



LCIE

# LICENCE



**LCIE N° : NF012\_1334**

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* DT40N  
Références / *References* : Voir Annexe / *See Annex*

Caractéristiques principales :  
*Main characteristics:*

1P+N, Icn : 6 kA  
Voir Annexe / *See Annex*

Informations complémentaires :  
*Additional information:*

Marquage additionnel en / *additional marking according to*  
EN 60947-2:2006 +A1:2009 +A2:2013  
Documents pris en compte / *Relevant documents:*  
CBTC IT-17335 / TR PB16S0603027-03-00 à/to PB16S0603027-03-77

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 PB15S0523244-09/00 à/to PB15S0523244-09/36

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.

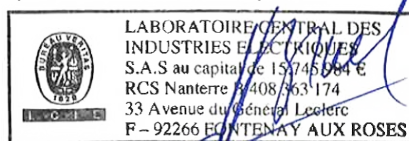
*On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the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

Fontenay-aux-Roses, 08/11/2017

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\_1334

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>
A9N21360	1P+N	1	C
A9N21361	1P+N	2	C
A9N21362	1P+N	3	C
A9N21363	1P+N	4	C
A9N21364	1P+N	6	C
A9N21365	1P+N	10	C
A9N21366	1P+N	16	C
A9N21367	1P+N	20	C
A9N21368	1P+N	25	C
A9N21369	1P+N	32	C
A9N21370	1P+N	40	C
A9N21371	1P+N	1	D
A9N21372	1P+N	2	D
A9N21373	1P+N	4	D
A9N21374	1P+N	6	D
A9N21375	1P+N	10	D
A9N21376	1P+N	16	D
A9N21377	1P+N	20	D
A9N21378	1P+N	25	D
A9N21379	1P+N	32	D
A9N21380	1P+N	40	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)	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> :	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 (I<sup>2</sup>t)</i> :	3 pour courbe C / <i>3 for curve C</i>
Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests)</i> :	35mm
Type de protection contre les influences externes / <i>Protection against external influences</i> :	Enfermé / <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
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Levier / <i>lever</i>
Couleur enveloppe/enclousure colour	blanc/white

## Annexe de la licence / Annex of license NF012\_1334

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 :	/
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)	Voir tableau ci-dessus See above table
Courant thermique conventionnel à l'air libre / Conventional free air thermal current $I_{th}$ : (A)	/
Courant thermique conventionnel sous enveloppe / Conventional enclosed thermal current $I_{the}$ : (A)	/
Courant assigné des disjoncteurs tétrapolaires / Rated current for four pole circuit-breakers : (A)	/
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 / ininterrupted
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)	75% $I_{cu}$
Courant assigné de courte durée admissible / Rated short-time withstand current : $I_{cw}$ (A)	/
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) :	35mm