



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF012_1907

Titulaire :
License Holder:

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

Site de fabrication :
Factory:

Sté. Française GARDY (SFG Chalon) (N°0017AP)
Z.I. des Blettrys
71530 CHAMPFORGEUIL
France

Produit :
Product:

Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel avec protection contre les surintensités incorporée (DD)
Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection (RCBO's)

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



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

iDD40K XA
Références / *References* : Voir Annexe / *See Annex*

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

1P+N ; 4500A
Voir Annexe / *See Annex*

Informations complémentaires :
Additional information:

/

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

EN 61009-1:2012 +A1:2014 +A2:2014 +A11:2015 +A12:2016
EN 61009-2-1:1994 +A11:1998
UTE C 61-421:2008

Documents pris en compte :
Relevant documents:

Rapport(s) d'essai(s) / *Test report(s) n°*
156973-725796-G, GS167/19,
156973-725796-A, 156973-725796-A1, GS79/19,
CBTC N° IT-18966 / TR PB16-0009375-01/00 to PB16-0009375-01/34

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.

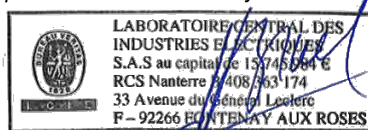
On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular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

Fontenay-aux-Roses, 14/05/2019

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_1907

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Références References	In (A)	Connexion Connection	Icn (A)	Curve	Type	IΔn (mA)
A9DS1610	10	SL/SC Sans vis/à vis Screwless type/screw type	4500	C	AC	30
A9DS1616	16		4500	C	AC	30
A9DS1620	20		4500	C	AC	30
A9DS5610	10		4500	C	AC	300
A9DS5616	16		4500	C	AC	300
A9DS5620	20		4500	C	AC	300

Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independent of line voltage</i>	oui / <i>yes</i>
Dépendant de la tension d'alimentation / <i>Dependent of line voltage</i>	non / <i>no</i>
Tension assignée / <i>Rated voltage</i> Ue : (V)	230
Courant assigné / <i>Rated current</i> In : (A)	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50
Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current</i> IΔn : (A)	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Type :	AC
Temporisation :	sans / <i>without</i>
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
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage</i> Ui : (V)	400
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage</i> Uimp : (V)	4000
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	C
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	30°C
Température d'utilisation / <i>Utilisation range temperature</i> : (°C)	-5°C à/to +40°C
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity</i> Icn : (A)	4500
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné/ <i>Rated residual making and breaking capacity</i> IΔm: (A)	3000
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class</i> I²t :	3
Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests)</i> :	35mm
Type de protection contre les influences externes / <i>Protection against external influences</i> :	Fermé / <i>closed</i>
Degré de protection / <i>Protection degree</i> :	IP20
Groupe de matériau / <i>Material group</i> :	II
Méthode de montage / <i>Method of mounting</i> :	En tableau sur rail Pour tableau de distribution/ <i>distribution board</i>
Mode de connexions électriques / <i>Method of electrical connection</i>	
non associé au dispositif de fixation mécanique / <i>not associated with the mechanical-mounting</i>	
Type de bornes / <i>Type of terminals</i> :	À trou – sans vis <i>pillar terminals - screwless</i>
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)	4,2
Mode de fixation sur le dispositif de connexion à enfichage de la barre de raccordement <i>Method of mounting on the plug-in connecting device of connecting bar</i> :	à barre libre / <i>free connecting bar</i>
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Manette/lever