



L C I E

Licence / License

**N° : NF012_5015**

Titulaire :

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

Site de fabrication :

*Factory:***LEGRAND FRANCE (N° 0843AP)**290 AVENUE DE COLMAR
67100 STRASBOURG - 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 4500A

Références/references : voir annexe/see annex

Caractéristiques principales :

Main characteristics:

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :

Additional information:

Marquage additionnel en IEC 60947-2:2016 /

Additional marking according to IEC 60947-2:2016

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
UTE C 61-421:2008

Documents pris en compte :

*Relevant documents:*Rapports d'essai(s) / Test reports N° 31806674-823307,
N° 151544-711867 J, 151544-711867 J1 à/to 151544-
711867 J3, 151544-711867 K,
N° 141362-684832, 141362-684830, 141362-684830/1,
N° 129551-660389B, 129551-660389B/1 à/to 129551-
660389B/2, 129551-660389A, 129551-660389A/1 à/to
129551-660389A/6.

Annule et remplace (s'il y a lieu) :

*Cancels and replaces (if necessary):*La licence / License NF012_1547 du/of 24/05/2018 Mise à
jour suite à évolution de(s) norme(s)/update further to the
evolution of the standard(s)

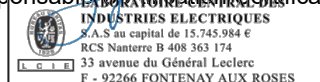
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE
organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit
d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire
pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions
définies par les règles générales de la Marque NF et par
les règles de certification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

21/07/2026

Date de fin de validité / Expiry date :

Julien GAUTHIER
Responsable Certification/Certification Officer

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.*

La reproduction de ce document n'est autorisée que sous sa forme intégrale / Reproduction of this document is authorized only in its integral form

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Références gamme DX ³	In (A)	Courbe Curve	IΔn (mA)	Type	Icn (A)	IΔm (A)	Icu (A)	Ics (A)
EN 61009-1							IEC 60947-2	
4 107 19	25	C	30	AC	4500	3000	6000	4500
4 107 20	32	C	30	AC	4500	3000	6000	4500
4 107 21	40	C	30	AC	4500	3000	6000	4500
4 107 31	25	C	300	AC	4500	3000	6000	4500
4 107 32	32	C	300	AC	4500	3000	6000	4500
4 107 33	40	C	300	AC	4500	3000	6000	4500

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL / CHARACTERISTICS OF APPLIANCE EN 61009-1

Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independent on line voltage</i> :	oui / <i>yes</i>
Dépendant de la tension d'alimentation / <i>Dependent on line voltage</i> :	non / <i>no</i>
Tension assignée / <i>Rated voltage Ue</i> : (V)	230 V~
Courant assigné / <i>Rated current In</i> : (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 IΔn</i> : (A)	Voir tableau ci-dessus <i>See above table</i>
Type :	AC
Temporisation :	sans / <i>without</i>
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre total de pôles / <i>Total number of poles</i> :	2 (neutre à gauche/ <i>neutral on left</i>)
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	1
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	C
Température d'utilisation / <i>Utilisation range temperature</i> : (°C)	-25°C à/to +40°C
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity Icn</i> : (A)	4 500 A
Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné / <i>Rated residual making and breaking capacity IΔm</i> : (A)	3 000 A
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class (I²t)</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>	oui / <i>yes</i>
associé au dispositif de fixation mécanique / <i>associated with the mechanical-mounting</i>	non / <i>no</i>
Type de bornes / <i>Type of terminals</i> :	*
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)	4,0
Mode de fixation sur le dispositif de connexion à enfichage de la barre de raccordement <i>Method of mounting on the plug-in connecting device of connecting bar</i>	
à barre libre / <i>free connecting bar</i>	Oui / <i>yes</i>
Mode de commande / <i>Operating means</i> :	Manette/ <i>lever</i>

* Bornes d'alimentation / *Supply terminals* : Bornes à trou / *pillar terminals*

Bornes de sortie / *Output terminals* : pour barre de raccordement / *for connecting bar* ref. 4 049 26

CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL / CHARACTERISTICS OF APPLIANCE

IEC 60947-2

Rapports d'essais pris en compte/*Relevant test reports*

n° 129551-660389D, 129551-660389D/1 à/to 129551-660389D/2, 151544-711867 M

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 case</i>
Mode de commande / <i>Method of controlling the operating mechanism</i>	Operation manuelle dépendante/ <i>dependent manual operation</i>
Aptitude au sectionnement / <i>Suitability for isolation</i>	Non/ <i>no</i>
Possibilité d'entretien / <i>Provision for maintenance</i>	Non/ <i>no</i>
Mode d'installation / <i>Method of installation</i>	Fixe/ <i>fixed</i>
Degré de protection / <i>Protection degree</i> :	IP 20
Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage Ue</i> : (V)	230 V
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : (V)	250 V
Courant assigné / <i>Rated current Ie</i> : (A)	25-32-40
Courant thermique conventionnel à l'air libre / <i>Conventional free air thermal current Ith</i> : (A)	25-32-40
Courant thermique conventionnel sous enveloppe / <i>Conventional enclosed thermal current Ithe</i> : (A)	25-32-40
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50 Hz
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	Alternative/ <i>alternative</i>
Nombre total de pôles / <i>Total number of poles</i> :	2 (neutre à gauche/ <i>neutral on left</i>)
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	1
Service assigné / <i>Rated duty</i>	Ininterrompu/ <i>ininterrupted</i>
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit / <i>Rated short-time making capacity Icm</i> : (A)	9 000 A
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / <i>Rated ultimate short-circuit breaking capacity : Icu</i> : (A)	6 000 A
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / <i>Rated service short-circuit breaking capacity : Ics</i> : (A)	4 500 A
Compatibilité électromagnétique / <i>Electromagnetic compatibility</i>	A
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	C
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	50 °C
Distance de sécurité (essais de court-circuit) / <i>safety distance (short-circuit tests)</i> :	35 mm