

**LCIE N° : NF012\_3036**

Titulaire :  
*License Holder:*

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

Site de fabrication :  
*Factory:*

**LEGRAND FRANCE (0843AP)**  
290 AVENUE DE COLMAR  
67100 STRASBOURG  
France

Produit :  
*Product:*

**Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel sans dispositif de protection contre les surintensités incorporé pour usages domestiques et analogues (ID)**  
*Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's)*

Marque commerciale (s'il y a lieu) :  
*Trade mark (if any):*



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

Gamme / Series : DX<sup>3</sup> – Types A et/and AC  
Références / References : 4116 50, 4116 51

Caractéristiques principales :  
*Main characteristics:*

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :  
*Additional information:*

/

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

EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014 + A11:2015 + A12: 2017  
EN 61008-2-1:1994 +A11:1998  
UTE C 61-421:2008

Documents pris en compte :  
*Relevant documents:*

Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n°172822-766115/A,  
172822-766115/A1

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

La licence / License NF012\_1871 du/of 29/03/2019. Evolution produit / product evolution

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, 06/10/2021

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.*



**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

**Julien Gauthier**  
Responsable Certification/Certification Officer

# Annexe de la licence / Annex of license NF012\_3036

## RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

### Gamme / Series DX<sup>3</sup> – Types A et/and AC

DX <sup>3</sup> references	In	Un	IΔn	Type	Neutral	Im	IΔm	Inc	IΔc
4116 50	63 A	230V~	30 mA	AC	Left	630 A	630 A	6000A	6000A
4116 51	63 A	230V~	30 mA	A	Left	630 A	630 A	6000A	6000A

Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independent on line voltage</i>	Oui / <i>yes</i>
Dépendant de la tension d'alimentation / <i>Dependent on line voltage</i>	Non / <i>no</i>
Tension assignée / <i>Rated voltage Ue : (V)</i>	230
Courant assigné / <i>Rated current In : (A)</i>	Voir tableau ci-dessus/ <i>See above table</i>
Fréquence assignée / <i>Rated frequency : (Hz)</i>	50
Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current IΔn : (A)</i>	Voir tableau ci-dessus/ <i>See above table</i>
Type :	Voir tableau ci-dessus/ <i>See above table</i>
Nature du courant / <i>Nature of supply :</i>	~
Nombre total de pôles / <i>Total number of poles :</i>	2
Température d'utilisation / <i>Utilisation range temperature : (°C)</i>	-25°C à/to +40°C
Pouvoir de fermeture et de coupure assigné / <i>Rated making and breaking capacity Im : (A)</i>	Voir tableau ci-dessus/ <i>See above table</i>
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné/ <i>Rated residual making and breaking capacity IΔm: (A)</i>	Voir tableau ci-dessus/ <i>See above table</i>
Courant conditionnel de court-circuit assigné/ <i>Rated conditional short-circuit current Inc : (A)</i>	6000
Courant différentiel conditionnel de court-circuit assigné/ <i>Rated conditional residual short-circuit current IΔc : (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>	Sur rail / <i>on rail</i> En tableau / <i>panel board</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 / <i>yes</i>
associé au dispositif de fixation mécanique / <i>associated with the mechanical-mounting</i>	Non / <i>no</i>
Type de bornes / <i>Type of terminals :</i>	*
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread : (mm)</i>	3,9
Mode de fixation sur le dispositif de connexion à enfichage de la barre de raccordement / <i>Method of fixation on the plug-in connecting device for connecting bar</i>	Dispositif à barre libre/ <i>Free busbar (aval / lower)</i>

\* Arrivée / *Supply (amont / upstream) :* Bornes à trous pour barres de raccordement références 4 050 00 à 4 050 05  
*Pillar terminals for connecting bars references 4 050 00 to 4 050 05*

Départ / *load (amont / upstream) :* Bornes à raccordement par peigne référence 4 049 26  
*Terminals for plug in busbar system reference 4 049 26*