

LCIE N° : NF012\_1332

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 DT40  
Références / References : Voir Annexe / See Annex

Caractéristiques principales :  
Main characteristics:

1P+N, Icn : 4,5 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-17334 /TR PB16S0603027-02-00 à/to PB16S0603027-02-77

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/2531/IMQ /TR PB15S0523244-08/00 à/to PB15S0523244-08/36

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

/

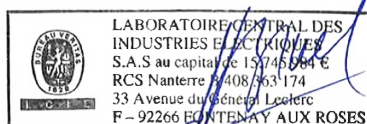
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification 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, 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

## Annexe de la licence / Annex of license NF012\_1332

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>
A9N21019	1P+N	1	C
A9N21020	1P+N	2	C
A9N21021	1P+N	3	C
A9N21022	1P+N	4	C
A9N21023	1P+N	6	C
A9N21024	1P+N	10	C
A9N21025	1P+N	16	C
A9N21026	1P+N	20	C
A9N21027	1P+N	25	C
A9N21028	1P+N	32	C
A9N21029	1P+N	40	C
A9N21009	1P+N	6	B
A9N21010	1P+N	10	B
A9N21011	1P+N	16	B
A9N21012	1P+N	20	B
A9N21013	1P+N	25	B
A9N21014	1P+N	32	B
A9N21015	1P+N	40	B

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> :	B et/and C
Température ambiante de référence / <i>Reference ambient air temperature</i> : (°C)	30
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity Icn</i> : (A)	4500
Pouvoir de coupure et de fermeture sur un pôle séparément / <i>Rated making and breaking capacity on one pole separatly Icn1</i> : (A)	4500
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> :	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 de l'enveloppe/enclosure colour	Blanc/white

## Annexe de la licence / Annex of license NF012\_1332

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>	Boîtier moulé / <i>moulded case</i>
Mode de commande / <i>Method of controlling the operating mechanism</i>	Manuel indépendant <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> :	/
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)	4000
Courant assigné / <i>Rated current Ie</i> : (A)	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Courant thermique conventionnel à l'air libre / <i>Conventional free air thermal current Ith</i> : (A)	/
Courant thermique conventionnel sous enveloppe / <i>Conventional enclosed thermal current Ithe</i> : (A)	/
Courant assigné des disjoncteurs tétrapolaires / <i>Rated current for four pole circuit-breakers</i> : (A)	/
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
Service assigné / <i>Rated duty</i>	Ininterrompu / <i>ininterrupted</i>
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit / <i>Rated short-time making capacity Icm</i> : (A)	/
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / <i>Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu</i> : (A)	6000
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / <i>Rated service short-circuit breaking capacity Ics</i> : (A)	75% Icu
Courant assigné de courte durée admissible / <i>Rated short-time withstand current</i> : Icw (A)	/
Compatibilité électromagnétique / <i>Electromagnetic compatibility</i>	Environnement / <i>environment</i> : A
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	B et/and C
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	50
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> :	35mm