

LCIE N° : NF012_4076

Titulaire :
License Holder:

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

Site de fabrication :
Factory:

LEGRAND FRANCE (N°0182AP)
159 RUE JEAN JOANNON - ZI DES TROIS MOULINS
06606 ANTIBES - 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* DX³
Voir Annexe / *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 61009-1:2012 +A1:2014 +A2:2014 +A11:2015 +A12:2016
+A13:2021
EN 61009-2-1:1994 +A11:1998

Documents pris en compte :
Relevant documents:

18883186-789474, 18883186-789474-1, 18883186-789474-2,
148141-701879 B, 148141-701879 B1, 148141-701879 A,
148141-701879 A1 à/to 148141-701879 A11 127052-654644,
127052-654644/1, 127052-654642, 127052-654642/1 à/to
127052-654642/63

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

La licence / *License* NF012_1151 du/of 14/06/2017. 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 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, 31/08/2023

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.

Gille  EMONNIER
Responsable Certification/Certification Officer


RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

DX³ series

References	Rated current I _n (A)	Instantaneous tripping current	Rated residual operating current I _{Δn} (mA)	Type	Neutral	Rated short-circuit capacity I _{cn} (A)
4109 97	3	C	30	AC	Right	6000
4109 99	6	C	30	AC	Right	6000
4110 00	10	C	30	AC	Right	6000
4110 02	16	C	30	AC	Right	6000
4110 03	20	C	30	AC	Right	6000
4110 04	25	C	30	AC	Right	6000
4110 05	32	C	30	AC	Right	6000
4110 06	40	C	30	AC	Right	6000

References	Rated current I _n (A)	Instantaneous tripping current	Rated residual operating current I _{Δn} (mA)	Type	Neutral	Rated short-circuit capacity I _{cn} (A)
4110 21	6	C	300	AC	Right	6000
4110 22	10	C	300	AC	Right	6000
4110 24	16	C	300	AC	Right	6000
4110 25	20	C	300	AC	Right	6000
4110 26	25	C	300	AC	Right	6000
4110 27	32	C	300	AC	Right	6000
4110 28	40	C	300	AC	Right	6000

References	Rated current I _n (A)	Instantaneous tripping current	Rated residual operating current I _{Δn} (mA)	Type	Neutral	Rated short-circuit capacity I _{cn} (A)
4109 93	16	C	10	AC	Right	6000

References	Rated current I _n (A)	Instantaneous tripping current	Rated residual operating current I _{Δn} (mA)	Type	Neutral	Rated short-circuit capacity I _{cn} (A)
4110 47	6	C	30	A	Right	6000
4110 48	10	C	30	A	Right	6000
4110 50	16	C	30	A	Right	6000
4110 51	20	C	30	A	Right	6000
4110 52	25	C	30	A	Right	6000
4110 53	32	C	30	A	Right	6000
4110 54	40	C	30	A	Right	6000

Annexe de la licence / Annex of license

NF012_4076



References	Rated current I_n (A)	Instantaneous tripping current	Rated residual operating current $I_{\Delta n}$ (mA)	Type	Neutral	Rated short-circuit capacity I_{cn} (A)
4110 70	10	C	300	A	Right	6000
4110 72	16	C	300	A	Right	6000
4110 73	20	C	300	A	Right	6000
4110 76	40	C	300	A	Right	6000

References	Rated current I_n (A)	Instantaneous tripping current	Rated residual operating current $I_{\Delta n}$ (mA)	Type	Neutral	Rated short-circuit capacity I_{cn} (A)
4110 41	16	C	10	A	Right	6000

Annexe de la licence / Annex of license

NF012_4076



Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independent on line voltage</i> :	oui / <i>yes</i>
Tension assignée / <i>Rated voltage</i> U_e : (V~)	230 V~
Courant assigné / <i>Rated current</i> I_n : (A)	Voir tableau ci-dessus / <i>see above table</i>
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50 Hz
Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current</i> $I_{\Delta n}$:	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 (1P + N neutre à droite / <i>neutral right</i>)
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	1
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage</i> U_i : (V)	250
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage</i> U_{imp} : (V)	4 000
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	Voir tableau ci-dessus / <i>see above table</i>
Température d'utilisation / <i>Utilisation range temperature</i> : (°C)	-25°C à/to +40°C
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity</i> I_{cn} : (A)	Voir table ci-dessus – <i>see above table</i>
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné / <i>Rated residual making and breaking capacity</i> $I_{\Delta m}$: (A)	4 500
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class</i> (I^2t) :	3 (according to EN 61009-1)
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> :	enclosed
Degré de protection / <i>Protection degree</i> :	IP20
Groupe de matériau / <i>Material group</i> :	II
Méthode de montage / <i>Method of mounting</i> :	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 trou / <i>pillar terminal</i>
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)	4,9
Mode de commande / <i>Operating means</i> :	Manette / <i>lever</i>