



LCIE

# LICENCE



**LCIE N° : NF012\_1914**

Titulaire :  
*License Holder:*

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

Site de fabrication :  
*Factory:*

**SCHNEIDER ELECTRIC ESPANA SA** (N° 0962AP)  
Camino Barranquet 57  
46133 MELIANA VALENCIA  
Espagne

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:*

3P+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-H, GS74\_19,  
156973-725796-E, 156973-725796-E1, GS169\_19  
CBTC N° IT-19134 / TR PB16-0009375-05-00 to PB16-0009375-05-67

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.

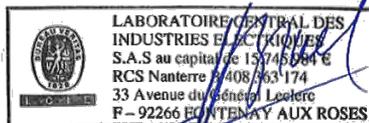
*On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the 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\_1914

### RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Références References	In (A)	Connexion Connection	Icn (A)	Curve	Type	IΔn (A)
A9DS1716	16	SL/SC  Sans vis/à vis Screwless type/screw type	4500	C	AC	30
A9DS1720	20		4500	C	AC	30
A9DS1725	25		4500	C	AC	30
A9DS5716	16		4500	C	AC	300
A9DS5720	20		4500	C	AC	300
A9DS5725	25		4500	C	AC	300

Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independent of line voltage</i>	oui / yes
Dépendant de la tension d'alimentation / <i>Dependent of line voltage</i>	non / no
Tension assignée / <i>Rated voltage</i> Ue : (V)	400
Courant assigné / <i>Rated current</i> In : (A)	Voir tableau ci-dessus See above table
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 See above table
Type :	AC
Temporisation :	sans / without
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre total de pôles / <i>Total number of poles</i> :	3P+N
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	3
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage</i> Ui : (V)	440
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 / closed
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/ distribution board
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 pillar terminals - screwless
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 / free connecting bar
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Manette/lever