



LCIE

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



LICENCE



LCIE N° : 684355C

APPAREILLAGE ELECTRIQUE
DOMESTIQUE

Délivrée à :
Delivered to:

SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
31 rue Pierre Mendès France, Eybens - 38050 GRENOBLE Cedex 9 -
FRANCE

Site de fabrication :
Factory:

MERLIN GERIN ALES (0888AP)
1, rue Maurice Ravel Zone industrielle de Croupillac BP229 -
30319 ALES 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 iC60N
Références/references : A9F..... Voir annexe/see annex

Caractéristiques nominales et principales :
Rating and principal characteristics:

Voir annexe/see annex

Informations complémentaires :
Additional information:

Marquage additionnel en IEC 60947-2:2006+A1:2009+A2:2013 /
Additional marking according to IEC 60947-2:2006+A1:2009+A2:2013
Modification produit / modification product

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:

STR-FR 583500A / TR 91833-583500, 91833-583500/1 à/to 91833-
583500/96, 140400-682567, 141095-684358, 141095-684360

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

Licence n° 682558C du 2016-03-15

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, 2016-07-04

Date de fin de validité
Limit expired date:

Didier BOURGES
Responsable de 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.



LCIE
Laboratoire Central
des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33, av du Général Leclerc
BP 8
92266 Fontenay-aux-Roses cedex
France

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

Société par Actions Simplifiée
au capital de 15 745 984 €
RCS Nanterre B 408 363 174



RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES
REFERENCES, PRINCIPLES CHARACTERISTICS

Gamme/series IC60N

Références commerciales Trade references	Nombre de pôles Number of poles	In (A)	Courbe / Curve
A9F76106	1P	6	B
A9F76110	1P	10	B
A9F76116	1P	16	B
A9F76120	1P	20	B
A9F76125	1P	25	B
A9F76132	1P	32	B
A9F76140	1P	40	B
A9F76150	1P	50	B
A9F76163	1P	63	B
A9F76606	1P+N	6	B
A9F76610	1P+N	10	B
A9F76616	1P+N	16	B
A9F76620	1P+N	20	B
A9F76625	1P+N	25	B
A9F76632	1P+N	32	B
A9F76640	1P+N	40	B
A9F76650	1P+N	50	B
A9F76663	1P+N	63	B
A9F76206	2P	6	B
A9F76210	2P	10	B
A9F76216	2P	16	B
A9F76220	2P	20	B
A9F76225	2P	25	B
A9F76232	2P	32	B
A9F76240	2P	40	B
A9F76250	2P	50	B
A9F76263	2P	63	B
A9F76306	3P	6	B
A9F76310	3P	10	B
A9F76316	3P	16	B
A9F76320	3P	20	B
A9F76325	3P	25	B
A9F76332	3P	32	B
A9F76340	3P	40	B
A9F76350	3P	50	B
A9F76363	3P	63	B
A9F76406	4P	6	B
A9F76410	4P	10	B
A9F76416	4P	16	B
A9F76420	4P	20	B
A9F76425	4P	25	B
A9F76432	4P	32	B
A9F76440	4P	40	B
A9F76450	4P	50	B





Références commerciales <i>Trade references</i>	Nombre de pôles <i>Number of poles</i>	In (A)	Courbe / Curve
A9F76463	4P	63	B
A9F74170	1P	0,5	C
A9F74101	1P	1	C
A9F74102	1P	2	C
A9F74103	1P	3	C
A9F74104	1P	4	C
A9F77106	1P	6	C
A9F77110	1P	10	C
A9F77116	1P	16	C
A9F77120	1P	20	C
A9F77125	1P	25	C
A9F77132	1P	32	C
A9F77140	1P	40	C
A9F77150	1P	50	C
A9F77163	1P	63	C
A9F74601	1P+N	1	C
A9F74602	1P+N	2	C
A9F74603	1P+N	3	C
A9F74604	1P+N	4	C
A9F77606	1P+N	6	C
A9F77610	1P+N	10	C
A9F77616	1P+N	16	C
A9F77620	1P+N	20	C
A9F77625	1P+N	25	C
A9F77632	1P+N	32	C
A9F77640	1P+N	40	C
A9F77650	1P+N	50	C
A9F77663	1P+N	63	C
A9F74270	2P	0,5	C
A9F74201	2P	1	C
A9F74202	2P	2	C
A9F74203	2P	3	C
A9F74204	2P	4	C
A9F77206	2P	6	C
A9F77210	2P	10	C
A9F77216	2P	16	C
A9F77220	2P	20	C
A9F77225	2P	25	C
A9F77232	2P	32	C
A9F77240	2P	40	C
A9F77250	2P	50	C
A9F77263	2P	63	C
A9F74370	3P	0,5	C
A9F74301	3P	1	C
A9F74302	3P	2	C
A9F74303	3P	3	C
A9F74304	3P	4	C





Références commerciales <i>Trade references</i>	Nombre de pôles <i>Number of poles</i>	In (A)	Courbe / Curve
A9F77306	3P	6	C
A9F77310	3P	10	C
A9F77316	3P	16	C
A9F77320	3P	20	C
A9F77325	3P	25	C
A9F77332	3P	32	C
A9F77340	3P	40	C
A9F77350	3P	50	C
A9F77363	3P	63	C
A9F74470	4P	0,5	C
A9F74401	4P	1	C
A9F74402	4P	2	C
A9F74403	4P	3	C
A9F74404	4P	4	C
A9F77406	4P	6	C
A9F77410	4P	10	C
A9F77416	4P	16	C
A9F77420	4P	20	C
A9F77425	4P	25	C
A9F77432	4P	32	C
A9F77440	4P	40	C
A9F77450	4P	50	C
A9F77463	4P	63	C



Gamme/Series iC60N

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	EN 60898-1
Tension d'emploi assignée / Rated operational voltage U_e : (V)	1P : 230/400, 1P+N : 230 2P, 3P, 4P : 400
Courant assigné / Rated current I_n : (A)	B : 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 C : 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60
Nature du courant / Nature of supply :	~
Nombre total de pôles / Total number of poles :	1, 1+N (neutre à gauche/neutral on left), 2, 3, 4
Nombre de pôles protégés / Number of protected poles :	Tous / all
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage U_i : (V)	500
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage U_{imp} : (V)	4000
Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current :	B, C
Température de calibration de référence / Reference ambient calibration air temperature : (°C)	30
Pouvoir de coupure assigné / Rated short-circuit capacity I_{cn} : (A)	6000
Pouvoir de coupure et de fermeture sur un pôle séparément I_{cn1} (A) Rated making and breaking capacity on one pole separately I_{cn1} : (A)	6000
Classe de limitation d'énergie / Energy limiting class (I^2t) : Selon/according to EN 60898-1	3
Distance de grille (essais de court-circuit) / Grid distance (short-circuit tests) :	45mm from 0,5A up to 40A 65mm for 50A and 63A
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 rails panel board/distribution board, on rail
Mode de connexions électriques / Method of electrical connection	non associé au dispositif de fixation mécanique / not associated with the mechanical-mounting
Type de bornes / Type of terminals :	A trou/pillar terminals
Diamètre des vis des bornes / Nominal diameter of thread : (mm)	5,0 from 0,5A up to 25A / 6,5 from 32A up to 63A
Mode de commande / Operating means	Levier/lever



Gamme/series IC60N

Caractéristiques techniques / Technical Characteristics	* IEC / EN 60947-2
Catégorie d'emploi / Utilization category	A
Milieu de coupure / Interruption medium	Air
Mode de commande / Method of controlling the operating mechanism	Opération manuelle indépendante Independent manual
Aptitude au sectionnement / Suitability for isolation	Oui / yes
Possibilité d'entretien / Provision for maintenance	Non / no
Mode d'installation / Method of installation	Fixe / fixed
Degré de protection / Protection degree :	IP20
Tension d'emploi assignée / Rated operational voltage U_e : (V)	133/240/415/440
Tension d'isolement assignée / Rated insulation voltage U_i : (V)	500
Tension assignée de tenue aux chocs / Rated impulse withstand voltage U_{imp} : (V)	6000
Courant assigné / Rated current I_n : (A)	Voir tableau ci-dessus/ See above table
Fréquence assignée / Rated frequency : (Hz)	50/60
Nature du courant / Nature of supply :	-
Nombre total de pôles / Total number of poles :	Voir tableau ci-dessus/ See above table
Nombre de pôles protégés / Number of protected poles :	Tous/all
Service assigné / Rated duty	Ininterrompu / ininterrupted
Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current :	B, C
Température de calibration de référence / Reference ambient calibration air temperature : (°C)	50
Degré de pollution / Pollution degree	3
Groupe de matériau / Material group :	II
Distance de sécurité (essais de court-circuit) / safety distance (short-circuit tests) :	20mm

Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit / Rated ultimate short-circuit breaking capacity I_{cu}	Voir tableau ci-dessus/ See table below
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit / Rated service short-circuit breaking capacity I_{cs}	
Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit / Rated short time making capacity I_{cm}	

1, 1+N pôle/pole

U_e (V)	I_n (A)	I_{cu} (kA)	I_{cs} (kA)	I_{cm} (kA)
133	0,5 - 4	50	50	105
133	6 - 63	20	15	40
240	0,5 - 4	50	50	105
240	6 - 63	10	7,5	17

2, 3, 4 pôles/poles

U_e (V)	I_n (A)	I_{cu} (kA)	I_{cs} (kA)	I_{cm} (kA)
133	0,5 - 4	50	50	105
133	6 - 63	20	15	40
240	0,5 - 4	50	50	105
240	6 - 63	20	15	40
415	0,5 - 4	50	50	105
415	6 - 63	10	7,5	17
440	0,5 - 4	25	25	52,5
440	6 - 63	6	4,5	9

* Document pris en compte/relevant documents :

Certificat d'essai OC/CB test certificate n° CCA/DE1 34077/M1/TR n° 5010831-4402-0001/148759,
CCA/DE1 34216/TR n° 5010831-4402-0001/155559-(4), 125733-652075, 125733-652075/01
to 125733-652075/03, 125733-652073

Certificat/certificate n° CCA/DE1 34077/M1/TR n° 5010831-4402-0001/148759, CCA/DE1 34216/TR n° 5010831-
4402-0001/155559-(4), 125733-652075, 125733-652075/01 to 125733-652075/03, 125733-652073

