



Ref. Certif. No.

SE-80178IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
(IECEE) CB SCHEMESYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC**CB TEST CERTIFICATE****CERTIFICAT D'ESSAI OC**Product
ProduitResidual current operated circuit-breakers without integral
overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's)Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeurZhejiang Chint Electrics Co., Ltd.
No.1, Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang, Yueqing,
Zhejiang Province, CHINAName and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Same as above

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Same as applicant

Note: When more than one factory, please report on page 2
Note: Lorsque il y plus d'une usine, veuillez utiliser la 2^{ème} pageRatings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

See page 2

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)**CHINT**Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais
constructeur

-

Model / Type Ref.
Ref. De type

NL1-63

Additional information (if necessary may also be
reported on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,
peuvent être indiqués sur la 2^{ème} page)

-

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à laIEC 61008-2-1:1990
IEC 61008-1:2010+A1+A2As shown in the Test Report Ref. No. which forms part
of this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

150100219SHA-001, 150100219SHA-002

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**Intertek Semko AB
Box 1103
SE-164 22 Kista, Sweden
Int +46 8 750 00 00**Intertek**

Signature:

Helen Gustafsson

Date: 31 July 2015

Ratings and principal characteristics **Valeurs nominales et caractéristiques principales**

$U_e = 240V \sim (1P+N), 415V \sim (3P+N)$

$I_n = 25, 40, 63A$

$I_{\Delta n} = 0,01$ (only for $I_n = 25A, 1P+N$), 0,03, 0,1, 0,3A, Type A and AC

$I_{\Delta c} = I_{nc} = 6kA \& 10kA, 50/60Hz$

$I_{\Delta n} = 0,03, 0,1, 0,3A$, Type A, Type S (the manufacturer code: SI)

$I_{\Delta c} = I_{nc} = 6kA, 50/60Hz$

$I_{\Delta n} = 0,03, 0,1, 0,3A$, Type A and AC, Type S (the manufacturer code: G)

$I_{\Delta c} = I_{nc} = 6kA \& 10kA, 50/60Hz$

Limit values of break time and non-actuating time (s) for alternating residual currents (r.m.s) for type A&AC:

Type	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (A)	$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$ or 0,25A	5A~ 200A	500A	
General	≥ 25	<0,03	0,3	0,15		0,04	0,04	0,04	Maximum break times
		0,03	0,3	0,15		0,04	0,04	0,04	
		>0,03	0,3	0,15	0,04		0,04	0,04	
S (SI/G)	≥ 25	$\geq 0,03$	0,3	0,15	0,04		0,04	0,04	Minimum non- actuating times
		$\geq 0,03$	0,01	0,01	0,01		0,01	0,01	

Maximum values of break time (s) for half-wave pulsating residual currents (r.m.s) for type A:

Type	I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (A)	$1,4I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$2,8I_{\Delta n}$	$4I_{\Delta n}$	$7I_{\Delta n}$	0,35A	0,5A	350A
General	≥ 25	<0,03		0,3		0,15			0,04	0,04
		0,03	0,3		0,15			0,04		0,04
		>0,03	0,3		0,15		0,04			0,04
S (SI/G)	≥ 25	0,03	0,3		0,15			0,04		0,04
		>0,03	0,3		0,15		0,04			0,04

Date: 31 July 2015

Signature: 