



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF012_1386

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:

Gamme / *Series* : DT 40 Vigi
Références / *References* : Voir Annexe / *See Annex*

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Voir Annexe / *See Annex*

Informations complémentaires :
Additional information:

Marquage additionnel selon EN 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013
Additional marking according to EN 60947-2:2006 + A1:2009 + A2:2013

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:

Rapport(s) d'essai(s) / *Test report(s)* n° STR/2562/IMQ / TR N° PB17-0011730-02-00, PB17-0011730-02-01 à/to PB17-0011730-02-28

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

La licence / *License* 669481 du/of 27/03/2015. Mise à jour suite à évolution de(s) norme(s)/update further to the evolution of the standard(s)

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.

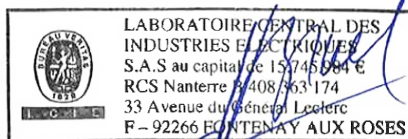
On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular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

Fontenay-aux-Roses, 12/12/2017

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_1386

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Gamme / Series DT40 Vigi

Références produit Product references	Type	In (A)	IΔn (mA)	IΔm (A)	Icn (A)		Icu (A)	
					EN 61009-1	EN 60947-2	EN 61009-1	EN 60947-2
A9N21442	AC	10	30	4500	4500	6000	6000	6000
A9N21443	AC	10	300	4500	4500	6000	6000	6000
A9N21444	AC	16	30	4500	4500	6000	6000	6000
A9N21445	AC	16	300	4500	4500	6000	6000	6000
A9N21446	AC	20	30	4500	4500	6000	6000	6000
A9N21447	AC	20	300	4500	4500	6000	6000	6000
A9N21440	A SI	10	30	4500	4500	6000	6000	6000
A9N21441	A SI	16	30	4500	4500	6000	6000	6000
A9N21448	A SI	20	30	4500	4500	6000	6000	6000

EN 61009-1	
Indépendant de la tension d'alimentation / Independent of line voltage	
Tension assignée / Rated voltage Ue : (V)	230 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 :	1P+N
Nombre de pôles protégés / Number of protected poles :	1
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage Ui : (V~)	250 V~
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage Uimp : (V~)	4000 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)	Voir tableau ci-dessus See above table
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné/ Rated residual making and breaking capacity IΔm: (A)	Voir tableau ci-dessus See above table
Classe de limitation d'énergie / Energy limiting class (I²t) :	3
Distance de grille (essais de court-circuit) / Grid distance (short-circuit tests) :	35 mm
Type de protection contre les influences externes / Protection against external influences :	Fermé/enclosed
Degré protection / IPProtection 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 :	À trous Pillar terminals
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)	4,2 mm
Mode de commande / Operating means	À manette / lever Couleur noir/black colour
Couleur du boîtier / Case colour	Blanc/white

Annexe de la licence / Annex of license NF012_1386

	** EN 60947-2
Catégorie d'emploi / <i>Utilization category</i>	A
Milieu de coupure / <i>Interruption medium</i>	Air
Mode de commande / <i>Method of controlling the operating mechanism</i>	Opération manuelle indépendante <i>Independent manual operation</i>
Aptitude au sectionnement / <i>Suitability for isolation</i>	Oui / <i>yes</i>
Possibilité d'entretien / <i>Provision for maintenance</i>	Non / <i>no</i>
Mode d'installation / <i>Method of installation</i>	Fixe / <i>fixed</i>
Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage Ue : (V~)</i>	230 V~
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage Ui : (V~)</i>	400 V~
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp : (V~)</i>	4000 V~
Courant assigné / <i>Rated current Ie : (A)</i>	Voir tableau page 2/3 <i>See page 2/3</i>
Fréquence assignée / <i>Rated frequency : (Hz)</i>	50 Hz
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>ininterrupted</i>
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / <i>Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu : (A)</i>	6000 A
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / <i>Rated service short-circuit breaking capacity Ics : (A)</i>	75% Icu
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current :</i>	C
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature : (°C)</i>	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>	35 mm

** Conformité démontrée par / *Compliance demonstrated by :*
STR/2504/IMQ / TR N° PB15S0360324-01/00, PB15S0360324-01/01 à/to PB15S0360324-01/21