

## ACCORD DE CERTIFICATION DU CENELEC CENELEC CERTIFICATION AGREEMENT

### ATTESTATION DE RÉSULTATS D'ESSAI STATEMENT OF TEST RESULTS

LCIE N° : STR-FR\_1018

Produit :  
Product:

**Déclencheur différentiel adaptable**  
Adaptable residual current unit

Testé à la demande de:  
Tested by request of:

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

Fabriqué à (nom et lieu):  
Manufactured at (name and place):

**Sté. Française GARDY (SFG Chalon)**  
Z.I. des Blettrys  
71530 CHAMPFORGEUIL - France

(N° 0017AP)

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



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

Vigi iC60  
References : see annex

Caractéristiques principales  
Main characteristics

Residual current units associated to the circuit-breakers of series  
iC60a, iC60N, iC60H, iC60L - See Annex

Informations complémentaires :  
Additional information:

Supersedes STR-FR 684385B dated 07/04/2016. Update further to the  
evolution of the standard(s) , addition product references

Un échantillon du produit a été testé et trouvé  
conforme à :  
A sample of product has been tested and found to be  
in conformity with:

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

Comme le montre le(s) rapports d'essais :  
As shown in the test reports:

98466-595513, 98466-595513/1 to 98466-595513/104 98466-595519,  
98466-595519/1 to 98466-595519/158, 98466-595521, 98466-595521/1 to  
98466-595521/156, 112604-623808, 112604-623809, 98466-595522,  
98466-595522/1 à/to 98466-595522/46, GS181/11, GS78/11, GS79/11,  
GS80/11, GS81/11, GS81A/11, GS82/11 to GS87/11, 112604-623811,  
125453-651811 to 125453-651811/16, 150532-709174, 150532-709174/1,  
150532-709174/2, 150532-709174/3

Cette Attestation résulte des essais effectués sur un échantillon de produits suivant les  
prescriptions de la norme spécifique applicable.

*This Statement of Test Results is the result of testing a sample of the product submitted, in  
accordance with the provisions of the relevant specific standard.*

Cette Attestation de Résultats d'Essai a été établie par un Organisme qui participe à  
l'Accord de Certification du CENELEC (ACC) du 11 septembre 1973 modifié le 29 mars  
1983. Tout autre organisme ayant participé à l'ACC prendra cette Attestation comme base  
pour l'attribution d'une marque nationale de conformité ou d'une approbation nationale  
comme indiqué dans l'ACC, aussi longtemps que la norme à laquelle il est fait référence ci-  
dessus est encore en vigueur dans le pays d'origine.

*This Statement of Test Results has been established by a body which participates in the  
CENELEC Certification Agreement (CCA) of 11th September 1973 as amended on 29th  
March 1983. Any other body participating in the CCA will take this Statement as a basis for  
granting a national mark of conformity or a national approval as specified in the CCA, as long  
as the standard referred to above is still in force in the country of that body.*

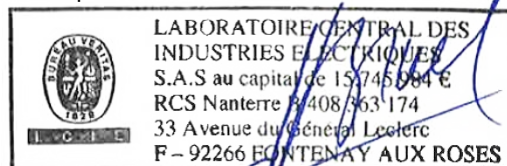
Cette Attestation des Résultats d'Essai peut être contestée si elle a plus de trois ans.

*This Statement of Test Results may be challenged if it is more than three years old.*

Fontenay-aux-Roses, 21/02/2018

Date de fin de validité : -  
Expiry date:

**Jean-François BRUEL**  
Responsable certification/Certification Officer



VÉRIFIEZ LA VALIDITÉ DE  
CETTE LICENCE



## Annexe de l'attestation / Annex of attestation

N° STR-FR\_1018

### RÉFÉRENCES, CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES / REFERENCES, MAIN CHARACTERISTICS

Generic Reference	Poles	Rating In (A)	Ue (V)	IΔn (mA)	Product type
RCD iC60 25A 2P 10mA AC	2P	25A	230V/415V	10mA	AC
RCD iC60 25A 2P 30mA AC	2P	25A	230V/240V	30mA	AC
RCD iC60 25A 2P 100mA AC	2P	25A	230V/415V	100mA	AC
RCD iC60 25A 2P 300mA AC	2P	25A	230V/415V	300mA	AC
RCD iC60 25A 2P 500mA AC	2P	25A	230V/415V	500mA	AC
RCD iC60 25A 3P 30mA AC	3P	25A	400V/415V	30mA	AC
RCD iC60 25A 3P 30mA AC V230	3P	25A	230V/240V	30mA	AC
RCD iC60 25A 3P 300mA AC	3P	25A	400V/415V	300mA	AC
RCD iC60 25A 3P 500mA AC	3P	25A	400V/415V	500mA	AC
RCD iC60 25A 4P 30mA AC	4P	25A	400V/415V	30mA	AC
RCD iC60 25A 4P 30mA AC V230	4P	25A	230V/240V	30mA	AC
RCD iC60 25A 4P 100mA AC	4P	25A	400V/415V	100mA	AC
RCD iC60 25A 4P 300mA AC	4P	25A	400V/415V	300mA	AC
RCD iC60 25A 4P 500mA AC	4P	25A	400V/415V	500mA	AC
RCD iC60 40A 2P 30mA AC	2P	40A	230V/240V	30mA	AC
RCD iC60 40A 2P 300mA AC	2P	40A	230V/415V	300mA	AC
RCD iC60 40A 2P 500mA AC	2P	40A	230V/415V	500mA	AC
RCD iC60 40A 3P 30mA AC	3P	40A	400V/415V	30mA	AC
RCD iC60 40A 3P 300mA AC	3P	40A	400V/415V	300mA	AC
RCD iC60 40A 3P 500mA AC	3P	40A	400V/415V	500mA	AC
RCD iC60 40A 4P 30mA AC	4P	40A	400V/415V	30mA	AC
RCD iC60 40A 4P 300mA AC	4P	40A	400V/415V	300mA	AC
RCD iC60 40A 4P 500mA AC	4P	40A	400V/415V	500mA	AC
RCD iC60 63A 2P 30mA AC	2P	63A	230V/240V	30mA	AC
RCD iC60 63A 2P 100mA AC	2P	63A	230V/415V	100mA	AC
RCD iC60 63A 2P 300mA AC	2P	63A	230V/415V	300mA	AC
RCD iC60 63A 2P 500mA AC	2P	63A	230V/415V	500mA	AC
RCD iC60 63A 3P 30mA AC	3P	63A	400V/415V	30mA	AC
RCD iC60 63A 3P 30mA AC V230	3P	63A	230V/240V	30mA	AC
RCD iC60 63A 3P 300mA AC	3P	63A	400V/415V	300mA	AC
RCD iC60 63A 3P 500mA AC	3P	63A	400V/415V	500mA	AC
RCD iC60 63A 4P 30mA AC	4P	63A	400V/415V	30mA	AC
RCD iC60 63A 4P 30mA AC V230	4P	63A	230V/240V	30mA	AC
RCD iC60 63A 4P 100mA AC	4P	63A	400V/415V	100mA	AC
RCD iC60 63A 4P 300mA AC	4P	63A	400V/415V	300mA	AC
RCD iC60 63A 4P 500mA AC	4P	63A	400V/415V	500mA	AC
RCD iC60 63A 2P 300mA AC S	2P	63A	230V/415V	300mA	AC-S
RCD iC60 63A 2P 1000mA AC S	2P	63A	230V/415V	1000mA	AC-S
RCD iC60 63A 3P 300mA AC S	3P	63A	400V/415V	300mA	AC-S
RCD iC60 63A 3P 1000mA AC S	3P	63A	400V/415V	1000mA	AC-S
RCD iC60 63A 4P 300mA AC S	4P	63A	400V/415V	300mA	AC-S

VÉRIFIEZ LA VALIDITÉ DE CETTE LICENCE



**LCIE**

Laboratoire Central des Industries Electriques  
Une société de Bureau Veritas

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

[WWW.LCIE.FR](http://WWW.LCIE.FR)

Generic Reference	Poles	Rating In (A)	Ue (V)	IΔn (mA)	Product type
RCD iC60 63A 4P 1000mA AC S	4P	63A	400V/415V	1000mA	AC-S
RCD iC60 25A 2P 30mA A	2P	25A	230V/240V	30mA	A
RCD iC60 25A 2P 100mA A	2P	25A	230V/415V	100mA	A
RCD iC60 25A 2P 300mA A	2P	25A	230V/415V	300mA	A
RCD iC60 25A 2P 500mA A	2P	25A	230V/415V	500mA	A
RCD iC60 25A 3P 30mA A	3P	25A	400V/415V	30mA	A
RCD iC60 25A 3P 100mA A	3P	25A	400V/415V	100mA	A
RCD iC60 25A 3P 300mA A	3P	25A	400V/415V	300mA	A
RCD iC60 25A 3P 500mA A	3P	25A	400V/415V	500mA	A
RCD iC60 25A 4P 30mA A	4P	25A	400V/415V	30mA	A
RCD iC60 25A 4P 100mA A	4P	25A	400V/415V	100mA	A
RCD iC60 25A 4P 300mA A	4P	25A	400V/415V	300mA	A
RCD iC60 25A 4P 500mA A	4P	25A	400V/415V	500mA	A
RCD iC60 63A 2P 30mA A	2P	63A	230V/240V	30mA	A
RCD iC60 63A 2P 100mA A	2P	63A	230V/415V	100mA	A
RCD iC60 63A 2P 300mA A	2P	63A	230V/415V	300mA	A
RCD iC60 63A 2P 500mA A	2P	63A	230V/415V	500mA	A
RCD iC60 63A 3P 30mA A	3P	63A	400V/415V	30mA	A
RCD iC60 63A 3P 300mA A	3P	63A	400V/415V	300mA	A
RCD iC60 63A 3P 500mA A	3P	63A	400V/415V	500mA	A
RCD iC60 63A 4P 30mA A	4P	63A	400V/415V	30mA	A
RCD iC60 63A 4P 100mA A	4P	63A	400V/415V	100mA	A
RCD iC60 63A 4P 300mA A	4P	63A	400V/415V	300mA	A
RCD iC60 63A 4P 500mA A	4P	63A	400V/415V	500mA	A
RCD iC60 63A 2P 300mA A S	2P	63A	230V/415V	300mA	A-S
RCD iC60 63A 2P 1000mA A S	2P	63A	230V/415V	1000mA	A-S
RCD iC60 63A 3P 300mA A S	3P	63A	400V/415V	300mA	A-S
RCD iC60 63A 3P 1000mA A S	3P	63A	400V/415V	1000mA	A-S
RCD iC60 63A 4P 300mA A S	4P	63A	400V/415V	300mA	A-S
RCD iC60 63A 4P 1000mA A S	4P	63A	400V/415V	1000mA	A-S
RCD iC60 25A 2P 10mA Asi	2P	25A	230V/415V	10mA	Asi
RCD iC60 25A 2P 30mA Asi	2P	25A	230V/240V	30mA	Asi
RCD iC60 25A 3P 30mA Asi	3P	25A	400V/415V	30mA	Asi
RCD iC60 25A 4P 30mA Asi	4P	25A	400V/415V	30mA	Asi
RCD iC60 40A 2P 30mA Asi	2P	40A	230V/240V	30mA	Asi
RCD iC60 40A 3P 30mA Asi	3P	40A	400V/415V	30mA	Asi
RCD iC60 40A 4P 30mA Asi	4P	40A	400V/415V	30mA	Asi
RCD iC60 63A 2P 30mA Asi	2P	63A	230V/240V	30mA	Asi
RCD iC60 63A 3P 30mA Asi	3P	63A	400V/415V	30mA	Asi
RCD iC60 63A 3P 30mA Asi V230	3P	63A	230V/240V	30mA	Asi
RCD iC60 63A 4P 30mA Asi	4P	63A	400V/415V	30mA	Asi
RCD iC60 63A 4P 30mA Asi V230	4P	63A	230V/240V	30mA	Asi
RCD iC60 63A 2P 300mA Asi S	2P	63A	230V/415V	300mA	Asi-S
RCD iC60 63A 2P 1000mA Asi S	2P	63A	230V/415V	1000mA	Asi-S
RCD iC60 63A 3P 300mA Asi S	3P	63A	400V/415V	300mA	Asi-S
RCD iC60 63A 3P 1000mA Asi S	3P	63A	400V/415V	1000mA	Asi-S
RCD iC60 63A 4P 300mA Asi S	4P	63A	400V/415V	300mA	Asi-S
RCD iC60 63A 4P 1000mA Asi S	4P	63A	400V/415V	1000mA	Asi-S

VÉRIFIEZ LA VALIDITÉ DE CETTE LICENCE



**LCIE**

Laboratoire Central des Industries Electriques  
Une société de Bureau Veritas

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

[WWW.LCIE.FR](http://WWW.LCIE.FR)

Series Vigi iC60 : associated circuit-breakers of iC60a, iC60N, iC60H, iC60L series				
Product	Number of poles	I <sub>cn</sub> (kA)	Instantaneous tripping current	I <sub>n</sub> (A)
iC60a	1+N, 2, 3, 3+N, 4	4,5	C, D	C : 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40,50, 63 D : 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40
iC60N	1+N, 2, 3, 3+N, 4	6	B, C, D	B : 0.5, 1, 2, 3, 4, 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 D : 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40
iC60H	1+N, 2, 3, 3+N, 4	10	B, C, D	B : 0.5, 1, 2, 3, 4, 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 D : 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40
iC60L	2, 3, 3+N, 4	15	B, C	B : 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40 C : 0.5, 1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40

CHARACTERISTICS				
Rated current	25 A, 40 A, 63 A			
Rated Voltage - IEC-EN	2P : 230/240 V, 230/415 V 3P : 230/240 V, 400/415 V 4P : 230/240 V, 400/415 V			
Rated Frequency (Hz) / Nature of supply	50 / AC			
Rated residual operating current I <sub>Δn</sub> (mA)	10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA, 1000 mA			
Protection type (instantaneous)	AC, A, A-si,			
Protection type (delayed)	AC-S, A-S, A-si-S			
Number of poles	2P, 3P, 4P			
Number of protected poles	All			
Rated insulation voltage U <sub>i</sub> (V)	500 V			
Rated impulse withstand voltage U <sub>imp</sub> (V)	4000 V			
Reference ambient calibration temperature	30 °C			
Utilisation range temperature	-5°C/40°C for AC, AC-S -25°C/40°C for A, A-Si, A-S, Asi-S			
Rated short-circuit capacity I <sub>cn</sub> (A)	4 500 A (iC60a), 6 000 A (iC60N), 10 000 A (iC60H), 15 000 A (iC60L)			
Rated residual capacity I <sub>Δm</sub> (A)	I <sub>cn</sub> 4500A	I <sub>cn</sub> 6000A	I <sub>cn</sub> 10000A	I <sub>cn</sub> 15000A
	4500A	6000A	10000A	15000A
Energy limiting class (I <sup>2</sup> t)	Class 3 with iC60a curve C Class 3 with iC60N curve B, C Class 3 with iC60H curve B, C			
Grid distance for Short Circuit test	iC60a : 0,5A~63A: 35 mm iC60N : 0,5A~40A: 45 mm / 50A~63A: 65 mm iC60H : 0,5A~25A: 55 mm / 32A~63A: 65 mm iC60L : 0,5A~25A: 55 mm / 32A~40A: 100 mm			
Protection against external influences	enclosed			
Protection degree	IP20			
Material group	II			
Method of mounting	Panel/ distribution board on rail			
Type of terminal	Pillar			
Nominal diameter of thread	5,0 mm (25 A)			
	6,5 mm (40 A, 63 A)			
Operating mean	Lever			

VÉRIFIEZ LA VALIDITÉ DE  
CETTE LICENCE



**LCIE**

Laboratoire Central des Industries Electriques  
Une société de Bureau Veritas

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

**WWW.LCIE.FR**