



LCIE

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



LICENCE



APPAREILLAGE ELECTRIQUE
DOMESTIQUE

LCIE N°: 666603

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):



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

Gamme / series DNX³
Références voir annexe / references see annex

Caractéristiques nominales et principales :
Rating and principal characteristics:

230 V~
Voir annexe / see annex

Informations complémentaires :
Additional information:

Marquage additionnel selon / Additional marking according to :
IEC 60947-2-2006+A1:2009+A2:2013
Mise à jour du marquage additionnel, nouvelles références et
compilation de 2 licences / update the additional marking, new
references and compilation of 2 licences

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

EN 60898-1:2003 +A1:2004 +A11:2005 +A12:2008 +A13:2012
UTE C 61-421:2008

Documents pris en compte :
Relevant documents:

Voir annexe / see annex

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

Licence n°652688 du 2014-10-01

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, 2015-04-21

Jean-François BRUEL
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 LCIE N° 132322-666600A, 132322-666600A/1 à/to 132322-666600A/14, 132322-666600B, 132322-666600B/1 à/to 132322-666600B/2, 132322-666600C, 132322-666600C/1 à/to 132322-666600C/3, 132322-666600D, 132322-666600D/1 à/to 132322-666600D/2, 132322-666603A, 132322-666603A/1 à/to 132322-666603A/12, 132322-666603B, 132322-666603B/1 à/to 132322-666603B/6, 132322-666603C, 132322-666603C/1 à/to 132322-666603C/5,

RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES, MAIN CHARACTERISTICS

Gamme / Series DNX³ – 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 (Ith = In)		
Référence Reference	In (A)	Icn (A)	Icn1 (A)	Icu (kA)	Ics (kA)	Température de référence Reference temperature
LG1170	0,5	4500	4500	6	4,5	50°C
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
LG1171	8	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

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

Icu : Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / Rated ultimate short-circuit breaking capacity (60947-2)

Ics : 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 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 ² 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

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>	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> :	IP20
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage</i> U_i : (V)	250 V~
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> :	2P (1P + N)
Nombre de pôle protégé / <i>Number of protected poles</i>	1P
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 DNX³ – 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

EN 60898-1					IEC 60947-2 (Ith = In)		
Référence Reference	In (A)	Caractéristique de déclenchement instantané Instantaneous tripping current	Icn (A) Icn1 (A)	Type de bornes Terminals type	Icu (kA)	Ics (kA)	Température de référence Reference temperature
4067 80	2	C	4500	Sans vis/screwless	6	4,5	50°C
4067 81	6	C	4500	Sans vis/screwless	6	4,5	50°C
4067 82	10	C	4500	Sans vis/screwless	6	4,5	50°C
4067 83	16	C	4500	Sans vis/screwless	6	4,5	50°C
4067 84	20	C	4500	Sans vis/screwless	6	4,5	50°C
4067 85	25	C	4500	À trou/pillars	6	4,5	50°C
4067 86	32	C	4500	À trou/pillars	6	4,5	50°C
LG5494	2	D	4500	Sans vis/screwless	6	4,5	50°C
LG5495	6	D	4500	Sans vis/screwless	6	4,5	50°C
4068 08	10	D	4500	Sans vis/screwless	6	4,5	50°C
4068 09	16	D	4500	Sans vis/screwless	6	4,5	50°C
4068 10	20	D	4500	Sans vis/screwless	6	4,5	50°C
4068 11	25	D	4500	À trou/pillars	6	4,5	50°C
4068 12	32	D	4500	À trou/pillars	6	4,5	50°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

Icu : Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / Rated ultimate short-circuit breaking capacity (60947-2)

Ics : 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 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
Température de calibration de référence / Reference ambient calibration air temperature : (°C)	30 °C
Classe de limitation d'énergie / Energy limiting class (I²t) :	3 (for type C)
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





IEC 60947-2	
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 Hz
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
Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current :	7 I_n (C)- 12 I_n (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 DNX³ – 3000 A

EN 60898-1			
Référence Reference	I_n (A)	I_{cn} (A)	I_{cn1} (A)
0928 91	2	3000	3000
LG5496	6	3000	3000
0928 92	10	3000	3000
0928 93	16	3000	3000
0928 94	20	3000	3000
LG5497	25	3000	3000
0928 95	32	3000	3000

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

Tension d'emploi assignée / Rated operational voltage U_e : (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_i : (V)	250 V
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage U_{imp} : (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^2t) :	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

