

## LCIE N° : NF012\_3881

Titulaire :  
*License Holder:*

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

Site de fabrication :  
*Factory:*

**LEGRAND ELEKTRIK SANAYI A.S (1430AP)**  
GOSB GEBZE ORGANIZE SANAYI BOLGESI - IHSAN DEDE  
CADDESI N°112 - 41480 GEBZE KOCAELI - Turquie

Produit :  
*Product:*

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

**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:*

DNX<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:*

17049493-783697/A - 17049493-783697/A1 to 17049493-783697/A3  
17049493-783697/B - 17049493-783697/B1 to 17049493-783697/B2  
17049493-783697/C - 17049493-783697/C1 to 17049493-783697/C2  
17049493-783697/D - 17049493-783697/D1 to 17049493-783697/D6  
17049493-783695/A - 17049493-783695/A1 to 17049493-783695/A14  
17049493-783695B, 17049493-783695B1 to 17049493-783695B2

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

La licence / *License* 666603 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

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

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

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

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

EN 60898-1				IEC 60947-2 (I <sub>th</sub> = I <sub>n</sub> )		
Référence Reference	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
4068 75	1	4500	4500	6	4,5	50°C
4068 76	2	4500	4500	6	4,5	50°C
4068 77	3	4500	4500	6	4,5	50°C
4068 78	4	4500	4500	6	4,5	50°C
4068 79	6	4500	4500	6	4,5	50°C
4068 81	10	4500	4500	6	4,5	50°C
4068 82	13	4500	4500	6	4,5	50°C
4068 83	16	4500	4500	6	4,5	50°C
4068 84	20	4500	4500	6	4,5	50°C
4068 85	25	4500	4500	6	4,5	50°C
4068 86	32	4500	4500	6	4,5	50°C
4068 87	40	4500	4500	6	4,5	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 separatly*

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 / <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 °C
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

# Annexe de la licence / Annex of license

## NF012\_3881



<b>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'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage</i> $U_i$ : (V)	250
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50/60
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre total de pôles / <i>total number of poles</i> :	1P + N
Nombre de pôle protégé / <i>Number of protected poles</i>	1
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit <i>Rated short-time making capacity</i> $I_{cm}$ : (A)	9000 A
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	7 $I_n$ (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

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

Bornes amont : sans vis à dispositif de connexion à enfichage pour barres de raccordement /  
*Supply upstream terminals: screwless terminals with plug-in connecting devices for connecting bars*  
 Bornes aval : sans vis ou à trou / *Load downstream terminals: screwless or pillar terminals*

<b>EN 60898-1</b>				<b>IEC 60947-2 - (<math>I_{th} = I_n</math>)</b>			
Référence <i>Reference</i>	$I_n$ (A)	Caractéristique de déclenchement instantané <i>Instantaneous tripping current</i>	$I_{cn}$ (A) $I_{cn1}$ (A)	Type de bornes <i>Terminals type</i>	$I_{cu}$ (kA)	$I_{cs}$ (kA)	Température de référence <i>Reference temperature</i>
4067 80	2	C	4500	Sans vis/ <i>screwless</i>	6	4,5	50°C
4067 81	6	C	4500	Sans vis/ <i>screwless</i>	6	4,5	50°C
4067 82	10	C	4500	Sans vis/ <i>screwless</i>	6	4,5	50°C
4067 83	16	C	4500	Sans vis/ <i>screwless</i>	6	4,5	50°C
4067 84	20	C	4500	Sans vis/ <i>screwless</i>	6	4,5	50°C
4067 85	25	C	4500	À trou/ <i>pillars</i>	6	4,5	50°C
4067 86	32	C	4500	À trou/ <i>pillars</i>	6	4,5	50°C
4068 08	10	D	4500	Sans vis/ <i>screwless</i>	6	4,5	50°C
4068 09	16	D	4500	Sans vis/ <i>screwless</i>	6	4,5	50°C
4068 10	20	D	4500	Sans vis/ <i>screwless</i>	6	4,5	50°C
4068 11	25	D	4500	À trou/ <i>pillars</i>	6	4,5	50°C
4068 12	32	D	4500	À trou/ <i>pillars</i>	6	4,5	50°C

# Annexe de la licence / Annex of license

## NF012\_3881



<b>EN 60898-1</b>	
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
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	30 °C
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class (I<sup>2</sup>t)</i> :	3 (for type C)
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>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 / <i>Yes</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> :	IP20
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage U<sub>i</sub></i> : (V)	250
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50/60
Nature du courant / <i>Nature of supply</i> :	~
Nombre total de pôles / <i>total number of poles</i> :	1P + N
Nombre de pôle protégé / <i>Number of protected poles</i>	1
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit <i>Rated short-time making capacity I<sub>cm</sub></i> : (A)	9000
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	7 In (C)- 12 In (D)
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

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

References	In (A)	Icn (A)	Icn1 (A)	Type of downstream terminals	Instantaneous tripping current
0928 91	2	3000	3000	Screwless	C
0928 92	10	3000	3000	Screwless	C
0928 93	16	3000	3000	Screwless	C
0928 94	20	3000	3000	Screwless	C
0928 95	32	3000	3000	Pillar	C

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 / <i>Rated operational voltage Ue</i> : (V)	230
Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz)	50/60
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 Ui</i> : (V)	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp</i> : (V)	4000 V
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	30 °C
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