

**LCIE N° : NF012\_4282**

Titulaire :  
*License Holder:*

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

Site de fabrication :  
*Factory:*

**LEGRAND FRANCE (N°0182AP)**  
159 RUE JEAN JOANNON  
ZI DES TROIS MOULINS  
06606 ANTIBES  
FRANCE

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>  
Voir Annexe / See Annex

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

Documents pris en compte :  
*Relevant documents:*

TR n°142134-687221, 142134-687221/1, 142134-687221/2, 130447-662697, 130447-662697/1 à/to 130447-662697/28, 142134-687217, 142134-687217/1 à/to 142134-687217/6, 21082482 - 797109

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

La licence / License 687221A du/of 14/12/2016. 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, 29/02/2024

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.*

**Didier BOURGES**  
Responsable des Opérations Certification / Manager of Certification Operations



**RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**  
**REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS**

RCBO's references	In (A)	Instantaneous tripping current	IΔn (mA)	Type	Icn	energy class limitation
4112 44	16	C	30	F	6000A	3
4112 45	20	C	30	F	6000A	3
4112 46	25	C	30	F	6000A	1
4112 47	32	C	30	F	6000A	1
4112 49	16	C	300	F	6000A	3
4112 50	20	C	300	F	6000A	3
4112 51	25	C	300	F	6000A	1
4112 52	32	C	300	F	6000A	1

Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independent on line voltage</i> :	oui / yes
Dépendant de la tension d'alimentation / <i>Dependent on line voltage</i> :	non / no
Tension assignée / <i>Rated voltage Ue</i> : (V)	400 V~
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 Hz
Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current IΔn</i> : (A)	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Type :	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Temporisation :	sans / <i>without</i>
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre total de pôles / <i>Total number of poles</i> :	4
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	4
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	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 A
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné / <i>Rated residual making and breaking capacity IΔm</i> : (A)	4500 A
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class (I²t)</i> :	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests)</i> :	45 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-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>	oui / yes
Type de bornes / <i>Type of terminals</i> :	A 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 / <i>lever</i>

