



LCIE

# LICENCE



**LCIE N° : NF012\_1871**

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:

63 A, 230 V~, 50 Hz

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° 157329-726944-A,  
157329-726944-A1, 157329-726944-A2, 157329-726944-A3

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

/

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.

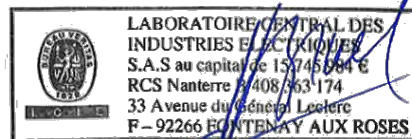
*On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.*

Fontenay-aux-Roses, 29/03/2019

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.*



**Jean-François BRUEL**  
Responsable Certification/Certification Officer



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

## Annexe de la licence / Annex of license NF012\_1871

### RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

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

| Références / References | In<br>(A) | IΔn<br>(mA) | Type | Im<br>(A) | IΔm<br>(A) |
|-------------------------|-----------|-------------|------|-----------|------------|
| 4116 50                 | 63        | 30          | AC   | 630       | 630        |
| 4116 51                 | 63        | 30          | A    | 630       | 630        |

|                                                                                                                                                                     |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Indépendant de la tension d'alimentation / Independent on line voltage                                                                                              | Oui / yes                                               |
| Dépendant de la tension d'alimentation / Dependent on line voltage                                                                                                  | Non / no                                                |
| Tension assignée / Rated voltage Ue : (V)                                                                                                                           | 230                                                     |
| Courant assigné / Rated current In : (A)                                                                                                                            | Voir tableau ci-dessus/<br>See above table              |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)                                                                                                                         | 50                                                      |
| Courant différentiel de fonctionnement assigné / Rated residual operating current IΔn : (A)                                                                         | Voir tableau ci-dessus/<br>See above table              |
| Type :                                                                                                                                                              | Voir tableau ci-dessus/<br>See above table              |
| Nature du courant / Nature of supply :                                                                                                                              | ~                                                       |
| Nombre total de pôles / Total number of poles :                                                                                                                     | 2                                                       |
| Température d'utilisation / Utilisation range temperature : (°C)                                                                                                    | -25°C à/to +40°C                                        |
| Pouvoir de fermeture et de coupure assigné / Rated making and breaking capacity Im : (A)                                                                            | Voir tableau ci-dessus/<br>See above table              |
| Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné/<br>Rated residual making and breaking capacity IΔm: (A)                                                    | Voir tableau ci-dessus/<br>See above table              |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné/ Rated conditional short-circuit current Inc : (A)                                                                    | 6000                                                    |
| Courant différentiel conditionnel de court-circuit assigné/<br>Rated conditional residual short-circuit current IΔc : (A)                                           | 6000                                                    |
| Distance de grille (essais de court-circuit) / Grid distance (short-circuit tests) :                                                                                | 35 mm                                                   |
| Type de protection contre les influences externes / Protection against external influences :                                                                        | Fermé / enclosed                                        |
| Degré de protection / Protection degree :                                                                                                                           | IP20                                                    |
| Groupe de matériau / Material group:                                                                                                                                | II                                                      |
| Méthode de montage / Method of mounting :                                                                                                                           | Sur rail / on rail<br>En tableau / panel board          |
| Mode de connexions électriques / Method of electrical connection                                                                                                    |                                                         |
| non associé au dispositif de fixation mécanique / not associated with the mechanical-mounting                                                                       | Oui / yes                                               |
| associé au dispositif de fixation mécanique / associated with the mechanical-mounting                                                                               | Non / no                                                |
| Type de bornes / Type of terminals :                                                                                                                                | *                                                       |
| Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)                                                                                                     | 3,9 (amont / upper)                                     |
| Mode de fixation sur le dispositif de connexion à enfichage de la barre de raccordement /<br>Method of fixation on the plug-in connecting device for connecting bar | Dispositif à barre libre/<br>Free busbar (aval / lower) |

\* 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

Aval / Downstream : Bornes à raccordement par peigne référence 4 049 26  
Terminals for plug in busbar system reference 4 049 26