



LCIE

LICENCE



APPAREILLAGE ELECTRIQUE
DOMESTIQUE

LCIE N° : NF012_2539

Titulaire :
License Holder:

GEWISS S.p.A
Via Alessandro Volta 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:

**Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel
avec protection contre les surintensités incorporée (DD)**
*Residual current operated circuit-breakers with integral
overcurrent protection (RCBO's)*

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

GEWISS

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

Gamme/series MDC 100
Références Voir Annexe / *references see annex*

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Icn (A) : 10000
Voir Annexe / *see annex*

Informations complémentaires :
Additional information:

/

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

EN 61009-1:2012 +A1:2014 +A2:2014 +A11:2015 +A12:2016
EN 61009-2-1:1994 +A11:1998

Documents pris en compte :
Relevant documents:

CBTC n° IT-20217 / TR PB17-0017685-03-00,
PB17-0017685-03-01 to PB17-0017685-03-28,
PB17-0017685-03 OD ECS 40-1

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

La licence / *License* 675692 du/of 02/09/2015. Mise à jour
suite à évolution de(s) norme(s)/update further to the evolution
of the standard(s)

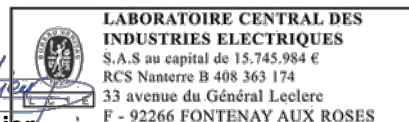
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification 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, 20/05/2020

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.



Julien Gauthier
Julien Gauthier
Responsable Certification/Certification Officer



RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Références / References	In (A)	Nombre de pôles / Number of poles	IΔn (mA)	Type	Courbe Curve
GW95005	6	1P+N	30	AC	C
GW95006	10	1P+N	30	AC	C
GW95007	16	1P+N	30	AC	C
GW95008	20	1P+N	30	AC	C
GW95009	25	1P+N	30	AC	C
GW95010	32	1P+N	30	AC	C
GW95011	13	1P+N	30	AC	C
GW95015	6	1P+N	300	AC	C
GW95016	10	1P+N	300	AC	C
GW95017	16	1P+N	300	AC	C
GW95018	20	1P+N	300	AC	C
GW95019	25	1P+N	300	AC	C
GW95020	32	1P+N	300	AC	C
GW95025	6	2P	30	AC	C
GW95026	10	2P	30	AC	C
GW95027	16	2P	30	AC	C
GW95028	20	2P	30	AC	C
GW95029	25	2P	30	AC	C
GW95030	32	2P	30	AC	C
GW95031	13	2P	30	AC	C
GW95035	6	2P	300	AC	C
GW95036	10	2P	300	AC	C
GW95037	16	2P	300	AC	C
GW95038	20	2P	300	AC	C
GW95039	25	2P	300	AC	C
GW95040	32	2P	300	AC	C
GW95205	6	1P+N	30	A	C
GW95206	10	1P+N	30	A	C
GW95207	16	1P+N	30	A	C
GW95208	20	1P+N	30	A	C
GW95209	25	1P+N	30	A	C
GW95210	32	1P+N	30	A	C
GW95211	13	1P+N	30	A	C
GW95215	6	1P+N	300	A	C
GW95216	10	1P+N	300	A	C
GW95217	16	1P+N	300	A	C
GW95218	20	1P+N	300	A	C
GW95219	25	1P+N	300	A	C
GW95220	32	1P+N	300	A	C
GW95225	6	2P	30	A	C
GW95226	10	2P	30	A	C
GW95227	16	2P	30	A	C
GW95228	20	2P	30	A	C
GW95229	25	2P	30	A	C
GW95230	32	2P	30	A	C
GW95231	13	2P	30	A	C
GW95235	6	2P	300	A	C
GW95236	10	2P	300	A	C
GW95237	16	2P	300	A	C
GW95238	20	2P	300	A	C
GW95239	25	2P	300	A	C
GW95240	32	2P	300	A	C

Références / References	In (A)	Nombre de pôles / Number of poles	IΔn (mA)	Type*	Courbe Curve
GW95785	6	2P	100	A	C
GW95786	10	2P	100	A	C
GW95791	13	2P	100	A	C
GW95792	15	2P	100	A	C
GW95787	16	2P	100	A	C
GW95788	20	2P	100	A	C
GW95789	25	2P	100	A	C
GW95790	32	2P	100	A	C
GW95825	6	2P	30	A IR	C
GW95826	10	2P	30	A IR	C
GW95831	13	2P	30	A IR	C
GW95832	15	2P	30	A IR	C
GW95827	16	2P	30	A IR	C
GW95828	20	2P	30	A IR	C
GW95829	25	2P	30	A IR	C
GW95830	32	2P	30	A IR	C
GW95795	6	2P	100	A	B
GW95796	10	2P	100	A	B
GW95801	13	2P	100	A	B
GW95802	15	2P	100	A	B
GW95797	16	2P	100	A	B
GW95798	20	2P	100	A	B
GW95799	25	2P	100	A	B
GW95800	32	2P	100	A	B
GW95835	6	2P	30	A IR	B
GW95836	10	2P	30	A IR	B
GW95841	13	2P	30	A IR	B
GW95842	15	2P	30	A IR	B
GW95837	16	2P	30	A IR	B
GW95838	20	2P	30	A IR	B
GW95839	25	2P	30	A IR	B
GW95840	32	2P	30	A IR	B

*Type A IR are type A having an intentional short time delay.

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	
Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independant of line voltage</i>	oui / yes
Tension assignée / <i>Rated voltage Ue : (V)</i>	230
Courant assigné / <i>Rated current In : (A)</i>	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Fréquence assignée / <i>Rated frequency : (Hz)</i>	50
Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current IΔn : (A)</i>	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Type :	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Temporisation :	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Nature du courant / <i>Nature of supply :</i>	~
Nombre total de pôles / <i>Total number of poles :</i>	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles :</i>	Tous / <i>All</i>
Tension d'isolement assigné / <i>Rated insulation voltage Ui : (V)</i>	500
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current :</i>	B, C
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp : (V)</i>	4000
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature : (°C)</i>	30°C
Température d'utilisation / <i>Utilisation range temperature : (°C)</i>	-25°C à/to +40°C
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity Icn : (A)</i>	10000
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné/ <i>Rated residual making and breaking capacity IΔm: (A)</i>	4500
Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests) :</i>	35mm
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class (I²t) :</i>	3
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>	II
Méthode de montage / <i>Method of mounting :</i>	En tableau (tableau de distribution) <i>Panel board</i> (distribution board)
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>	Oui / Yes
Type de bornes / <i>Type of terminals :</i>	À trou / <i>Pillar terminal</i>
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread : (mm)</i>	4,9
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Manette/lever