



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF012_1358

Titulaire :
License Holder:

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

Site de fabrication :
Factory:

N° 0182AP, N° 0843AP
Voir annexe / *see annex*

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* : DX³
Références : voir annexe / *References: see annex*

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Voir annexe / *see annex*

Informations complémentaires :
Additional information:

Voir annexe / *see annex*

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

EN 61008-1:2012 +A1:2014 +A2:2014 +A11:2015
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° 124739-650878, 124739-650878/1 and 148950-704446 A, 148950-704446 A/1 to 148950-704446 A/7, 148950-704446 B, 148950-704446 B/1

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

La licence / *License* 650878 du/of 23/07/2014. (mise à jour de la norme, ajout de références et évolutions produits / *standard update, addition of references and product modification*)

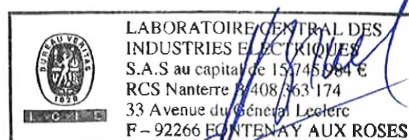
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification 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, 22/11/2017

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_1358

Site(s) de fabrication / Factory(ies) :

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

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

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

| Références Reference DX ³ series | In | Un | Position du Neutre Position of Neutral | IΔn | Type | Im | IΔm | Inc | IΔc |
|---|------|--------|---|--------|------|-------|-------|--------|--------|
| 4116 31 | 25 A | 230 V~ | Gauche / left | 30 mA | AC | 500 A | 500 A | 6000 A | 6000 A |
| 4116 32 | 40 A | 230 V~ | Gauche / left | 30 mA | AC | 500 A | 500 A | 6000 A | 6000 A |
| 4116 34 | 25 A | 230 V~ | Gauche / left | 300 mA | AC | 500 A | 500 A | 6000 A | 6000 A |
| 4116 35 | 40 A | 230 V~ | Gauche / left | 300 mA | AC | 500 A | 500 A | 6000 A | 6000 A |
| 4116 37 | 25 A | 230 V~ | Gauche / left | 30 mA | A | 500 A | 500 A | 6000 A | 6000 A |
| 4116 38 | 40 A | 230 V~ | Gauche / left | 30 mA | A | 500 A | 500 A | 6000 A | 6000 A |
| 4116 40 | 25 A | 230 V~ | Gauche / left | 300 mA | A | 500 A | 500 A | 6000 A | 6000 A |
| 4116 41 | 40 A | 230 V~ | Gauche / left | 300 mA | A | 500 A | 500 A | 6000 A | 6000 A |

Annexe de la licence / Annex of license NF012_1358

| | |
|---|---|
| Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independent of line voltage</i> : | oui / yes |
| Dépendant de la tension d'alimentation / <i>Dependent of line voltage</i> : | Non / no |
| Tension assignée / <i>Rated voltage Ue</i> : | 230 V |
| Courant assigné / <i>Rated current In</i> | Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i> |
| Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : | 50 Hz |
| Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current IΔn</i> : | 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> : | 2 |
| Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : | 250 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp</i> : | 4000 V |
| Température d'utilisation / <i>Utilisation range temperature</i> : | -25 °C à/to +40 °C |
| Pouvoir de fermeture et de coupure assigné / <i>Rated making and breaking capacity Im</i> : | 500 A |
| Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné <i>Rated residual making and breaking capacity IΔm : (A)</i> | 500 A |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné / <i>Rated conditional short-circuit current Inc</i> : | 6000 A |
| Courant différentiel conditionnel de court-circuit assigné / <i>Rated conditional residual short-circuit current, IΔc</i> : | 6000 A |
| Dispositif de protection contre les courts-circuits / <i>Short-circuit protection devices</i> : | Fusible gG de même intensité nominale <i>Fuse gG of same rated current</i> |
| Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests)</i> : | 35mm |
| 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> | |
| Type de bornes / <i>Type of terminals</i> : | A trous / <i>pillar terminals</i> |
| Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> | 3,9 mm |
| Mode de fixation sur le dispositif de connexion à enfichage de la barre de raccordement (bornes aval) <i>Method of mounting on the plug-in connecting device of connecting bar (load terminal)</i> | |
| à barre libre / <i>free connecting bar</i> | Oui / yes (ref. 404926) |
| Mode de commande / <i>Operating means</i> : | Manette / <i>lever</i> |