



LCIE

# LICENCE



**LCIE N° : NF012\_1822**

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:*

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:*

CB test certificate N° IT-19134 / TR N° PB16-0009375-05/00,  
PB16-0009375-05/01 à/to PB16-0009375-01/67,  
Rapport(s) d'essai(s) / *Test report(s)* LCIE n° 158388-729829 version 01

Annule et remplace (s'il y a lieu) :  
*Cancel 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.

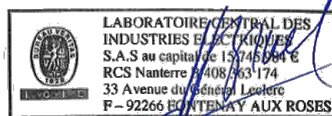
*On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the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

Fontenay-aux-Roses, 21/02/2019

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\_1822

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

Gamme Series	Références References	Nombre de pôles Number of poles	In (A)	Icn (A)	Icu (A)	Connection	Type	IΔn (mA)
iDD40K	A9DK1716	3P+N	16	4 500	4 500	Load	AC	30
iDD40K	A9DK1720	3P+N	20	4 500	4 500	Load	AC	30
iDD40K	A9DK1725	3P+N	25	4 500	4 500	Load	AC	30
iDD40K	A9DK1732	3P+N	32	4 500	4 500	Load	AC	30
iDD40K	A9DK1740	3P+N	40	4 500	4 500	Load	AC	30
iDD40K	A9DK5716	3P+N	16	4 500	4 500	Load	AC	300
iDD40K	A9DK5720	3P+N	20	4 500	4 500	Load	AC	300
iDD40K	A9DK5725	3P+N	25	4 500	4 500	Load	AC	300
iDD40K	A9DK5732	3P+N	32	4 500	4 500	Load	AC	300
iDD40K	A9DK5740	3P+N	40	4 500	4 500	Load	AC	300

#### EN 61009-1

Indépendant de la tension d'alimentation / Independent of line voltage	oui / yes
Tension assignée / Rated voltage Ue : (V)	400 V~
Courant assigné / Rated current In : (A)	Voir tableau ci-dessus see above table
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50 Hz
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 :	4
Nombre de pôles protégés / Number of protected poles :	3
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage Ui : (V)	400 V
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V)	4 000 V
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)	4 500 A
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné / Rated residual making and breaking capacity IΔm: (A)	3 000 A
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 / Enclosed
Degré de protection / Protection degree :	IP20
Groupe de matériau / Material group:	II
Méthode de montage / Method of mounting :	En tableau / Panel 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 :	A trou / Pillar terminals
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)	4,2 mm
Mode de commande / Operating means	A manette / Lever

## Annexe de la licence / Annex of license NF012\_1822

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)	400 V~
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage</i> $U_i$ : (V)	440 V
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage</i> $U_{imp}$ : (V)	4 000 V
Courant assigné / <i>Rated current</i> $I_e$ : (A)	Voir tableau page 2/3/ see table page 2/3
Courant thermique conventionnel à l'air libre / <i>Conventional free air thermal current</i> $I_{th}$ : (A)	Voir tableau page 2/3/ see table page 2/3
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50 Hz
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre total de pôles / <i>Total number of poles</i> :	4
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	3
Service assigné / <i>Rated duty</i>	Ininterrompu
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / <i>Rated ultimate short-circuit breaking capacity</i> $I_{cu}$ : (A)	4 500A
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / <i>Rated service short-circuit breaking capacity</i> $I_{cs}$ : (A)	4 500 A
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	50°C
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 : 0mm Haut et Bas : 20mm

Conformité démontrée par / *conformity demonstrated by* :

Certificat OC / *CB Certificate* n° IT-19128 / TR N° PB16-0012452-03-00, PB16-0012452-03-01 à/to PB16-0012452-03-50