



L C I E

# Licence / License

**N° : NF012\_5008**

Titulaire :

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

Site de fabrication :

*Factory:***LEGRAND FRANCE (N° 0843AP)**290 AVENUE DE COLMAR  
67100 STRASBOURG  
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> 6000A

Références/references : Voir Annexe / See Annex

Caractéristiques principales :

*Main characteristics:*

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :

*Additional information:*Marquage additionnel en IEC 60947-2:2016 / Additional  
marking according to IEC 60947-2:2016

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:*Rapport(s) d'essai(s) / Test report(s) n° 31806674-823304,  
151544-711867 J, 151544-711867 J1 à/to 151544-711867  
J3, 129551-660389A,  
129551-660389A/1 à/to 129551-660389A/6, 141362-684830,  
141362-684830/1

Annule et remplace (s'il y a lieu) :

*Cancels and replaces (if necessary):*La licence / License NF012\_1545 du/of 24/05/2018 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 license 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,

21/07/2026

Date de fin de validité / *Expiry date* :

Responsable Certification / Certification Officer



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.*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale / Reproduction of this document is authorized only in its integral form

Page 1 / 3

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

| Références<br>gamme DX <sup>3</sup> | I <sub>n</sub> (A) | Courbe<br>Curve | I $\Delta$ n (mA) | Type | I <sub>cn</sub> (A) | I $\Delta$ m (A) | I <sub>cu</sub> (A) | I <sub>cs</sub> (A) |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------|---------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| EN 61009-1                          |                    |                 |                   |      |                     |                  | IEC 60947-2         |                     |
| 4 108 06                            | 20                 | C               | 30                | AC   | 6000                | 3000             | 10000               | 5000                |
| 4 108 07                            | 25                 | C               | 30                | AC   | 6000                | 3000             | 10000               | 5000                |
| 4 108 08                            | 32                 | C               | 30                | AC   | 6000                | 3000             | 10000               | 5000                |
| 4 108 09                            | 40                 | C               | 30                | AC   | 6000                | 3000             | 10000               | 5000                |
| 4 108 34                            | 20                 | C               | 300               | AC   | 6000                | 3000             | 10000               | 5000                |
| 4 108 35                            | 25                 | C               | 300               | AC   | 6000                | 3000             | 10000               | 5000                |
| 4 108 36                            | 32                 | C               | 300               | AC   | 6000                | 3000             | 10000               | 5000                |
| 4 108 37                            | 40                 | C               | 300               | AC   | 6000                | 3000             | 10000               | 5000                |

### CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL / CHARACTERISTICS OF APPLIANCE - EN 61009-1

|                                                                                                                                                                  |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 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 U <sub>e</sub> : (V)                                                                                                            | 230 V~                                       |
| Courant assigné / Rated current I <sub>n</sub> : (A)                                                                                                             | Voir tableau ci-dessus<br>See above table    |
| Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)                                                                                                                      | 50 Hz                                        |
| Courant différentiel de fonctionnement assigné / Rated residual operating current I $\Delta$ n : (A)                                                             | Voir tableau ci-dessus<br>See above table    |
| Type :                                                                                                                                                           | AC                                           |
| Temporisation :                                                                                                                                                  | sans / without                               |
| Nature du courant / Nature of supply :                                                                                                                           | ~                                            |
| Nombre total de pôles / Total number of poles :                                                                                                                  | 2<br>(neutre à gauche/neutral on left)       |
| Nombre de pôles protégés / Number of protected poles :                                                                                                           | 1                                            |
| Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current :                                                                                   | C                                            |
| Température d'utilisation / Utilisation range temperature : (°C)                                                                                                 | -25°C à/to +40°C                             |
| Pouvoir de coupure assigné / Rated short-circuit capacity I <sub>cn</sub> : (A)                                                                                  | 6 000 A                                      |
| Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné / Rated residual making and breaking capacity I $\Delta$ m : (A)                                         | 3 000 A                                      |
| Classe de limitation d'énergie / Energy limiting class (I <sup>2</sup> t) :                                                                                      | 3                                            |
| 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 :                                                                                                                        | En tableau-sur rail<br>Panel board – on rail |
| 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)                                                                                                  | 4,0                                          |
| Mode de fixation sur le dispositif de connexion à enfichage de la barre de raccordement<br>Method of mounting on the plug-in connecting device of connecting bar |                                              |
| à barre libre / free connecting bar                                                                                                                              | Oui / yes                                    |
| Mode de commande / Operating means :                                                                                                                             | Manette/lever                                |

\* Bornes d'alimentation / Supply terminals : Bornes à trou / pillar terminals

Bornes de sortie / Output terminals : pour barre de raccordement / for connecting bar ref. 4 049 26

### CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL / CHARACTERISTICS OF APPLIANCE

#### IEC 60947-2

Rapports d'essais pris en compte / *Relevant test reports*

n° 129551-660389C, 129551-660389C/1 à/to 129551-660389C/3, 151544-711867 L

|                                                                                                                              |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Catégorie d'emploi / <i>Utilization category</i>                                                                             | A                                                                   |
| Milieu de coupure / <i>Interruption medium</i>                                                                               | Air                                                                 |
| Type de conception / <i>Design</i>                                                                                           | Boîtier moulé/ <i>moulded case</i>                                  |
| Mode de commande / <i>Method of controlling the operating mechanism</i>                                                      | Operation manuelle<br>dépendante/ <i>dependant manual operation</i> |
| Aptitude au sectionnement / <i>Suitability for isolation</i>                                                                 | Non/ <i>no</i>                                                      |
| Possibilité d'entretien / <i>Provision for maintenance</i>                                                                   | Non/ <i>no</i>                                                      |
| Mode d'installation / <i>Method of installation</i>                                                                          | Fixe/ <i>fixed</i>                                                  |
| Degré de protection / <i>Protection degree</i> :                                                                             | IP 20                                                               |
| Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage Ue</i> : (V)                                                        | 230 V~                                                              |
| Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : (V)                                                      | 250 V                                                               |
| Courant assigné / <i>Rated current Ie</i> : (A)                                                                              | 20-25-32-40                                                         |
| Courant thermique conventionnel à l'air libre / <i>Conventional free air thermal current Ith</i> : (A)                       | 20-25-32-40                                                         |
| Courant thermique conventionnel sous enveloppe / <i>Conventional enclosed thermal current Ithe</i> : (A)                     | 20-25-32-40                                                         |
| Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)                                                                           | 50 Hz                                                               |
| Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :                                                                                | Alternative/ <i>alternative</i>                                     |
| Nombre total de pôles / <i>Total number of poles</i> :                                                                       | 2<br>(neutre à gauche/ <i>neutral on left</i> )                     |
| Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :                                                                | 1                                                                   |
| Service assigné / <i>Rated duty</i>                                                                                          | Ininterrompu/ <i>ininterrupted</i>                                  |
| Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit /<br><i>Rated short-time making capacity Icm</i> : (A)                         | 17 000 A                                                            |
| Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit /<br><i>Rated ultimate short-circuit breaking capacity : Icu</i> : (A)    | 10 000 A                                                            |
| Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit /<br><i>Rated service short-circuit breaking capacity : Ics</i> : (A) | 5 000 A                                                             |
| Compatibilité électromagnétique / <i>Electromagnetic compatibility</i>                                                       | A                                                                   |
| Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :                                        | C                                                                   |
| Température de calibration de référence /<br><i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)                     | 50°C                                                                |
| Distance de sécurité (essais de court-circuit) / <i>safety distance (short-circuit tests)</i> :                              | 35 mm                                                               |