



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF012_1907/M1

Titulaire :
License Holder:

SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
31 rue Pierre Mendès 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:

Marquage additionnel selon / Additional marking according to :
EN 60947-2:2017 (en conjonction avec / in conjunction with
EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014)

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-M1, GS167/19-M1,
156973-725796-A-M1, 156973-725796-A1, GS78/19-M1, GS79/19-M1,
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):

La licence / License NF012_1907 du/of 14/05/2019 : Ajout de la conformité à la norme EN 60947-2/addition of the conformity of the standard EN 60947-2

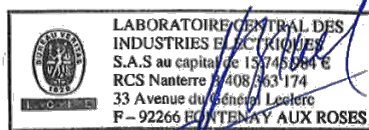
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification 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, 24/06/2019

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/M1

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

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

Annexe de la licence / Annex of license NF012_1907/M1

| EN 60947-2 | |
|--|-------------------------------------|
| 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> | Independent manual |
| Aptitude au sectionnement / <i>Suitability for isolation</i> | Suitable |
| Possibilité d'entretien / <i>Provision for maintenance</i> | Non maintainable |
| Mode d'installation / <i>Method of installation</i> | fixed |
| Degré de protection / <i>Protection degree</i> : | IP20 |
| Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage</i> U_e : (V) | 230 |
| Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage</i> U_i : (V) | 400 |
| Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage</i> U_{imp} : (V) | 4 000 |
| Courant assigné / <i>Rated current</i> I_e : (A) | 10, 16, 20 |
| Courant thermique conventionnel à l'air libre / <i>Conventional free air thermal current</i> I_{th} : (A) | 10, 16, 20 |
| Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz) | 50 |
| 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> | |
| Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / <i>Rated ultimate short-circuit breaking capacity</i> I_{cu} : (A) | 4 500 |
| Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / <i>Rated service short-circuit breaking capacity</i> I_{cs} : (A) | 4 500 |
| Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> : | C |
| Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C) | 50 |
| 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 |

Conformité démontrée par / *Conformity evidenced by* :

CBTC IT-18964/A1 / TR no. PB16-0012452-01-00, PB16-0012452-01-01 à/to PB16-0012452-01-42