



LCIE

# LICENCE



**LCIE N° : NF012\_1808**

Titulaire :  
*License Holder:*

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

Site de fabrication :  
*Factory:*

**MERLIN GERIN ALES**  
1, rue Maurice Ravel  
Zone industrielle de Croupillac BP229  
30319 ALES CEDEX  
France

(N°0888AP)

Produit :  
*Product:*

**Disjoncteur de protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogues**  
*Circuit-breaker for overcurrent protection for household and similar installations*

Marque commerciale (s'il y a lieu) :  
*Trade mark (if any):*



Modèle, type, référence :  
*Model, type, reference:*

Gamme/series iDT40N 1P+N  
Références/references : Voir Annexe / See Annex

Caractéristiques principales :  
*Main characteristics:*

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :  
*Additional information:*

Marquage additionnel en  
EN 60947-2:2017, EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014  
*Additional marking according to*  
EN 60947-2:2017, EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014

Le produit est conforme à :  
*The product is in conformity with:*

EN 60898-1:2003 +A1:2004 +A11:2005 +A12:2008 +A13:2012

Documents pris en compte :  
*Relevant documents:*

STR/2577/IMQ / TR n° PB16-0009380-02-00, PB16-0009380-02-01 à/to  
PB16-0009380-02-27

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.*

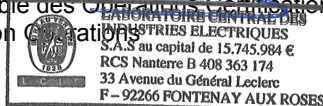
Fontenay-aux-Roses, 12/02/2019

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.*

**Didier BOURCES**

Responsable des Opérations Certification / Manager of Certification Operations



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\_1808

Gamme / Series iDT40N 1P+N

Références / References	Courant assigné / Rated current $I_n$ : (A)	Courbe / Curve
A9P24602	2	C
A9P24604	4	C
A9P24606	6	C
A9P24610	10	C
A9P24616	16	C
A9P24620	20	C
A9P24625	25	C
A9P24632	32	C
A9P24640	40	C
A9P34602	2	D
A9P34606	6	D
A9P34610	10	D
A9P34616	16	D
A9P34620	20	D
A9P34625	25	D
A9P34632	32	D
A9P34640	40	D

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	EN 60898-1
Tension d'emploi assignée / Rated operational voltage $U_e$ : (V)	230
Courant assigné / Rated current $I_n$ : (A)	Voir tableau ci-dessus / See above table
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60
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 $U_i$ : (V)	400
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage $U_{imp}$ : (V)	4 000
Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current :	C, D
Température ambiante de référence / Reference ambient air temperature : (°C)	30 °C
Pouvoir de coupure assigné / Rated short-circuit capacity $I_{cn}$ : (A)	6 000
Rated making and breaking capacity on one pole separately $I_{cn1}$ : (A)	6 000
Classe de limitation d'énergie / Energy limiting class ( $I^2t$ ) : Selon/according to EN 60898-1	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 de protection / Protection degree :	IP20
Groupe de matériau / Material group :	II
Méthode de montage / Method of mounting :	En tableau sur rail panel board / distribution board, on rail
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	manette / lever

## Annexe de la licence / Annex of license NF012\_1808

### CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL / CHARACTERISTICS OF APPLIANCE

Caractéristiques techniques / <i>Technical Characteristics</i>	** 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>	Opération manuelle independante <i>Independent manual</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>
Degré de protection / <i>Protection degree</i> :	IP20
Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage Ue</i> : (V)	230
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : (V)	400
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp</i> : (V)	4 000
Courant assigné / <i>Rated current Ie</i> : (A)	Voir tableau ci-dessus / <i>See above table</i>
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50/60
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 Icu</i> : (A)	10 000
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / <i>Rated service short-circuit breaking capacity Ics</i> : (A)	7 500 ≤ 25A (75% Icu) 5 000 > 25A (50% Icu)
Compatibilité électromagnétique / <i>Electromagnetic compatibility</i>	Environnement A
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	8 x In (C curve) 12 x In (D curve)
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> :	35 mm

\*\* Conformité démontrée par / *Compliance demonstrated by* :

CBTC : IT-18965/A1 / TR PB16-0012452-02-00, PB16-0012452-02-01 à/to PB16-0012452-02-60  
CBTC : IT-18963 / TR PB16-0009380-10-00, PB16-0009380-10-01 à/to PB16-0009380-10-27