



LCIE

LICENCE



APPAREILLAGE ELECTRIQUE
DOMESTIQUE

LCIE N° : NF012_2537

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 45
Références Voir Annexe / references see annex

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Icn (A) : 4500
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-20215 / TR PB17-0017685-01-00,
PB17-0017685-01-01 to PB17-0017685-01-16,
PB17-0017685-01 OD ECS 40-1

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

La licence / License 675690 du/of 02/09/2015. Mise à jour
suite à évolution de(s) norme(s)/update further to the evolution
of the standard(s)

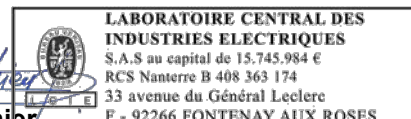
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification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



Accréditation
N° 5-0014
Portée disponible sur
www.cofrac.fr

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Références References	In(A)	Un(V)	Nombre de pôles Number of poles	IΔn(mA)	Type	Classe de limitation énergie Energy limit
GW94005	6	230	1P+N	30	AC	3
GW94006	10	230	1P+N	30	AC	3
GW94007	16	230	1P+N	30	AC	3
GW94008	20	230	1P+N	30	AC	3
GW94009	25	230	1P+N	30	AC	3
GW94010	32	230	1P+N	30	AC	3
GW94011	13	230	1P+N	30	AC	3
GW94015	6	230	1P+N	300	AC	3
GW94016	10	230	1P+N	300	AC	3
GW94017	16	230	1P+N	300	AC	3
GW94018	20	230	1P+N	300	AC	3
GW94019	25	230	1P+N	300	AC	3
GW94020	32	230	1P+N	300	AC	3
GW94025	6	230	2P	30	AC	3
GW94026	10	230	2P	30	AC	3
GW94027	16	230	2P	30	AC	3
GW94028	20	230	2P	30	AC	3
GW94029	25	230	2P	30	AC	3
GW94030	32	230	2P	30	AC	3
GW94031	13	230	2P	30	AC	3
GW94035	6	230	2P	300	AC	3
GW94036	10	230	2P	300	AC	3
GW94037	16	230	2P	300	AC	3
GW94038	20	230	2P	300	AC	3
GW94039	25	230	2P	300	AC	3
GW94040	32	230	2P	300	AC	3
GW94045	6	400	3P	30	AC	1
GW94046	10	400	3P	30	AC	1
GW94047	16	400	3P	30	AC	1
GW94048	20	400	3P	30	AC	1
GW94049	25	400	3P	30	AC	1
GW94050	32	400	3P	30	AC	1
GW94051	13	400	3P	30	AC	1
GW94055	6	400	3P	300	AC	1
GW94056	10	400	3P	300	AC	1
GW94057	16	400	3P	300	AC	1
GW94058	20	400	3P	300	AC	1
GW94059	25	400	3P	300	AC	1
GW94060	32	400	3P	300	AC	1

Références References	In(A)	Un(V)	Nombre de pôles / Number of poles	IΔn(mA)	Type	Classe de limitation énergie Energy limit
GW94065	6	400	4P	30	AC	1
GW94066	10	400	4P	30	AC	1
GW94067	16	400	4P	30	AC	1
GW94068	20	400	4P	30	AC	1
GW94069	25	400	4P	30	AC	1
GW94070	32	400	4P	30	AC	1
GW94071	13	400	4P	30	AC	1
GW94075	6	400	4P	300	AC	1
GW94076	10	400	4P	300	AC	1
GW94077	16	400	4P	300	AC	1
GW94078	20	400	4P	300	AC	1
GW94079	25	400	4P	300	AC	1
GW94080	32	400	4P	300	AC	1
GW94205	6	230	1P+N	30	A	3
GW94206	10	230	1P+N	30	A	3
GW94207	16	230	1P+N	30	A	3
GW94208	20	230	1P+N	30	A	3
GW94209	25	230	1P+N	30	A	3
GW94210	32	230	1P+N	30	A	3
GW94211	13	230	1P+N	30	A	3
GW94215	6	230	1P+N	300	A	3
GW94216	10	230	1P+N	300	A	3
GW94217	16	230	1P+N	300	A	3
GW94218	20	230	1P+N	300	A	3
GW94219	25	230	1P+N	300	A	3
GW94220	32	230	1P+N	300	A	3
GW94225	6	230	2P	30	A	3
GW94226	10	230	2P	30	A	3
GW94227	16	230	2P	30	A	3
GW94228	20	230	2P	30	A	3
GW94229	25	230	2P	30	A	3
GW94230	32	230	2P	30	A	3
GW94231	13	230	2P	30	A	3
GW94235	6	230	2P	300	A	3
GW94236	10	230	2P	300	A	3
GW94237	16	230	2P	300	A	3
GW94238	20	230	2P	300	A	3
GW94239	25	230	2P	300	A	3
GW94240	32	230	2P	300	A	3

Références References	In(A)	Un(V)	Nombre de pôles / Number of poles	IΔn(mA)	Type	Classe de limitation énergie Energy limit
GW94245	6	400	3P	30	A	1
GW94246	10	400	3P	30	A	1
GW94247	16	400	3P	30	A	1
GW94248	20	400	3P	30	A	1
GW94249	25	400	3P	30	A	1
GW94250	32	400	3P	30	A	1
GW94251	13	400	3P	30	A	1
GW94255	6	400	3P	300	A	1
GW94256	10	400	3P	300	A	1
GW94257	16	400	3P	300	A	1
GW94258	20	400	3P	300	A	1
GW94259	25	400	3P	300	A	1
GW94260	32	400	3P	300	A	1
GW94265	6	400	4P	30	A	1
GW94266	10	400	4P	30	A	1
GW94267	16	400	4P	30	A	1
GW94268	20	400	4P	30	A	1
GW94269	25	400	4P	30	A	1
GW94270	32	400	4P	30	A	1
GW94271	13	400	4P	30	A	1
GW94275	6	400	4P	300	A	1
GW94276	10	400	4P	300	A	1
GW94277	16	400	4P	300	A	1
GW94278	22	400	4P	300	A	1
GW94279	25	400	4P	300	A	1
GW94280	32	400	4P	300	A	1

Annexe de la licence / Annex of license

NF012_2537



Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	
Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independent of line voltage</i>	oui / yes
Tension assignée / <i>Rated voltage Ue</i> : (V)	1P+N , 2P: 230 V 3P et 4P : 400 V
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 Hz
Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current IΔn</i> : (A)	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Type :	A et / and AC
Temporisation :	sans / without
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 / All
Tension d'isolement assigné / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : (V)	500
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	C
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp</i> : (V)	4000
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	30°C
Température d'utilisation / <i>Utilisation range temperature</i> : (°C)	-25°C à/to +40°C
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity Icn</i> : (A)	4500
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné/ <i>Rated residual making and breaking capacity IΔm</i> : (A)	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> :	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
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 (distribution board)</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>	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</i> : (mm)	4,9
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Manette/lever