

LCIE N° : NF012_4394

Titulaire :
License Holder:

GEWISS S.p.A
Via Domenico Bosatelli 1
24069 CENATE SOTTO (BERGAMO)
ITALIE

Site de fabrication :
Factory:

**GEWISS PORTUGAL Indústria del Material Eléctrico,
Unipessoal, Lda (N°1299AP)**
Zona Industrial 2nd Phase
4560-043 BUSTELO - PENAFIEL
PORTUGAL

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* MTC45
Voir Annexe / *See Annex*

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Voir annexe / *See annex*

Informations complémentaires :
Additional information:

/

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

EN 60898-1:2019

Documents pris en compte :
Relevant documents:

CBTC N° IT-24483 / TR N° PB23-0095855-03-00,
PB23-0095855-03-01 to PB23-0095855-03-39

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

La licence / *License* 641865B/A1 du/of 04/04/2014. Mise à jour
suite à évolution de(s) norme(s) / *Update further to the
evolution of the standard(s)*
Changement d'adresse du titulaire / *Change address of licence
holder*

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, 27/06/2024

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

Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current	Nombre de pôles / Number of poles	Poles (1 DIN module)	Ue (V)	In (A)	Référence / Reference
C	1	1P	230/400 V	6 A	GW90005
				10 A	GW90006
				13 A	GW90011
				16 A	GW90007
				20 A	GW90008
				25 A	GW90009
				32 A	GW90010
B	1	1P+N (N on the right)	230 V	6 A	GW90125
				10 A	GW90126
				13 A	GW90127
				16 A	GW90128
				20 A	GW90129
				25 A	GW90130
C	1	1P+N (N on the right)	230 V	2 A	GW90022
				6 A	GW90025
				10 A	GW90026
				13 A	GW90031
				16 A	GW90027
				20 A	GW90028
				25 A	GW90029
				32 A	GW90030
C	1	1P+N (N on the left)	230 V	2 A	GW90602
				6 A	GW90605
				10 A	GW90606
				16 A	GW90607
				20 A	GW90608
				25 A	GW90609
				32 A	GW90610
C	1	2P	230V	6 A	GW90045
				10 A	GW90046
				13 A	GW90051
				16 A	GW90047
				20 A	GW90048
				25 A	GW90049
				32 A	GW90050

Annexe de la licence / Annex of license
NF012_4394



Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i>	Nombre de pôles / Number of poles	Poles (1 DIN module)	Ue (V)	In (A)	Référence / Reference
C	2	3P	400 V	6 A	GW90065
				10 A	GW90066
				13 A	GW90071
				16 A	GW90067
				20 A	GW90068
				25 A	GW90069
				32 A	GW90070
C	2	4P	400V	6 A	GW90085
				10 A	GW90086
				13 A	GW90091
				16 A	GW90087
				20 A	GW90088
				25 A	GW90089
				32 A	GW90090

Annexe de la licence / Annex of license

NF012_4394



Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage Ue</i> : (V)	230/400, 230, 400
Courant assigné / <i>Rated current In</i> : (A)	6-10-13-16-20-25-32
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> :	1P, 1P+N (neutral on the right), 2P, 3P, 4P
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	Tous / <i>All</i>
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : (V)	500
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp</i> : (V)	4000
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	Types B, C
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration 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 separately Icn1</i> : (A)	4500
Pouvoir de coupure de service en court-circuit Ics (A) / <i>Service short-circuit capacity Ics</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> :	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> :	Group II
Méthode de montage / <i>Method of mounting</i> :	En tableau sur rail / <i>Panel board type, rail mounting</i>
Type de bornes / <i>Type of terminals</i> :	A vis pour conducteurs externes en cuivre / <i>Screw-type for external copper conductors</i>
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)	M4
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Manette en matériau isolant / <i>Lever in insulating material</i>