



LCIE

# LICENCE



APPAREILLAGE ELECTRIQUE DOMESTIQUE

**LCIE N° : NF012\_3878**

Titulaire :  
License Holder:

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

Site de fabrication :  
Factory:

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

Produit :  
Product:

**Disjoncteur de protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogues**  
Circuit-breaker for overcurrent protection for household and similar installations

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



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

Gamme / series DX<sup>3</sup>  
Voir Annexe / See Annex

Caractéristiques principales :  
Main characteristics:

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :  
Additional information:

Marquage additionnel selon / Additional marking according to :  
IEC 60947-2:2016+A1:2019

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

EN 60898-1:2019  
UTE C 61-421:2008

Documents pris en compte :  
Relevant documents:

TR n°17049493-783695/A - 17049493-783695/A1 to  
17049493-783695/A14  
17049493-783695/B - 17049493-783695/B1 to 17049493-  
783695/B2

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

La licence / License 666600 du/of 21/04/2015. Mise à jour suite à évolution de(s) norme(s)/update further to the evolution of the standard(s) / modification technique/technical 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, 07/04/2023

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.

  
**Julien GAUTHIER**  
Responsable Certification/Certification Officer

**LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES**  
S.A.S au capital de 15.745.984 €  
RCS Nanterre B 408 363 174  
33 avenue du Général Leclerc  
F - 92266 FONTENAY AUX ROSES



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**

**RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES**  
**REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS**

**Gamme / Series DX<sup>3</sup>**

Bornes amont : sans vis à raccordement par peigne / *Supply upstream terminals: screwless busbar terminals*

Bornes aval : à trou / *Load downstream terminals: pillar terminals*

Référence Reference	EN 60898-1			IEC 60947-2 (I <sub>th</sub> = I <sub>n</sub> )		
	I <sub>n</sub> (A)	I <sub>cn</sub> (A)	I <sub>cn1</sub> (A)	I <sub>cu</sub> (kA)	I <sub>cs</sub> (kA)	Température de référence Reference temperature
4077 05	0,5	6000	4500	10	5	50°C
4077 06	1	6000	4500	10	5	50°C
4077 07	2	6000	4500	10	5	50°C
4077 08	3	6000	4500	10	5	50°C
4077 09	4	6000	4500	10	5	50°C
4077 10	6	6000	4500	10	5	50°C
4077 12	10	6000	4500	10	5	50°C
4077 13	13	6000	4500	10	5	50°C
4077 14	16	6000	4500	10	5	50°C
4077 15	20	6000	4500	10	5	50°C
4077 16	25	6000	4500	10	5	50°C
4077 17	32	6000	4500	10	5	50°C
4077 18	40	6000	4500	10	5	50°C

I<sub>n</sub> : Courant assigné / *Rated current*

I<sub>cn</sub> : Pouvoir de coupure assigné / *Rated short-circuit capacity*

I<sub>cn1</sub> : Pouvoir de coupure et de fermeture sur un pôle séparément / *Rated making and breaking capacity on one pole separately*

I<sub>cu</sub> : Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / *Rated ultimate short-circuit breaking capacity (60947-2)*

I<sub>cs</sub> : Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / *Rated service short-circuit breaking capacity (60947-2)*

Caractéristiques techniques UTE C 61-421, EN 60898-1	
Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage U<sub>e</sub></i> : (V)	230 V~
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50/60 Hz
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre total de pôles / <i>Total number of poles</i> :	1P+N, Neutre à gauche / <i>Neutral on left</i>
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	1
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage U<sub>i</sub></i> : (V~)	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage U<sub>imp</sub></i> : (V)	4000 V
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	C
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	30
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class (I<sup>2</sup>t)</i> :	3
Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests)</i> :	35 mm
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>	
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)	4 mm
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Manette/lever

<b>Caractéristiques techniques / Technical Characteristics : IEC 60947-2</b>	
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 box</i>
Mode de commande / <i>Method of controlling the operating mechanism</i>	Operation manuelle dépendante <i>Manual operating means</i>
Aptitude au sectionnement / <i>Suitability for isolation</i>	Oui/Yes
Possibilité d'entretien / <i>Provision for maintenance</i>	Non / no
Mode d'installation / <i>Method of installation</i>	Fixe / <i>fixed</i>
Degré de protection / <i>Protection degree</i> :	IP20
Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage Ue</i> : (V)	230
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : (V)	250
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50/60 Hz
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	1
Compatibilité électromagnétique / <i>Electromagnetic compatibility</i>	A
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	7 In (C)
Degré de pollution / <i>Pollution degree</i>	2
Groupe de matériau / <i>Material group</i> :	II
Distance de sécurité (essais de court-circuit) / <i>safety distance (short-circuit tests)</i> : (mm)	35 mm