

**LCIE N° : NF012\_4424**

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* DX<sup>3</sup>

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  
UTE C 61-421:2008

Documents pris en compte :  
*Relevant documents:*

TR N° 21807413-799435, IMQ STR/2558 /  
TR N° PB17-0009473-07-00 à / to PB17-0009473-07-038

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

La licence / *License* NF012\_1342 du/of 13/11/2017. Mise à jour suite à évolution de(s) norme(s) / *Update further to the evolution of the standard(s)*  
Mise à jour de la liste des références produit et des caractéristiques / *Update the list of product references and characteristics*

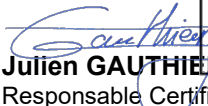
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification 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, 17/07/2024

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

### RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Gamme / Series DX <sup>3</sup> / Blocs différentiels / R.C. units						
Références / References	Nombre de pôles / Number of poles	DIN Module	In Max	IΔn	Type	Un
4104 07	2P	2	≤ 40 A	30 mA	AC	230 V~
4104 08	2P	2	≤ 63 A	30 mA		
4104 19	2P	2	≤ 40 A	300 mA		
4104 20	2P	2	≤ 63 A	300 mA		
4105 05	4P	3	≤ 40 A	30 mA		400 V~
4105 06	4P	3	≤ 63A	30 mA		
4105 17	4P	3	≤ 40 A	300 mA		
4105 18	4P	3	≤ 63 A	300 mA		

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

DX<sup>3</sup> (Icn 6kA according to EN 60898-1 / Icu 10kA according to IEC 60947-2) : licence / license N° NF012\_4405

DX<sup>3</sup> (Icn 10kA according to EN 60898-1 / Icu 16kA according to IEC 60947-2) : licence / license N° NF012\_4402

# Annexe de la licence / Annex of license

## NF012\_4424



Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independent of line voltage</i>	oui / yes
Tension assignée / <i>Rated voltage Ue: (V)</i>	Voir tableau / <i>See table</i>
Courant assigné maximal / <i>Maximum rated current In: (A)</i>	40 ou / or 63
Fréquence assignée / <i>Rated frequency: (Hz)</i>	50
Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current IΔn: (A)</i>	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: (V)</i>	500
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp: (V)</i>	4000
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature: (°C)</i>	30 °C
Température d'utilisation / <i>Utilisation range temperature: (°C)</i>	-25 °C à/to +40 °C
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity Icn: (A)</i>	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: (A)</i>	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>Supply terminals : screwless, with busbar</i> Bornes avales : à trou / <i>Load terminals : pillar terminals</i>
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread : (mm)</i>	5
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Manette / <i>Lever</i>