

LCIE N° : NF012_4612

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:

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 DNX³
Voir Annexe / See Annex

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Voir Annexe / See Annex

Informations complémentaires :
Additional information:

Marquage additionnel en IEC 60947-2:2016 +A1:2019 selon la référence 4 067 87/
Additional marking according to IEC 60947-2:2016 +A1:2019 for the reference 4 067 87

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

EN 60898-1:2019 +A1:2024 +A11:2024
UTE C 61-421:2008

Documents pris en compte :
Relevant documents:

TR n°23003125-803086, 23003125-803086/1,
23003125-803086/2, 23003125-803087, 23003125-803087/1

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

/

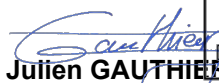
En vertu de la présente décision notifiée par le LCIE organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification 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, 30/01/2025

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

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

Gamme / Series DNX³

Bornes amont : sans vis à raccordement par peigne / *Supply upstream terminals: Plug in for connecting bars*

Bornes aval : sans vis / *Load downstream terminals : screwless*

Référence/Reference	EN 60898-1				IEC 60947-2 (I _{th} = I _n)		
	I _n (A)	I _{cn} (A)	I _{cn1} (A)	U _e (V)	I _{cu} (kA)	I _{cs} (kA)	Température de référence Reference temperature
4 067 87	32	4500	4500	230	6	4.5	50°C
0 928 90	32	3000	3000	230	/	/	/

I_n : Courant assigné / *Rated current*

I_{cn} : Pouvoir de coupure assigné / *Rated short-circuit capacity*

I_{cn1} : Pouvoir de coupure et de fermeture sur un pôle séparément / *Rated making and breaking capacity on one pole separately*

I_{cu} : Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / *Rated ultimate short-circuit breaking capacity (IEC 60947-2)*

I_{cs} : Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / *Rated service short-circuit breaking capacity (IEC 60947-2)*

Caractéristiques techniques UTE C 61-421, EN 60898-1	
Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage U_e : (V)</i>	230 V~
Fréquence assignée / <i>Rated frequency : (Hz)</i>	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_i : (V~)</i>	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage U_{imp} : (V)</i>	4000 V
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current :</i>	C
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature : (°C)</i>	30
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class (I^{2t}) :</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>	
Mode de fixation sur le dispositif de connexion à enfichage de la barre de raccordement / <i>Method of fixation on the plug-in connecting device for connecting bar</i>	Dispositif à barre libre / <i>free busbar</i>
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Manette/lever

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics : IEC 60947-2	
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 / <i>no</i>
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
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp</i> (V)	4000
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 (Neutral on left)
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	1
Service assigné / <i>Rated duty</i>	uninterrupted duty
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit / <i>Rated short-time making capacity Icm</i> : (A)	9000
Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / <i>Rated ultimate short-circuit breaking capacity</i> : Icu : (A)	6000
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / <i>Rated service short-circuit breaking capacity</i> : Ics : (A)	4500
Courant assigné de courte durée admissible / <i>Rated short-time withstand current</i> : Icw (A)	N/A
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