

LCIE N° : NF012_4405

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:

CBTC N° IT-24362 / TR N° PB23-0089299-01-00,
PB23-0089299-01-01 à/to PB23-0089299-01-62,
Voir page 2 / see page 2

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

La licence / License 662564 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, 09/07/2024

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

Annexe de la licence / Annex of license

NF012_4405



Documents pris en compte / relevant documents :

Pour/for 60947-2 : Certificat LOVAG / LOVAG Certificate N° IT 14.022 / TR N° 13.243
TR N° 21807728-799442

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

EN 60898-1							IEC 60947-2 (Ith = In)	
Référence Reference	Pôles Poles	Un (V)	In (A)	Icn (A)	Icn1 (A)	Type	Icu (A)	Ics (A)
4074 15	1P	230/400	6	6000	6000	B	10000	7500
4074 16	1P	230/400	10	6000	6000	B	10000	7500
4074 24	1P	230/400	13	6000	6000	B	10000	7500
4074 17	1P	230/400	16	6000	6000	B	10000	7500
4074 18	1P	230/400	20	6000	6000	B	10000	7500
4074 19	1P	230/400	25	6000	6000	B	10000	7500
4074 20	1P	230/400	32	6000	6000	B	10000	7500
4074 21	1P	230/400	40	6000	6000	B	10000	7500
4074 22	1P	230/400	50	6000	6000	B	10000	7500
4074 23	1P	230/400	63	6000	6000	B	10000	7500
4074 91	2P	400	2	6000	6000	B	10000	7500
4074 92	2P	400	6	6000	6000	B	10000	7500
4074 93	2P	400	10	6000	6000	B	10000	7500
4074 94	2P	400	16	6000	6000	B	10000	7500
4074 95	2P	400	20	6000	6000	B	10000	7500
4074 96	2P	400	25	6000	6000	B	10000	7500
4074 97	2P	400	32	6000	6000	B	10000	7500
4074 98	2P	400	40	6000	6000	B	10000	7500
4074 99	2P	400	50	6000	6000	B	10000	7500
4075 00	2P	400	63	6000	6000	B	10000	7500
4075 30	3P	400	6	6000	6000	B	10000	7500
4075 31	3P	400	10	6000	6000	B	10000	7500
4075 39	3P	400	13	6000	6000	B	10000	7500
4075 32	3P	400	16	6000	6000	B	10000	7500
4075 33	3P	400	20	6000	6000	B	10000	7500
4075 34	3P	400	25	6000	6000	B	10000	7500
4075 35	3P	400	32	6000	6000	B	10000	7500
4075 36	3P	400	40	6000	6000	B	10000	7500
4075 37	3P	400	50	6000	6000	B	10000	7500
4075 38	3P	400	63	6000	6000	B	10000	7500
4075 93	4P	400	6	6000	6000	B	10000	7500
4075 94	4P	400	10	6000	6000	B	10000	7500
4076 02	4P	400	13	6000	6000	B	10000	7500
4075 95	4P	400	16	6000	6000	B	10000	7500
4075 96	4P	400	20	6000	6000	B	10000	7500
4075 97	4P	400	25	6000	6000	B	10000	7500
4075 98	4P	400	32	6000	6000	B	10000	7500
4075 99	4P	400	40	6000	6000	B	10000	7500
4076 00	4P	400	50	6000	6000	B	10000	7500
4076 01	4P	400	63	6000	6000	B	10000	7500

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)
4076 45	1P	230/400	0,5	6000	6000	C	10000	7500
4076 46	1P	230/400	1	6000	6000	C	10000	7500
4076 47	1P	230/400	2	6000	6000	C	10000	7500
4076 48	1P	230/400	3	6000	6000	C	10000	7500
4076 49	1P	230/400	4	6000	6000	C	10000	7500
4076 50	1P	230/400	6	6000	6000	C	10000	7500
4076 52	1P	230/400	10	6000	6000	C	10000	7500
4076 53	1P	230/400	13	6000	6000	C	10000	7500
4076 54	1P	230/400	16	6000	6000	C	10000	7500
4076 55	1P	230/400	20	6000	6000	C	10000	7500
4076 56	1P	230/400	25	6000	6000	C	10000	7500
4076 57	1P	230/400	32	6000	6000	C	10000	7500
4076 58	1P	230/400	40	6000	6000	C	10000	7500
4076 59	1P	230/400	50	6000	6000	C	10000	7500
4076 60	1P	230/400	63	6000	6000	C	10000	7500
4077 74	2P	400	0,5	6000	6000	C	10000	7500
4077 76	2P	400	1	6000	6000	C	10000	7500
4077 77	2P	400	2	6000	6000	C	10000	7500
4077 78	2P	400	3	6000	6000	C	10000	7500
4077 79	2P	400	4	6000	6000	C	10000	7500
4077 80	2P	400	6	6000	6000	C	10000	7500
4077 81	2P	400	8	6000	6000	C	10000	7500
4077 82	2P	400	10	6000	6000	C	10000	7500
4077 83	2P	400	13	6000	6000	C	10000	7500
4077 84	2P	400	16	6000	6000	C	10000	7500
4077 85	2P	400	20	6000	6000	C	10000	7500
4077 86	2P	400	25	6000	6000	C	10000	7500
4077 87	2P	400	32	6000	6000	C	10000	7500
4077 88	2P	400	40	6000	6000	C	10000	7500
4077 89	2P	400	50	6000	6000	C	10000	7500

Annexe de la licence / Annex of license

NF012_4405



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)
4077 90	2P	400	63	6000	6000	C	10000	7500
4078 21	3P	400	1	6000	6000	C	10000	7500
4078 22	3P	400	2	6000	6000	C	10000	7500
4078 23	3P	400	3	6000	6000	C	10000	7500
4078 24	3P	400	4	6000	6000	C	10000	7500
4078 25	3P	400	6	6000	6000	C	10000	7500
4078 27	3P	400	10	6000	6000	C	10000	7500
4078 28	3P	400	13	6000	6000	C	10000	7500
4078 29	3P	400	16	6000	6000	C	10000	7500
4078 30	3P	400	20	6000	6000	C	10000	7500
4078 31	3P	400	25	6000	6000	C	10000	7500
4078 32	3P	400	32	6000	6000	C	10000	7500
4078 33	3P	400	40	6000	6000	C	10000	7500
4078 34	3P	400	50	6000	6000	C	10000	7500
4078 35	3P	400	63	6000	6000	C	10000	7500
4078 90	4P	400	1	6000	6000	C	10000	7500
4078 91	4P	400	2	6000	6000	C	10000	7500
4078 92	4P	400	3	6000	6000	C	10000	7500
4078 93	4P	400	4	6000	6000	C	10000	7500
4078 94	4P	400	6	6000	6000	C	10000	7500
4078 96	4P	400	10	6000	6000	C	10000	7500
4078 97	4P	400	13	6000	6000	C	10000	7500
4078 98	4P	400	16	6000	6000	C	10000	7500
4078 99	4P	400	20	6000	6000	C	10000	7500
4079 00	4P	400	25	6000	6000	C	10000	7500
4079 01	4P	400	32	6000	6000	C	10000	7500
4079 02	4P	400	40	6000	6000	C	10000	7500
4079 03	4P	400	50	6000	6000	C	10000	7500
4079 04	4P	400	63	6000	6000	C	10000	7500

Annexe de la licence / Annex of license

NF012_4405



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>	Opération 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 I _n (B) – 7 I _n (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> :	35 mm