



LCIE

LICENCE



LCIE N° : NF012_1441

Titulaire :
License Holder:

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

Site de fabrication :
Factory:

Sté. Française GARDY (SFG Chalon) (N°0017AP)
Z.I. des Blettrys
71530 CHAMPFORGEUIL
France

Produit :
Product:

Déclencheur différentiel adaptable
Adaptable residual current unit

Marque commerciale (s'il y a lieu) :
Trade mark (if any):



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

Vigi iC60
Références / *References* : voir Annexe / *See Annex*

Caractéristiques principales :
Main characteristics:

Voir Annexe / *See Annex*

Informations complémentaires :
Additional information:

Disjoncteurs associés / *Associated circuit-breakers* : iC60N, iC60H

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

EN 61009-1:2012 +A1:2014 +A2:2014 +A11:2015 +A12:2016
EN 61009-2-1:1994 +A11:1998

Documents pris en compte :
Relevant documents:

Rapport(s) d'essai(s) / *Test report(s)* n° 98466-595519, 98466-595519/1 à/to 98466-595519/158, 98466-595521, 98466-595521/1 à/to 98466-595521/156, 112604-623808, 112604-623809, 125453-651811 à/to 125453-651811/16, 150532-709174, 150532-709174/1, 150532-709174/2, 150532-709174/3

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

La licence / *License* 684385A du/of 08/04/2016. Mise à jour suite à évolution de(s) norme(s)/update further to the evolution of the standard(s), ajout de références produit/addition product references

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.

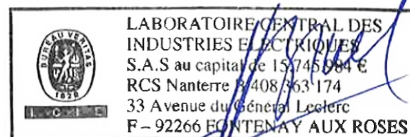
On the strength of the present decision notified by LCIE mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the above mentioned products, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular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

Fontenay-aux-Roses, 21/02/2018

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.



Jean-François BRUEL
Responsable Certification/Certification Officer



Accréditation
N° 5-0014

Portée disponible sur
www.cofrac.fr

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas

33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

WWW.LCIE.FR

Annexe de la licence / Annex of license NF012_1441

RÉFÉRENCES - CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES - MAIN CHARACTERISTICS

| Références References | Références génériques Generic references | Pôles Poles | In (A) | IΔn (mA) | Type | Ue (V~) |
|--------------------------|---|----------------|--------|----------|--------|---------|
| A9V11263 | RCD iC60 63A 2P 30mA AC | 2P | 63 | 30 | AC | 230 |
| A9V11363 | RCD iC60 63A 3P 30mA AC | 3P | 63 | 30 | AC | 400 |
| A9V11463 | RCD iC60 63A 4P 30mA AC | 4P | 63 | 30 | AC | 400 |
| A9V14263 | RCD iC60 63A 2P 300mA AC | 2P | 63 | 300 | AC | 230/400 |
| A9V14363 | RCD iC60 63A 3P 300mA AC | 3P | 63 | 300 | AC | 400 |
| A9V14463 | RCD iC60 63A 4P 300mA AC | 4P | 63 | 300 | AC | 400 |
| A9V15263 | RCD iC60 63A 2P 300mA AC S | 2P | 63 | 300 | AC S | 230/400 |
| A9V15363 | RCD iC60 63A 3P 300mA AC S | 3P | 63 | 300 | AC S | 400 |
| A9V15463 | RCD iC60 63A 4P 300mA AC S | 4P | 63 | 300 | AC S | 400 |
| A9V19263 | RCD iC60 63A 2P 1000mA AC S | 2P | 63 | 1000 | AC S | 230/400 |
| A9V19363 | RCD iC60 63A 3P 1000mA AC S | 3P | 63 | 1000 | AC S | 400 |
| A9V19463 | RCD iC60 63A 4P 1000mA AC S | 4P | 63 | 1000 | AC S | 400 |
| A9V31263 | RCD iC60 63A 2P 30mA Asi | 2P | 63 | 30 | A-SI | 230 |
| A9V31363 | RCD iC60 63A 3P 30mA Asi | 3P | 63 | 30 | A-SI | 400 |
| A9V31463 | RCD iC60 63A 4P 30mA Asi | 4P | 63 | 30 | A-SI | 400 |
| A9V35263 | RCD iC60 63A 2P 300mA Asi S | 2P | 63 | 300 | A-SI S | 230/400 |
| A9V35363 | RCD iC60 63A 3P 300mA Asi S | 3P | 63 | 300 | A-SI S | 400 |
| A9V35463 | RCD iC60 63A 4P 300mA Asi S | 4P | 63 | 300 | A-SI S | 400 |
| A9V39263 | RCD iC60 63A 2P 1000mA Asi S | 2P | 63 | 1000 | A-SI S | 230/400 |
| A9V39363 | RCD iC60 63A 3P 1000mA Asi S | 3P | 63 | 1000 | A-SI S | 400 |
| A9V39463 | RCD iC60 63A 4P 1000mA Asi S | 4P | 63 | 1000 | A-SI S | 400 |
| A9V71363 | RCD iC60 63A 3P 30mA Asi | 3P | 63 | 30 | A-SI | 230 |
| A9V71463 | RCD iC60 63A 4P 30mA Asi | 4P | 63 | 30 | A-SI | 230 |
| A9V81325 | RCD iC60 25A 3P 30mA AC | 3P | 25 | 30 | AC | 230 |
| A9V81363 | RCD iC60 63A 3P 30mA AC | 3P | 63 | 30 | AC | 230 |
| A9V81425 | RCD iC60 25A 4P 30mA AC | 4P | 25 | 30 | AC | 230 |
| A9V81463 | RCD iC60 63A 4P 30mA AC | 4P | 63 | 30 | AC | 230 |

Disjoncteurs associés / Associated circuit-breakers : iC60N, iC60H

| Gamme / Series | Pôles / Poles | Icn (kA) | Type selon courant de déclenchement instantané Type according to instantaneous tripping current | In (A) |
|-------------------|---------------|-------------|--|---|
| iC60N | 1+N, 2, 3, 4 | 6 | B, C | B : 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40,50, 63 C : 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40,50, 63 |
| iC60H | 1+N, 2, 3, 4 | 10 | C | 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40,50, 63 |

Annexe de la licence / Annex of license NF012_1441

| | |
|---|---|
| Indépendant de la tension d'alimentation / <i>Independent of line voltage</i> | Oui/yes |
| Tension assignée / <i>Rated voltage</i> U_e : (V~) | Voir tableau / <i>see above table</i> |
| Courant assigné / <i>Rated current</i> I_n : (A) | ≤ 63 A |
| Fréquence assignée / <i>Rated frequency</i> : (Hz) | 50 Hz |
| Courant différentiel de fonctionnement assigné / <i>Rated residual operating current</i> $I_{\Delta n}$: (A) | Voir tableau ci-dessus/ <i>See above table</i> |
| Type : | Voir tableau ci-dessus/ <i>See above table</i> |
| Temporisation : | Voir tableau ci-dessus/ <i>See above table</i> |
| Nature du courant / <i>Nature of supply</i> : | ~ |
| Nombre total de pôles / <i>Total number of poles</i> : | Voir tableau ci-dessus/ <i>See above table</i> |
| Nombre de pôles protégés / <i>Number of protected poles</i> : | All |
| Tension d'isolement assignée / <i>Rated insulation voltage</i> U_i : (V) | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs / <i>Rated impulse withstand voltage</i> U_{imp} : (V) | 4 000 V |
| Température de calibration de référence / <i>Reference ambient calibration air temperature</i> : (°C) | 30°C |
| Température d'utilisation / <i>Utilisation range temperature</i> : (°C) | -5°C to +40°C type AC and AC -S -25°C to +40°C type Asi and Asi -S |
| Pouvoir de coupure assigné / <i>Rated short-circuit capacity</i> I_{cn} : (A) | 6 000 A / 10 000 A |
| Pouvoir de fermeture et de coupure différentiel assigné/ <i>Rated residual making and breaking capacity</i> $I_{\Delta m}$: (A) | 6 000 A / 10 000 A |
| Classe de limitation d'énergie / <i>Energy limiting class</i> (I^2t) : | 3, associé avec/with iC60N/H courbe/curve B et C |
| Distance de grille (essais de court-circuit) / <i>Grid distance (short-circuit tests)</i> : | 45 mm (0,5A à/up to 40A) (iC60N) 65 mm (50A et/and 63A) (iC60N) 55 mm (0,5A à/up to 25A) (iC60H) 65 mm (32A à/up to 63A) (iC60H) |
| 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> : | pillar terminals |
| Diamètre des vis des bornes / <i>Nominal diameter of thread</i> : (mm) | 5,0 mm (0,5A up to 25A) 6,5 mm (32A up to 63A) |
| Mode de commande / <i>Operating means</i> | Manette/lever |