	Ininterrompu / uninterrupted
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / Rated ultimate short-circuit breaking capacity I_{cu} : (A)	10 000
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / Rated service short-circuit breaking capacity I_{cs} : (A)	$7\,500 \leq 25A$ (75% I_{cu}) $5\,000 > 25A$ (50% I_{cu})
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-18965/A1 / TR PB16-0012452-02-00, PB16-0012452-02-01 à/to PB16-0012452-02-60