

**LCIE N° : NF012\_2207/A1**

Titulaire :  
*License Holder:*

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

Site de fabrication :  
*Factory:*

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

(N°0182AP)

Produit :  
*Product:*

**Dispositif pour la détection de défaut d'arc**  
*Arc fault detection device*

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



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

Gamme / *Series* DX<sup>3</sup> STOP ARC  
Références/*references* : 4 159 50, 4 159 73, 4 159 51, 4 159 52

Caractéristiques principales :  
*Main characteristics:*

Voir Annexe / *See Annex*

Informations complémentaires :  
*Additional information:*

Dispositif de protection intégré : dispositif différentiel résiduel  
*Integrated protection device: residual current-operated device*

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

EN 62606:2013 +A1:2017

Documents pris en compte :  
*Relevant documents:*

Rapport(s) d'essai(s) / *Test report(s) n°*  
150700-710240 C, 150700-710240 C1 à/to 150700-710240 C14  
150700-710240 D, 150700-710240 D1 à/to 150700-710240 D6  
161478-736964 A, 161478-736964 A1 version 1, 161478-736964 A2,  
161478-736964 A3 version 1, 161478-736964 A4 version 1,  
161478-736964 B, 161478-736964 B1, 161478-736964 B2 version 1

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

La licence / *License* NF012\_2207 du/of 25/11/2019 : révision de rapports  
d'essai/*revision of test reports*

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.

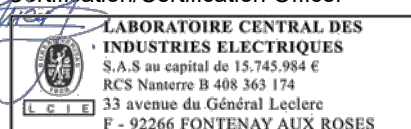
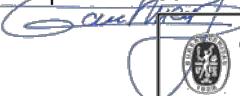
*On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the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

Fontenay-aux-Roses, 21/01/2020

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.*

**Julien GAUTHIER**  
Responsable Certification/Certification Officer



## Annexe de la licence / Annex of license NF012\_2207/A1

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

Références <i>References</i>	Nombre de pôles <i>Number of poles</i>	In (A)	Position du neutre <i>Neutral position</i>	Type de borne <i>Terminals</i>	Courbe de déclenchement instantané <i>Instantaneous tripping current</i>	I $\Delta$ n (mA)	Type	Icn (A) (EN 61009-1)	I $\Delta$ m (A) (EN 61009-1)
4 159 50	1P+N	10 A	gauche/left	Vis/screw	C	30 mA	AC	6000 A	3000 A
4 159 73	1P+N	13 A	gauche/left	Vis/screw	C	30 mA	AC	6000 A	3000 A
4 159 51	1P+N	16 A	gauche/left	Vis/screw	C	30 mA	AC	6000 A	3000 A
4 159 52	1P+N	20 A	gauche/left	Vis/screw	C	30 mA	AC	6000 A	3000 A

<b>Méthode de construction / Method of construction</b>	
Classé selon 4.1.2 : DPDA comme dispositif unique composé d'un Module PDA intégré à un dispositif de protection. <i>Classified according to 4.1.2 : AFDD as one single device, comprising an AFD unit integrated in a protective device.</i>	
Méthode de montage et de connexion <i>Method of mounting and connection :</i>	DPDA montage en tableau <i>Panel board type AFDD</i>
Connexions non associées au dispositif de fixation mécanique <i>Connections not associated with the mechanical mounting</i>	
Nombre de pôles et voies de courant <i>Number of poles and current paths</i>	1P+N (neutre à gauche/left/neutral on left)
<b>Valeurs assignées et autres caractéristiques / Rated values and other characteristics</b>	
Courant assigné / <i>Rated current In :</i>	Voir tableau ci-dessus/see above table
Tension assignée d'emploi / <i>Rated operational voltage Un :</i>	230 V~
Tension assignée d'isolement / <i>Rated insulation voltage Ui :</i>	400 V
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp :</i>	4000 V
Fréquence assignée / <i>Rated frequency :</i>	50 Hz
Pouvoir de coupure assigné Icn/ <i>Rated conditional short-circuit current Icn :</i>	Voir tableau ci-dessus/see above table (selon / according to EN 61009-1)
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné/ <i>Rated residual making and breaking capacity I<math>\Delta</math>m: (A)</i>	Voir tableau ci-dessus/see above table (selon / according to EN 61009-1)
Distance de grille / <i>Grid distance (essais de court-circuit / short-circuit tests) :</i>	35 mm
Groupe de matériau / <i>Material group:</i>	II
Degré de protection / <i>Protection degree</i>	IP20
Type de bornes / <i>Type of terminals :</i>	Voir tableau ci-dessus/see above table
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread :</i>	4 mm
Nature du métal des bornes / <i>Type of metal used for terminals :</i>	Acier / steel
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Manette / Lever