

**IEC****IECEE**  
CB  
SCHEME

Ref. Certif. No.

FR 3459/60022335-515371F

IEC 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  
Produit

Electromechanical contactor

Name and address of the applicant  
Nom et adresse du demandeur**ABB ENTRELEC Division Control**  
10, rue ampère B.P. 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - FRANCEName and address of the manufacturer  
Nom et adresse du fabricant**ABB ENTRELEC Division Control**  
10, rue ampère B.P. 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - FRANCEName and address of the factory  
Nom et adresse de l'usine**ABB ENTRELEC Division Control**  
10, rue ampère B.P. 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - FRANCERatings and principal characteristics  
Valeurs nominales et caractéristiques principales

(See annex 1 overleaf)

Trademark (if any)  
Marque de fabrique (si elle existe)

ABB Entrelec

Model / Type Ref.  
Ref. de typeTAL9-30..RT , TAL12-30..RT, TAL16-30..RT (See annex 1  
overleaf)Additional information (if necessary)  
Information complémentaire (si nécessaire)

/

PUBLICATION

EDITION

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 la

IEC 60947-1:2001, IEC 60947-4-1:2002

As 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

Test report n° 20031030-SMT/AP30/3459

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body  
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification****Laboratoire Central des Industries Electriques**  
33, av du Général Leclerc – BP 8  
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex  
www.lcie.fr

Date: 2004-06-21

Signature:



## Annexe 1 Annex 1

Operational voltage, Ue	: $\leq 690$ V
Operational current, Ie	: see table hereunder
Frequency	: 50 / 60 Hz
Conditional short-circuit current, Iq	: 25 kA
Insulating voltage	: 690 V (690 V for auxiliary contacts)

Type	Ith (A)	Utilization category						Nature of protection fuse (Type of co- ordination)
		AC1		AC3		AC4		
		Ue (V)	Ie (A)	Ue (V)	Ie (A)	Ue (V)	Ie (A)	
TAL9-30..RT	26	690	25	$\leq 500$ $>500 \text{ \& } \leq 690$	9 7	$\leq 500$ $>500 \text{ \& } \leq 690$	9 7	gG 25A, (type 2)
TAL12-30..RT	28	690	27	$\leq 500$ $>500 \text{ \& } \leq 690$	12 9	$\leq 500$ $>500 \text{ \& } \leq 690$	12 9	gG 32 A, (type 1)
TAL16-30..RT	30	690	30	$\leq 415$ $>415 \text{ \& } \leq 440$ $>440 \text{ \& } \leq 500$ $>500 \text{ \& } \leq 690$	17 16 14 10,6	$\leq 415$ $>415 \text{ \& } \leq 440$ $>440 \text{ \& } \leq 500$ $>500 \text{ \& } \leq 690$	17 16 14 9	gG 32A, (type 2)

.. is for auxiliary contacts of the contactor

10 for 1 NO  
01 for 1 NC  
22 for 2 NO + 2 NC