



LCIE

# LICENCE



APPAREILLAGE ELECTRIQUE DOMESTIQUE

**LCIE N° : NF012\_2538**

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 60  
Références Voir Annexe / *references see annex*

Caractéristiques principales :  
*Main characteristics:*

Voir Annexe / *See Annex*

Informations complémentaires :  
*Additional information:*

Icn (A) : 6000  
Voir Annexe / *see annex*

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-20216 / TR PB17-0017685-02-00,  
PB17-0017685-02-01 to PB17-0017685-02-39,  
PB17-0017685-02 OD ECS 40-1

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

La licence / *License* 675691 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

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



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
GW94105	6	230	1P+N	30	AC	3
GW94106	10	230	1P+N	30	AC	3
GW94107	16	230	1P+N	30	AC	3
GW94108	20	230	1P+N	30	AC	3
GW94109	25	230	1P+N	30	AC	3
GW94110	32	230	1P+N	30	AC	3
GW94111	13	230	1P+N	30	AC	3
GW94115	6	230	1P+N	300	AC	3
GW94116	10	230	1P+N	300	AC	3
GW94117	16	230	1P+N	300	AC	3
GW94118	20	230	1P+N	300	AC	3
GW94119	25	230	1P+N	300	AC	3
GW94120	32	230	1P+N	300	AC	3
GW94125	6	230	2P	30	AC	3
GW94126	10	230	2P	30	AC	3
GW94127	16	230	2P	30	AC	3
GW94128	20	230	2P	30	AC	3
GW94129	25	230	2P	30	AC	3
GW94130	32	230	2P	30	AC	3
GW94135	6	230	2P	300	AC	3
GW94131	13	230	2P	30	AC	3
GW94136	10	230	2P	300	AC	3
GW94137	16	230	2P	300	AC	3
GW94138	20	230	2P	300	AC	3
GW94139	25	230	2P	300	AC	3
GW94140	32	230	2P	300	AC	3
GW94145	6	400	3P	30	AC	1
GW94146	10	400	3P	30	AC	1
GW94147	16	400	3P	30	AC	1
GW94148	20	400	3P	30	AC	1
GW94149	25	400	3P	30	AC	1
GW94150	32	400	3P	30	AC	1
GW94151	13	400	3P	30	AC	1
GW94155	6	400	3P	300	AC	1
GW94156	10	400	3P	300	AC	1
GW94157	16	400	3P	300	AC	1
GW94158	20	400	3P	300	AC	1
GW94159	25	400	3P	300	AC	1
GW94160	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
GW94165	6	400	4P	30	AC	1
GW94166	10	400	4P	30	AC	1
GW94167	16	400	4P	30	AC	1
GW94168	20	400	4P	30	AC	1
GW94169	25	400	4P	30	AC	1
GW94170	32	400	4P	30	AC	1
GW94171	13	400	4P	30	AC	1
GW94175	6	400	4P	300	AC	1
GW94176	10	400	4P	300	AC	1
GW94177	16	400	4P	300	AC	1
GW94178	20	400	4P	300	AC	1
GW94179	25	400	4P	300	AC	1
GW94180	32	400	4P	300	AC	1
GW94305	6	230	1P+N	30	A	3
GW94306	10	230	1P+N	30	A	3
GW94307	16	230	1P+N	30	A	3
GW94308	20	230	1P+N	30	A	3
GW94309	25	230	1P+N	30	A	3
GW94310	32	230	1P+N	30	A	3
GW94311	13	230	1P+N	30	A	3
GW94315	6	230	1P+N	300	A	3
GW94316	10	230	1P+N	300	A	3
GW94317	16	230	1P+N	300	A	3
GW94318	20	230	1P+N	300	A	3
GW94319	25	230	1P+N	300	A	3
GW94320	32	230	1P+N	300	A	3
GW94325	6	230	2P	30	A	3
GW94326	10	230	2P	30	A	3
GW94327	16	230	2P	30	A	3
GW94328	20	230	2P	30	A	3
GW94329	25	230	2P	30	A	3
GW94330	32	230	2P	30	A	3
GW94331	13	230	2P	30	A	3
GW94335	6	230	2P	300	A	3
GW94336	10	230	2P	300	A	3
GW94337	16	230	2P	300	A	3
GW94338	20	230	2P	300	A	3
GW94339	25	230	2P	300	A	3
GW94340	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
GW94345	6	400	3P	30	A	1
GW94346	10	400	3P	30	A	1
GW94347	16	400	3P	30	A	1
GW94348	20	400	3P	30	A	1
GW94349	25	400	3P	30	A	1
GW94350	32	400	3P	30	A	1
GW94351	13	400	3P	30	A	1
GW94355	6	400	3P	300	A	1
GW94356	10	400	3P	300	A	1
GW94357	16	400	3P	300	A	1
GW94358	20	400	3P	300	A	1
GW94359	25	400	3P	300	A	1
GW94360	32	400	3P	300	A	1
GW94365	6	400	4P	30	A	1
GW94366	10	400	4P	30	A	1
GW94367	16	400	4P	30	A	1
GW94368	20	400	4P	30	A	1
GW94369	25	400	4P	30	A	1
GW94370	32	400	4P	30	A	1
GW94371	13	400	4P	30	A	1
GW94375	6	400	4P	300	A	1
GW94376	10	400	4P	300	A	1
GW94377	16	400	4P	300	A	1
GW94378	22	400	4P	300	A	1
GW94379	25	400	4P	300	A	1
GW94380	32	400	4P	300	A	1

Références / References	In (A)	Un (V)	Nombre de pôles / Number of poles	IΔn (mA)	Type *	Classe de limitation énergie Energy limit
GW95805	6	230	2P	30	A IR	3
GW95806	10	230	2P	30	A IR	3
GW95811	13	230	2P	30	A IR	3
GW95807	16	230	2P	30	A IR	3
GW95808	20	230	2P	30	A IR	3
GW95809	25	230	2P	30	A IR	3
GW95810	32	230	2P	30	A IR	3
GW95847	16	230	2P	300	A S	3
GW95848	20	230	2P	300	A S	3
GW95849	25	230	2P	300	A S	3
GW95850	32	230	2P	300	A S	3
GW95815	6	400	4P	30	A IR	1
GW95816	10	400	4P	30	A IR	1
GW95821	13	400	4P	30	A IR	1
GW95817	16	400	4P	30	A IR	1
GW95818	20	400	4P	30	A IR	1
GW95819	25	400	4P	30	A IR	1
GW95820	32	400	4P	30	A IR	1
GW95857	16	400	4P	300	A S	1
GW95858	20	400	4P	300	A S	1
GW95859	25	400	4P	300	A S	1
GW95860	32	400	4P	300	A S	1

\*The version A IR are type A having an intentional short time delay

<b>Caractéristiques techniques / Technical Characteristics</b>	
Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independant of line voltage</i>	oui / yes
Tension assignée / <i>Rated voltage Ue</i> : (V)	230 V (1P+N, 2P) 400 V (3P, 4P)
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
Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current IΔn</i> : (A)	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Type :	A, AC, AS
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</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)	6000
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 (I<sup>2t</sup>)</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