



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF012_1841

Titulaire :
License Holder:

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

Site de fabrication :
Factory:

MERLIN GERIN ALES (N°0888AP)
1, rue Maurice Ravel
Zone industrielle de Croupillac BP229
30319 ALES CEDEX
France

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
Références / *References* : A9P24601, A9P34601

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Voir Annexe / *See Annex*

Informations complémentaires :
Additional information:

Marquage additionnel selon / *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/2532/IMQ / TR n° PB15S0523244-09/00, PB15S0523244-09/01
à/to PB15S0523244-09/36

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.

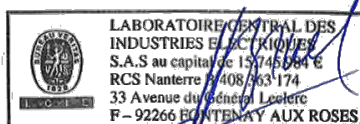
On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular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

Fontenay-aux-Roses, 11/03/2019

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_1841

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Références <i>References</i>	Nombre de pôles <i>Number of poles</i>	Courant assigné <i>Rated current</i> In (A)	Caractéristique de déclenchement instantané <i>Instantaneous tripping current</i>
A9P24601	1P+N	1	C
A9P34601	1P+N	1	D

Caractéristiques techniques / <i>Technical Characteristics</i>	EN 60898-1
Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage Ue</i> : (V)	230
Courant assigné / <i>Rated current In</i> : (A)	1
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> :	2
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	1
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp</i> : (V)	4000
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	C et/and D
Température ambiante de référence / <i>Reference ambient air temperature</i> : (°C)	30
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity Icn</i> : (A)	6000
Pouvoir de coupure et de fermeture sur un pôle séparément / <i>Rated making and breaking capacity on one pole separatly Icn1</i> : (A)	6000
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class (I²t)</i> :	3
Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests)</i> :	35 mm
Type de protection contre les influences externes / <i>Protection against external influences</i> :	Ouvert / <i>unenclosed</i>
Degré de protection / <i>Protection degree</i> :	IP20
Groupe de matériau / <i>Material group</i> :	II
Méthode de montage / <i>Method of mounting</i> :	En tableau - sur rail <i>Panel board - on rail</i>
Mode de connexions électriques / <i>Method of electrical connection</i>	
non associé au dispositif de fixation mécanique / <i>not associated with the mechanical-mounting</i>	
Type de bornes / <i>Type of terminals</i> :	A trou / <i>pillar terminal</i>
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)	4,2
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Levier / <i>lever</i>

Annexe de la licence / Annex of license NF012_1841

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	EN 60947-2
Catégorie d'emploi / Utilization category	A
Milieu de coupure / Interruption medium	air
Type de conception / Design	Boîtier moulé / moulded case
Mode de commande / Method of controlling the operating mechanism	Manuel, indépendant Independent manual
Aptitude au sectionnement / Suitability for isolation	Oui / yes
Possibilité d'entretien / Provision for maintenance	Non / no
Mode d'installation / Method of installation	Fixe / fixed
Degré de protection / Protection degree :	IP20
Tension d'emploi assignée / Rated operational voltage U_e : (V)	230
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage U_i : (V)	400
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage U_{imp} : (V)	4000
Courant assigné / Rated current I_e : (A)	1
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60
Nature du courant / Nature of supply :	~
Nombre total de pôles / Total number of poles :	2
Nombre de pôles protégés / Number of protected poles :	1
Service assigné / Rated duty	Ininterrompu / uninterrupted
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit / Rated short-time making capacity I_{cm} : (A)	/
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / Rated ultimate short-circuit breaking capacity I_{cu} : (A)	10000
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / Rated service short-circuit breaking capacity I_{cs} : (A)	7500
Compatibilité électromagnétique / Electromagnetic compatibility	Environnement / environment : A
Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current :	C et/and D
Température de calibration de référence / Reference ambient calibration air temperature : (°C)	50
Degré de pollution / Pollution degree	3
Groupe de matériau / Material group :	II
Distance de sécurité (essais de court-circuit) / safety distance (short-circuit tests) :	Côtés : 0 mm Haut et Bas : 20 mm

Conformité démontrée par / Conformity demonstrated by :
CBTC n°IT-17335 / TR N° PB16S0603027-03-00, PB16S0603027-03-01 à/to PB16S0603027-03-77