

## ACCORD DE CERTIFICATION DU CENELEC CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT

### ATTESTATION DE RÉSULTATS D'ESSAI STATEMENT OF TEST RESULTS

LCIE N° : STR-FR\_1062/A1

Produit :  
Product:

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

Testé à la demande de:  
Tested by request of:

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

Fabriqué à (nom et lieu):  
Manufactured at (name and place):

**MERLIN GERIN ALES**  
16 Boulevard Charles Peguy  
30319 ALES CEDEX - FRANCE

**SCHNEIDER ELECTRIC Low Voltage Co. Ltd**  
Teda Mu Ning Road 66, 7th Avenue  
300457 TIANJIN - CHINA

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



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

Gamme/series C120N – 10kA  
Références/ References : voir annexe / see annex

Caractéristiques principales  
Main characteristics

Voir annexe / See annex

Informations complémentaires :  
Additional information:

Supersedes STR-FR\_1062 dated 03/05/2022 : Correction éditoriale/  
Editorial correction, Correction de caractéristiques techniques/Correction of  
technical characteristics, Ajout d'un site de fabrication/Addition of a factory

Un échantillon du produit a été testé et trouvé  
conforme à :  
A sample of product has been tested and found to be  
in conformity with:

EN 60898-1:2019

Comme le montre le(s) rapports d'essais :  
As shown in the test reports:

N° 22284019-800743A / CBTC FR\_714615/A1

Cette Attestation résulte des essais effectués sur un échantillon de produits suivant les prescriptions de la norme spécifique applicable.

*This Statement of Test Results is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the relevant specific standard.*

Cette Attestation de Résultats d'Essai a été établie par un Organisme qui participe à l'Accord de Certification du CENELEC (ACC) du 11 septembre 1973 modifié le 29 mars 1983. Tout autre organisme ayant participé à l'ACC prendra cette Attestation comme base pour l'attribution d'une marque nationale de conformité ou d'une approbation nationale comme indiqué dans l'ACC, aussi longtemps que la norme à laquelle il est fait référence ci-dessus est encore en vigueur dans le pays d'origine.

*This Statement of Test Results has been established by a body which participates in the CENELEC Certification Agreement (CCA) of 11th September 1973 as amended on 29th March 1983. Any other body participating in the CCA will take this Statement as a basis for granting a national mark of conformity or a national approval as specified in the CCA, as long as the standard referred to above is still in force in the country of that body.*

Cette Attestation des Résultats d'Essai peut être contestée si elle a plus de trois ans.

*This Statement of Test Results may be challenged if it is more than three years old.*

Fontenay-aux-Roses, 13/06/2024

Date de fin de validité : -  
Expiry date:

**Julien GAUTHIER**  
Responsable certification / Certification Officer  
  
**LABORATOIRE CENTRAL DES  
INDUSTRIES ELECTRIQUES**  
RCS Nanterre B 408 363 174  
33 avenue du Général Leclerc  
F - 92266 FONTENAY AUX ROSES

## CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / MAIN CHARACTERISTICS

Référence générique/ Generic reference	Caractéristique de déclenchement instantané/ Instantaneous tripping current	Nombre de pôles Number of poles	In (A)
C1201P10B010	B	1P	10
C1201P10B016	B	1P	16
C1201P10B020	B	1P	20
C1201P10B025	B	1P	25
C1201P10B032	B	1P	32
C1201P10B040	B	1P	40
C1201P10B050	B	1P	50
C1201P10B063	B	1P	63
C1201P10B080	B	1P	80
C1201P10B100	B	1P	100
C1201P10B125	B	1P	125
C1201P10C010	C	1P	10
C1201P10C016	C	1P	16
C1201P10C020	C	1P	20
C1201P10C025	C	1P	25
C1201P10C032	C	1P	32
C1201P10C040	C	1P	40
C1201P10C050	C	1P	50
C1201P10C063	C	1P	63
C1201P10C080	C	1P	80
C1201P10C100	C	1P	100
C1201P10C125	C	1P	125
C1202P10B010	B	2P	10
C1202P10B016	B	2P	16
C1202P10B020	B	2P	20
C1202P10B025	B	2P	25
C1202P10B032	B	2P	32
C1202P10B040	B	2P	40
C1202P10B050	B	2P	50
C1202P10B063	B	2P	63
C1202P10B080	B	2P	80
C1202P10B100	B	2P	100
C1202P10B125	B	2P	125
C1202P10C010	C	2P	10
C1202P10C016	C	2P	16
C1202P10C020	C	2P	20
C1202P10C025	C	2P	25
C1202P10C032	C	2P	32
C1202P10C040	C	2P	40
C1202P10C050	C	2P	50
C1202P10C063	C	2P	63
C1202P10C080	C	2P	80
C1202P10C100	C	2P	100
C1202P10C125	C	2P	125
C1203P10B010	B	3P	10
C1203P10B016	B	3P	16
C1203P10B020	B	3P	20
C1203P10B025	B	3P	25
C1203P10B032	B	3P	32
C1203P10B040	B	3P	40

<b>Référence générique/ Generic reference</b>	<b>Caractéristique de déclenchement instantané/ Instantaneous tripping current</b>	<b>Nombre de pôles Number of poles</b>	<b>In (A)</b>
C1203P10B050	B	3P	50
C1203P10B063	B	3P	63
C1203P10B080	B	3P	80
C1203P10B100	B	3P	100
C1203P10B125	B	3P	125
C1203P10C010	C	3P	10
C1203P10C016	C	3P	16
C1203P10C020	C	3P	20
C1203P10C025	C	3P	25
C1203P10C032	C	3P	32
C1203P10C040	C	3P	40
C1203P10C050	C	3P	50
C1203P10C063	C	3P	63
C1203P10C080	C	3P	80
C1203P10C100	C	3P	100
C1203P10C125	C	3P	125
C1204P10B010	B	4P	10
C1204P10B016	B	4P	16
C1204P10B020	B	4P	20
C1204P10B025	B	4P	25
C1204P10B032	B	4P	32
C1204P10B040	B	4P	40
C1204P10B050	B	4P	50
C1204P10B063	B	4P	63
C1204P10B080	B	4P	80
C1204P10B100	B	4P	100
C1204P10B125	B	4P	125
C1204P10C010	C	4P	10
C1204P10C016	C	4P	16
C1204P10C020	C	4P	20
C1204P10C025	C	4P	25
C1204P10C032	C	4P	32
C1204P10C040	C	4P	40
C1204P10C050	C	4P	50
C1204P10C063	C	4P	63
C1204P10C080	C	4P	80
C1204P10C100	C	4P	100
C1204P10C125	C	4P	125

<b>Technical Characteristics</b>	
Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage U<sub>e</sub></i> : (V)	1P : 230/400 2P, 3P, 4P : 400, 415
Courant assigné / <i>Rated current I<sub>n</sub></i> : (A)	Voir tableaux ci-dessus / <i>see above tables</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> :	Voir tableaux ci-dessus / <i>see above tables</i>
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	Tous / <i>all</i>
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage U<sub>i</sub></i> : (V)	500
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage U<sub>imp</sub></i> : (V)	4000
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	Voir tableaux ci-dessus / <i>see above tables</i>
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	30
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity I<sub>cn</sub></i> : (A)	10000
Pouvoir de coupure et de fermeture sur un pôle séparément I <sub>cn1</sub> / <i>Rated making and breaking capacity on one pole separately I<sub>cn1</sub></i> : (A)	10000
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class (I<sup>2</sup>t)</i> :	1 (10 up to 63A)
Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests)</i> :	120 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 rails <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/pillar terminals
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)	6,9mm
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Levier / <i>lever</i> Matériau isolant / <i>Insulating material</i>
Couleur/colour	Blanc/white  Verrou bistable : jaune / <i>Bistable locking clip : yellow</i> Bavette : noir / <i>Protection flap : black</i>