



Ref. Certif. No.

FR 3450/60022335-515371C

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT
(IECEE) CB SCHEME

SYSTEME 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 - FRANCE

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

ABB ENTRELEC Division Control
10, rue ampère B.P. 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - FRANCE

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

ABB ENTRELEC Division Control
10, rue ampère B.P. 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - FRANCE

Ratings 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 type

TAL9-30..., TAL12-30..., TAL16-30... (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 60947-4-1:2002, IEC 60947-1:2001

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° 20031024-SMT/AP30/3450

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: 2004-05-06

Signature



Annexe 1

Annex 1

Operational voltage, Ue	: ≤ 690 V
Operational current, Ie	: see table hereunder
Frequency	: 50 / 60 Hz
Conditional short-circuit current, Iq	: 25 kA
Insulating voltage	: 1000 V (690 V for auxiliary contacts)

Type	Ith	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...	26	690	25	≤ 500 $>500 \ \& \ \leq 690$	9 7	≤ 500 $>500 \ \& \ \leq 690$	9 7	gG 25A, (type 2)
TAL12-30..	28	690	27	≤ 500 $>500 \ \& \ \leq 690$	12 9	≤ 500 $>500 \ \& \ \leq 690$	12 9	gG 32 A, (type 1)
TAL16-30..	30	690	30	≤ 415 $>415 \ \& \ \leq 440$ $>440 \ \& \ \leq 500$ $>500 \ \& \ \leq 690$	17 16 14 10,6	≤ 415 $>415 \ \& \ \leq 440$ $>440 \ \& \ \leq 500$ $>500 \ \& \ \leq 690$	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