



LCIE

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



APPAREILLAGE ELECTRIQUE  
DOMESTIQUE

LCIE N°: 667183

# LICENCE

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 ELEKTRIK SANAYI A.S** (1430AP)  
Gosb Gebze Organize Sanayi Bölgesi - Ihsan Dede Cad. No. 112 -  
41480 GEBZE - KOCAELI - TURQUIE

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

**LEGRAND**

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

Gamme / *series* DNX<sup>3</sup>  
Références voir annexe / *references see annex*

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

230 V~  
Voir annexe / *see annex*

Informations complémentaires :  
*Additional information:*

Mise à jour de la norme et compilation de 3 licences / *Update the  
standard and compilation of 3 licences*  
DNX3 4500 A / 6 kA : Marquage additionnel selon / *Additional marking  
according to* : IEC 60947-2-2006+A1:2009+A2:2013

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

EN 60898-1:2003 +A1:2004 +A11:2005 +A12:2008 +A13:2012

Documents pris en compte :  
*Relevant documents:*

Voir annexe / *see annex*

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

Licences n°577670A du 2010-11-25, n°577672A du 2010 -11-25, n°  
665258 du 2014-12-23

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, 2015-04-30

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

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



**Documents pris en compte / relevant documents :**

Rapports d'essai / test reports : 132808-667182A, 132808-667182A/1 à/to 132808-667182A/34, 132808-667183A, 132808-667183A/1 à/to 132808-667183A/6, 132808-667183B, 132808-667183B/1 à/to 132808-667183B/2, 132808-667183C, 132808-667183C/1 à/to 132808-667183C/4

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

**Gamme / Series DNX<sup>3</sup> – 4500 A / 6 kA**

EN 60898-1					IEC 60947-2 (I <sub>th</sub> = I <sub>n</sub> )	
Référence Reference	I <sub>n</sub> (A)	Caractéristique de déclenchement instantané Instantaneous tripping current	I <sub>cn</sub> (A)	I <sub>cn1</sub> (A)	I <sub>cu</sub> (kA)	I <sub>cs</sub> (kA)
LG880	0,5	C	4500	4500	6	4,5
4068 61	1	C	4500	4500	6	4,5
4067 71	2	C	4500	4500	6	4,5
4068 63	3	C	4500	4500	6	4,5
4068 64	4	C	4500	4500	6	4,5
4067 72	6	C	4500	4500	6	4,5
LG883	8	C	4500	4500	6	4,5
4067 73	10	C	4500	4500	6	4,5
LG884	13	C	4500	4500	6	4,5
4067 74	16	C	4500	4500	6	4,5
4067 75	20	C	4500	4500	6	4,5
4067 76	25	C	4500	4500	6	4,5
4067 77	32	C	4500	4500	6	4,5
4068 73	40	C	4500	4500	6	4,5
4068 01	10	D	4500	4500	6	4,5
4068 02	16	D	4500	4500	6	4,5
4068 03	20	D	4500	4500	6	4,5
4068 04	25	D	4500	4500	6	4,5
4068 05	32	D	4500	4500	6	4,5

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)

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





LCIE

<b>IEC 60947-2</b>	
Catégorie d'emploi / Utilization category	A
Milieu de coupure / Interruption medium	Air
Type de conception / Design	Boîtier moulé / moulded box
Mode de commande / Method of controlling the operating mechanism	Operation manuelle dépendante Manual operating means
Aptitude au sectionnement / Suitability for isolation	Non / no
Possibilité d'entretien / Provision for maintenance	Non / no
Mode d'installation / Method of installation	Fixe / fixed
Degré de protection / Protection degree :	IP20
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage $U_i$ : (V)	250 V
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60
Nature du courant / Nature of supply :	~
Nombre total de pôles / total number of poles :	2P (1P + N)
Nombre de pôle protégé / Number of protected poles	1P
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Rated short-time making capacity $I_{cm}$ : (A)	9000 A
Température de référence / Reference temperature : (°C)	50 °C
Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current :	7 In (C), 12 In (D)
Degré de pollution / Pollution degree	2
Groupe de matériau / Material group :	II
Distance de sécurité (essais de court-circuit) / safety distance (short-circuit tests) : (mm)	35 mm





**Gamme / Series DNX<sup>3</sup> – 3000 A**

EN 60898-1			
Référence Reference	In (A)	Icn (A)	Icn1 (A)
LG5470	0,5	3000	3000
LG5471	1	3000	3000
0928 20	2	3000	3000
LG5472	3	3000	3000
LG5473	4	3000	3000
LG5474	6	3000	3000
LG5475	8	3000	3000
0928 22	10	3000	3000
LG5476	13	3000	3000
0928 23	16	3000	3000
0928 24	20	3000	3000
0928 27	25	3000	3000
0928 25	32	3000	3000
LG5477	40	3000	3000

In : Courant assigné / Rated current

Icn : Pouvoir de coupure assigné / Rated short-circuit capacity

Icn1 : Pouvoir de coupure et de fermeture sur un pôle séparément / Rated making and breaking capacity on one pole separately

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

