



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF012_1986

Titulaire :
License Holder:

SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
31 rue Pierre Mendès 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:

Gamme / Series iDD40K
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

Documents pris en compte :
Relevant documents:

STR-FR_1006/M1 ,
Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n° GS01/19, GS02/19, GS03/19,
(Incluant les rapports d'essais GS../16 listés dans les rapports ci-dessus / Including
GS../16 Test Reports listed in the above listed Test Reports)

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

/

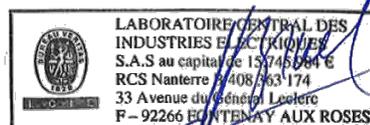
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification 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, 27/06/2019

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_1986

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Références References	In (A)	Icn (A)	Courbe de déclenchement Curve	Type	IΔn (mA)
A9DK1610	10	4500	C	AC	30
A9DK1616	16	4500	C	AC	30
A9DK1620	20	4500	C	AC	30
A9DK1625	25	4500	C	AC	30
A9DK1632	32	4500	C	AC	30
A9DK1640 (1)	40	4500	C	AC	30
A9DK5610	10	4500	C	AC	300
A9DK5616	16	4500	C	AC	300
A9DK5620	20	4500	C	AC	300
A9DK5625	25	4500	C	AC	300
A9DK5632	32	4500	C	AC	300
A9DK5640 (1)	40	4500	C	AC	300

(1) EN 61009 seulement : pas de marquage additionnel avec une autre norme
EN 61009 only: no additional marking with another standard

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)	4500
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 commande / Operating means	Manette/lever

Annexe de la licence / Annex of license NF012_1986

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>	Boîtier moulé / <i>Moulded case</i>
Mode de commande / <i>Method of controlling the operating mechanism</i>	Manuel, Indépendant <i>Independent, manual</i>
Aptitude au sectionnement / <i>Suitability for isolation</i>	Apte / <i>Suitable</i>
Possibilité d'entretien / <i>Provision for maintenance</i>	Sans entretien / <i>Non maintainable</i>
Mode d'installation / <i>Method of installation</i>	Fixe/ <i>fixed</i>
Degré de protection / <i>Protection degree</i> :	IP20
Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage</i> Ue : (V)	230
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)	4 000
Courant assigné / <i>Rated current</i> Ie : (A)	10, 16, 20, 25, 32
Courant thermique conventionnel à l'air libre / <i>Conventional free air thermal current</i> Ith : (A)	10, 16, 20, 25, 32
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>	Ininterrompu / <i>uninterrupted</i>
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / <i>Rated ultimate short-circuit breaking capacity</i> Icu : (A)	4 500
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / <i>Rated service short-circuit breaking capacity</i> Ics : (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> :	Côtés : 0 mm Haut et Bas : 20 mm

Conformité démontrée par / *Conformity evidenced by* :

STR-FR_1035 / TR GS275/18, GS276/18, GS278/18, GS279/18, GS280/18, GS281/18, GS282/18, GS283/18, GS284/18