

LCIE N° : NF012_4558

Titulaire :
License Holder:

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

Site de fabrication :
Factory:

Schneider Electric Hungaria Villamossagi Zrt. Zala Fioltelep (N°1499AP)
Hock Janos street 55
8900 ZALAEGRSZEG - HONGRIE

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 iDT40T 3P, 3P+N
Voir Annexe / See Annex

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :
Additional information:

Marquage additionnel en / *Additional marking according to*
EN 60947-2:2017 + A1:2020,
EN 60947-1:2007 +A1:2011 +A2:2014

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

EN 60898-1:2019

Documents pris en compte :
Relevant documents:

STR/2678/IMQ, STR/2680/IMQ,
PB23-0093433-01-00, PB23-0093454-01-00,
PB23-0093433-01-01 à/to PB23-0093433-01-21 /
PB23-0093454-01-01 à/to PB23-0093454-01-16

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

La licence / *License* NF012_1811 du/of 12/02/2019. 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, 06/12/2024

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.



LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
S.A.S au capital de 15.745.984 €
RCS Nanterre B 408 363 174
33 avenue du Général Leclerc
F - 92266 FONTENAY AUX ROSES

Julien GAUTHIER
Responsable Certification/Certification Officer

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Références / References	Courant assigné / Rated current In : (A)	Nombre de pôles Number of poles	Courbe Curve	Références génériques Generic references
A9P22306	6	3P	C	MCB3PSC456C6
A9P22310	10	3P	C	MCB3PSC456C10
A9P22316	16	3P	C	MCB3PSC456C16
A9P22320	20	3P	C	MCB3PSC456C20
A9P22325	25	3P	C	MCB3PSC456C25
A9P22332	32	3P	C	MCB3PSC456C32
A9P22340	40	3P	C	MCB3PSC456C40
A9P32306	6	3P	D	MCB3PSC456D6
A9P32310	10	3P	D	MCB3PSC456D10
A9P32316	16	3P	D	MCB3PSC456D16
A9P32320	20	3P	D	MCB3PSC456D20
A9P32325	25	3P	D	MCB3PSC456D25
A9P32332	32	3P	D	MCB3PSC456D32
A9P32340	40	3P	D	MCB3PSC456D40
A9P22706	6	3P+N	C	MCB3PNSC456C6
A9P22710	10	3P+N	C	MCB3PNSC456C10
A9P22716	16	3P+N	C	MCB3PNSC456C16
A9P22720	20	3P+N	C	MCB3PNSC456C20
A9P22725	25	3P+N	C	MCB3PNSC456C25
A9P22732	32	3P+N	C	MCB3PNSC456C32
A9P22740	40	3P+N	C	MCB3PNSC456C40
A9P32706	6	3P+N	D	MCB3PNSC456D6
A9P32710	10	3P+N	D	MCB3PNSC456D10
A9P32716	16	3P+N	D	MCB3PNSC456D16
A9P32720	20	3P+N	D	MCB3PNSC456D20
A9P32725	25	3P+N	D	MCB3PNSC456D25
A9P32732	32	3P+N	D	MCB3PNSC456D32
A9P32740	40	3P+N	D	MCB3PNSC456D40

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL / CHARACTERISTICS OF APPLIANCE

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	EN 60898-1
Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage</i> U_e : (V)	400
Courant assigné / <i>Rated current</i> I_n : (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> :	3P, 3P+N
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	3
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage</i> U_i : (V)	440
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage</i> U_{imp} : (V)	4 000
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	C, D
Température ambiante de référence / <i>Reference ambient air temperature</i> : (°C)	30°C
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity</i> I_{cn} : (A)	4 500
<i>Rated making and breaking capacity on one pole separately</i> I_{cn1} : (A)	4 500
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class</i> (I^2t) : <i>Selon/according to EN 60898-1</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> :	Fermé / <i>enclosed</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 / distribution 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 terminals</i>
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)	4,2 mm
Mode de commande / <i>Operating means</i>	manette / <i>lever</i>

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 indépendante <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)	400
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : (V)	440
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> :	3P, 3P+N
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	3
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)	6 000
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / <i>Rated service short-circuit breaking capacity Ics</i> : (A)	4 500 (75%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 IMQ N°IT-24331 / CBTC IMQ N°IT-24333

PB23-0093502-01 avec/with PB16-0012452-03-00 et/and PB16-0012452-03-01 à/to PB16-0012452-03-50

PB23-0093481-01 avec/with PB16-0012452-05-00, PB16-0012452-05-01 à/to PB16-0012452-05-33