



LCIE

LICENCE



APPAREILLAGE ELECTRIQUE
DOMESTIQUE

LCIE N° : NF012_4402

Titulaire :
License Holder:

LEGRAND FRANCE
159 RUE JEAN JOANNON
ZI DES TROIS MOULINS
06606 ANTIBES
FRANCE

Site de fabrication :
Factory:

BTICINO S.P.A (N°0959AP)
VIA DELL INDUSTRIA 22, 80059 TORRE DEL GRECO
ITALIE

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 MCB DX³
Voir Annexe / See Annex

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :
Additional information:

Marquage additionnel selon / *Additional marking according to :*
IEC 60947-2:2016+A1:2019

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

EN 60898-1:2019

Documents pris en compte :
Relevant documents:

Certificat d'essai OC/CB test certificate N° IT-24113,
TR N°PB23-0089282-01 00,
PB23-0089282-01-01 to PB23-0089282-01-62, 21807728-799446,
Certificat LOVAG / LOVAG Certificate N° IT 11.028 /
TR N° 11.032-1, Certificat LOVAG / LOVAG-Certificate N° IT-14019
/ TR N° 138

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

La licence / *License* 662563 du/of 25/09/2014. Mise à jour suite à évolution de(s) norme(s) / Update further to the evolution of the standard(s)
Suppression de sites de fabrication / Remove of factories

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, 08/07/2024

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.


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

EN 60898-1							IEC 60947-2 (I _{th} = I _n)	
Référence Reference	Pôles Poles	Un (V)	I _n (A)	I _{cn} (A)	I _{cn1} (A)	Type	I _{cu} (A)	I _{cs} (A)
4088 80	1P	230/400	1	10000	6000	B	16000	12000
4088 81	1P	230/400	2	10000	6000	B	16000	12000
4088 82	1P	230/400	3	10000	6000	B	16000	12000
4088 84	1P	230/400	6	10000	6000	B	16000	12000
4088 85	1P	230/400	10	10000	6000	B	16000	12000
4088 86	1P	230/400	13	10000	6000	B	16000	12000
4088 87	1P	230/400	16	10000	6000	B	16000	12000
4088 88	1P	230/400	20	10000	6000	B	16000	12000
4088 89	1P	230/400	25	10000	6000	B	16000	12000
4088 90	1P	230/400	32	10000	6000	B	16000	12000
4089 52	2P	400	1	10000	6000	B	16000	12000
4089 53	2P	400	2	10000	6000	B	16000	12000
4089 54	2P	400	3	10000	6000	B	16000	12000
4089 56	2P	400	6	10000	6000	B	16000	12000
4089 57	2P	400	10	10000	6000	B	16000	12000
4089 58	2P	400	13	10000	6000	B	16000	12000
4089 59	2P	400	16	10000	6000	B	16000	12000
4089 60	2P	400	20	10000	6000	B	16000	12000
4089 61	2P	400	25	10000	6000	B	16000	12000
4089 62	2P	400	32	10000	6000	B	16000	12000
4090 01	3P	400	1	10000	6000	B	16000	12000
4090 02	3P	400	2	10000	6000	B	16000	12000
4090 03	3P	400	3	10000	6000	B	16000	12000
4090 05	3P	400	6	10000	6000	B	16000	12000
4090 06	3P	400	10	10000	6000	B	16000	12000
4090 07	3P	400	13	10000	6000	B	16000	12000
4090 08	3P	400	16	10000	6000	B	16000	12000
4090 09	3P	400	20	10000	6000	B	16000	12000
4090 10	3P	400	25	10000	6000	B	16000	12000
4090 11	3P	400	32	10000	6000	B	16000	12000

Annexe de la licence / Annex of license

NF012_4402



EN 60898-1							IEC 60947-2 (I _{th} = I _n)	
Référence Reference	Pôles Poles	Un (V)	I _n (A)	I _{cn} (A)	I _{cn1} (A)	Type	I _{cu} (A)	I _{cs} (A)
4090 75	4P	400	1	10000	6000	B	16000	12000
4090 76	4P	400	2	10000	6000	B	16000	12000
4090 77	4P	400	3	10000	6000	B	16000	12000
4090 79	4P	400	6	10000	6000	B	16000	12000
4090 80	4P	400	10	10000	6000	B	16000	12000
4090 81	4P	400	13	10000	6000	B	16000	12000
4090 82	4P	400	16	10000	6000	B	16000	12000
4090 83	4P	400	20	10000	6000	B	16000	12000
4090 84	4P	400	25	10000	6000	B	16000	12000
4090 85	4P	400	32	10000	6000	B	16000	12000
4091 25	1P	230/400	1	10000	6000	C	16000	12000
4091 26	1P	230/400	2	10000	6000	C	16000	12000
4091 27	1P	230/400	3	10000	6000	C	16000	12000
4091 29	1P	230/400	6	10000	6000	C	16000	12000
4091 31	1P	230/400	10	10000	6000	C	16000	12000
4091 32	1P	230/400	13	10000	6000	C	16000	12000
4091 33	1P	230/400	16	10000	6000	C	16000	12000
4091 34	1P	230/400	20	10000	6000	C	16000	12000
4091 35	1P	230/400	25	10000	6000	C	16000	12000
4091 36	1P	230/400	32	10000	6000	C	16000	12000
4092 13	2P	400	1	10000	6000	C	16000	12000
4092 14	2P	400	2	10000	6000	C	16000	12000
4092 15	2P	400	3	10000	6000	C	16000	12000
4092 17	2P	400	6	10000	6000	C	16000	12000
4092 19	2P	400	10	10000	6000	C	16000	12000
4092 20	2P	400	13	10000	6000	C	16000	12000
4092 21	2P	400	16	10000	6000	C	16000	12000
4092 22	2P	400	20	10000	6000	C	16000	12000
4092 23	2P	400	25	10000	6000	C	16000	12000
4092 24	2P	400	32	10000	6000	C	16000	12000
4092 65	3P	400	1	10000	6000	C	16000	12000
4092 66	3P	400	2	10000	6000	C	16000	12000

Annexe de la licence / Annex of license

NF012_4402



EN 60898-1							IEC 60947-2 (I _{th} = I _n)	
Référence Reference	Pôles Poles	Un (V)	In (A)	Icn (A)	Icn1 (A)	Type	Icu (A)	Ics (A)
4092 67	3P	400	3	10000	6000	C	16000	12000
4092 69	3P	400	6	10000	6000	C	16000	12000
4092 71	3P	400	10	10000	6000	C	16000	12000
4092 72	3P	400	13	10000	6000	C	16000	12000
4092 73	3P	400	16	10000	6000	C	16000	12000
4092 74	3P	400	20	10000	6000	C	16000	12000
4092 75	3P	400	25	10000	6000	C	16000	12000
4092 76	3P	400	32	10000	6000	C	16000	12000
4093 47	4P	400	1	10000	6000	C	16000	12000
4093 48	4P	400	2	10000	6000	C	16000	12000
4093 49	4P	400	3	10000	6000	C	16000	12000
4093 51	4P	400	6	10000	6000	C	16000	12000
4093 53	4P	400	10	10000	6000	C	16000	12000
4093 54	4P	400	13	10000	6000	C	16000	12000
4093 55	4P	400	16	10000	6000	C	16000	12000
4093 56	4P	400	20	10000	6000	C	16000	12000
4093 57	4P	400	25	10000	6000	C	16000	12000
4093 58	4P	400	32	10000	6000	C	16000	12000

Annexe de la licence / Annex of license

NF012_4402



EN 60898-1	
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50/60
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	1P, 2P, 3P, 4P
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage U_i</i> : (V)	500
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage U_{imp}</i> : (V)	4000
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	30
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
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 rail / <i>Panel 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 / <i>Pillar terminals</i>
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)	5 mm
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Manette / <i>Lever</i>

IEC 60947-2	
Catégorie d'emploi / <i>Utilization category</i>	A
Milieu de coupure / <i>Interruption medium</i>	Air
Type de conception / <i>Design</i>	Boîtier moulé / <i>moulded box</i>
Mode de commande / <i>Method of controlling the operating mechanism</i>	Operation manuelle dépendante <i>Manual operating means</i>
Aptitude au sectionnement / <i>Suitability for isolation</i>	Oui / <i>Yes</i>
Possibilité d'entretien / <i>Provision for maintenance</i>	Non / <i>No</i>
Mode d'installation / <i>Method of installation</i>	Fixe / <i>fixed</i>
Degré de protection / <i>Protection degree</i> :	IP20
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage U_i</i> : (V)	500
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage U_{imp}</i> : (V)	4000
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50/60
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	Tous / <i>All</i>
Service assigné / <i>Rated duty</i>	Ininterrompu / <i>uninterrupted</i>
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	4 In (B) – 7 In (C)
Température de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	40
Degré de pollution / <i>Pollution degree</i>	3
Groupe de matériau / <i>Material group</i> :	I
Distance de sécurité (essais de court-circuit) / <i>Safety distance (short-circuit tests)</i> : (mm)	35 mm