



LCIE

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



# LICENCE



LCIE N° : 684356C

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 iC60H  
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 583501A / TR 91833-583501, 91833-583501/1 à/to 91833-  
583501/99, 140400-682570, 141095-684358, 141095-684360

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

Licence n° 682569C 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.

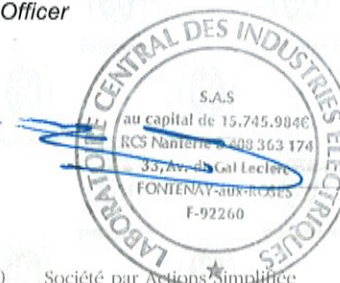
*On the strength of the present decision notified by LCIE France mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory.*

Fontenay-aux-Roses, 2016-07-04

**Didier BOURGES**  
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.*





L C I E

RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES  
REFERENCES, PRINCIPAL CHARACTERISTICS

Gamme/Series iC60H

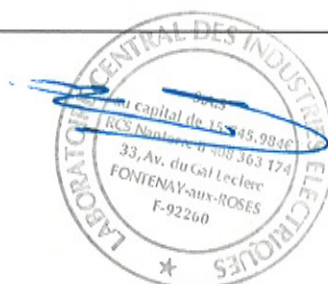
Références commerciales Trade references	Nombre de pôles Number of poles	In (A)
A9F84270	2P	0,5
A9F84201	2P	1
A9F84202	2P	2
A9F84203	2P	3
A9F84204	2P	4
A9F87206	2P	6
A9F87210	2P	10
A9F87216	2P	16
A9F87220	2P	20
A9F87225	2P	25
A9F87232	2P	32
A9F87240	2P	40
A9F87250	2P	50
A9F87263	2P	63
A9F84301	3P	1
A9F84302	3P	2
A9F84303	3P	3
A9F84304	3P	4
A9F87306	3P	6
A9F87310	3P	10
A9F87316	3P	16
A9F87320	3P	20
A9F87325	3P	25
A9F87332	3P	32
A9F87340	3P	40
A9F87350	3P	50
A9F87363	3P	63
A9F84402	4P	2
A9F84403	4P	3
A9F84404	4P	4
A9F87406	4P	6
A9F87410	4P	10
A9F87416	4P	16
A9F87420	4P	20
A9F87425	4P	25
A9F87432	4P	32
A9F87440	4P	40
A9F87450	4P	50
A9F87463	4P	63





Gamme/Series iC60H

Caractéristiques techniques / <i>Technical Characteristics</i>	EN 60898-1
Tension d'emploi assignée / <i>Rated operational voltage Ue</i> : (V)	2P, 3P, 4P : 400
Courant assigné / <i>Rated current In</i> : (A)	C : 0,5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
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> :	2, 3, 4
Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> :	Tous / <i>all</i>
Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage Ui</i> : (V)	500
Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage Uimp</i> : (V)	4000
Caractéristique de déclenchement instantané / <i>Instantaneous tripping current</i> :	C
Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C)	30
Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity Icn</i> : (A)	10000
Pouvoir de coupure et de fermeture sur un pôle séparément / <i>Rated making and breaking capacity on one pole separately Icn1</i> : (A)	10000
Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class (I<sup>2</sup>t)</i> : Selon/according to EN 60898-1	3
Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests)</i> :	55mm from 0,5A up to 25A / 65mm from 32A up to 63A
Type de protection contre les influences externes / <i>Protection against external influences</i> :	Fermé/enclosed
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 rails <i>panel board/distribution 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>
Type de bornes / <i>Type of terminals</i> :	A trou/pillar terminals
Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm)	5,0 from 0,5A up to 25A / 6,5 from 32A up to 63A
Mode de commande / <i>Operating means</i>	Levier/lever





Gamme/Series iC60H

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 $I_e$ : (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 / uninterrupted
Caractéristique de déclenchement instantané / Instantaneous tripping current :	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-dessous/ 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 $I_{cm}$	

$U_e$ (V)	$I_n$ (A)	$I_{cu}$ (kA)	$I_{cs}$ (kA)	$I_{cm}$ (kA)
240	0,5 - 4	70	70	154
240	6 - 63	30	15	63
415	0,5 - 4	70	70	154
415	6 - 63	15	7,5	30
440	0,5 - 4	50	50	105
440	6 - 63	10	5	17

\* Document pris en compte/relevant documents :

Certificat d'essai OC/CB test certificate n° CB test certificates n° DE1-51139/TR n° 5010831-4402-0001/155559, CCA/DE1 34216/TR n° 5010831-4402-0001/155559, test reports LCIE n° 125733-652075,125733-652075/1,125733-652075/2,125733-652075/3

Certificat/certificate n° CB test certificates n° DE1-51139/TR n° 5010831-4402-0001/155559, CCA/DE1 34216/TR n° 5010831-4402-0001/155559, test reports LCIE n° 125733-652075,125733-652075/1,125733-652075/2,125733-652075/3

