



LCIE

Accréditation  
N° 5-0014  
Portée  
disponible sur  
www.cofrac.fr



# LICENCE



LCIE N° : 687221A

APPAREILLAGE ELECTRIQUE  
DOMESTIQUE

Délivrée à :  
*Delivered to:*

**LEGRAND FRANCE**  
Zone Industrielle les 3 moulins, 159 rue Jean Joannon CS 80729 -  
06605 ANTIBES CEDEX - FRANCE

Site de fabrication :  
*Factory:*

**LEGRAND FRANCE (0182AP)**  
Zone Industrielle les 3 moulins, 159, rue Jean Joannon, CS 80729 -  
06605 ANTIBES CEDEX - FRANCE

Produit :  
*Product:*

Interrupteur automatique à courant différentiel résiduel avec protection  
contre les surintensités incorporée pour installations domestiques et  
analogues  
*Residual current operated circuit-breaker with integral overcurrent  
protection for household and similar uses (RCBO)*

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



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

Gamme / *series* DX<sup>3</sup>  
Références : voir annexe 2 / *References: see annex 2*

Caractéristiques nominales et principales :  
*Rating and principal characteristics:*

Type F  
Voir annexe 2 / *see annex 2*

Informations complémentaires :  
*Additional information:*

Voir annexe 2 / *see annex 2*

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

EN 61009-1:2012 +A1:2014 +A2:2014 +A11:2015 +A12:2016  
EN 61009-2-1:1994 +A11:1998  
EN 62423:2012

Documents pris en compte :  
*Relevant documents:*

Rapports d'essai / *test reports* n° 142134-687221, 142134-687221-1  
et/and 142134-687221-2

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

/

En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE France 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 France 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, 2016-12-14

**Didier BOURGES**  
Responsable de Certification  
*Certification Officer*

Date de fin de validité :  
*Limit expired 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.*



LCIE  
Laboratoire Central  
des Industries Electriques  
Une société de Bureau Veritas  
33, av du Général Leclerc  
BP 8  
92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
France

Tél : +33 1 40 95 60 60  
Fax : +33 1 40 95 86 56  
contact@lcie.fr  
www.lcie.fr

au capital de 15.745.984 €  
RCS Nanterre B 408 363 174  
33, Av. du Cal Leclerc  
FONTENAY-AUX-ROSES  
92260  
au capital de 15 745 984 €  
RCS Nanterre B 408 363 174

**RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**  
**REFERENCES, MAIN CHARACTERISTICS**

Références gamme DX <sup>3</sup>	In (A)	Courbe Curve	IΔn (mA)	Type	Icn (A)	IΔm (A)	Classe de limitation énergie Energy limiting class (I <sup>2</sup> t)
4112 44	16	C	30	F	6000	4500	3
4112 45	20	C	30	F	6000	4500	3
4112 46	25	C	30	F	6000	4500	1
4112 47	32	C	30	F	6000	4500	1
4112 49	16	C	300	F	6000	4500	3
4112 50	20	C	300	F	6000	4500	3
4112 51	25	C	300	F	6000	4500	1
4112 52	32	C	300	F	6000	4500	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 Ue : (V)	400 V~
Courant assigné / Rated current In : (A)	Voir tableau ci-dessus See above table
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50 Hz
Courant différentiel de fonctionnement assigné / Rated residual operating current IΔn : (A)	Voir tableau ci-dessus See above table
Type :	Voir tableau ci-dessus See above table
Temporisation :	sans / without
Nature du courant / Nature of supply :	~
Nombre total de pôles / Total number of poles :	4
Nombre de pôles protégés / Number of protected poles :	4
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 Icn : (A)	6000 A
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné/ Rated residual making and breaking capacity IΔm: (A)	4500 A
Classe de limitation d'énergie / Energy limiting class (I <sup>2</sup> t) :	Voir tableau ci-dessus See above table
Distance de grille (essais de court-circuit) / Grid distance (short-circuit tests) :	45 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 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
Type de bornes / Type of terminals :	A trou / pillar terminal
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)	4,9
Mode de commande / Operating means :	Manette / lever

