



LCIE

LICENCE



APPAREILLAGE ELECTRIQUE
DOMESTIQUE

LCIE N° : NF012_4425

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:

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):



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

Gamme / Series DX³
4104 40

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

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
+A13:2021
EN 61009-2-1:1994 +A11:1998
EN 62423:2012 +A11:2021 +A12:2022
UTE C 61-421:2008

Documents pris en compte :
Relevant documents:

TR N° 21807413-799437, IMQ STR/2559 /
TR N° PB17-0009473-08-00 et/and PB17-0009473-08-01

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

La licence / *License* NF012_1343 du/of 14/11/2017. Mise à jour suite à évolution de(s) norme(s) / *Update further to the evolution of the standard(s)*
Mise à jour de la référence produit et des caractéristiques / *Update the product reference and characteristics*

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, 23/07/2024

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

Gamme / series DX ³ / Blocs différentiels / R.C. units						
Références References	Nombre de pôles Number of poles	DIN Module	In Max	IΔn	Type	Un
4104 40	2P	2	≤ 40 A	30 mA	F	230 V~

Disjoncteurs adaptables / Associated circuit-breakers				
Product	Number of poles	Icn / Icu (kA)	Instantaneous tripping current	In (A)
DX ³	2P	6/10	B	2P (2 / 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63)
			C	2P (1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 63)
DX ³	2P	10/16	B	2P (1 / 2 / 3 / 6 / 10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32)
			C	2P (1 / 2 / 3 / 6 / 10 / 13 / 16 / 20 / 25 / 32)

DX3 (Icn 6kA according to EN 60898-1 / Icu 10kA according to IEC60947-2) : licence / license N° NF012_4405
DX3 (Icn 10kA according to EN 60898-1 / Icu 16kA according to IEC60947-2) : licence / license N° NF012_4402

Annexe de la licence / Annex of license

NF012_4425



Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independent of line voltage</i>	oui / <i>yes</i>
Tension assignée / <i>Rated voltage Ue</i> : (V)	Voir tableau / <i>See table</i>
Courant assigné maximal / <i>Maximum rated current In</i> : (A)	40
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50
Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current IΔn</i> : (A)	Voir tableau / <i>See table</i>
Type :	Voir tableau / <i>See table</i>
Temporisation :	Voir tableau / <i>See table</i>
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre total de pôles / <i>Total number of poles</i> :	Voir tableau / <i>See table</i>
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	Tous / <i>All</i>
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : (V)	500
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 / <i>to</i> +40 °C
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity Icn</i> : (A)	Voir tableau des disjoncteurs associables / <i>See table of associated circuit-breakers</i>
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné / <i>Rated residual making and breaking capacity IΔm</i> : (A)	6000
Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests)</i> :	35 mm
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, pour tableau de distribution, sur rail / <i>Panel board, distribution 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>	
Mode de fixation sur le dispositif de connexion à enfichage de la barre de raccordement / <i>Method of mounting on the plug-in connecting device of connecting bar</i>	à barre libre / <i>free connecting bar</i>
Type de bornes / <i>Type of terminals</i> :	Bornes amonts : sans vis à raccordement par peigne / <i>Screwless, busbar</i> Bornes avales : à trou / <i>Pillar terminals</i>
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)	5
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Manette / <i>Lever</i>