



Accréditation
N°5-0014
Portée
disponible sur
www.cofrac.fr



Ref. Certif. No.

FR 617239B

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 France
10, rue Ampère, ZI B.P. 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - France

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

ABB France
10, rue Ampère, ZI B.P. 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - France

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

See annex 1

Note : When more than one factory, please report on page 2
Note : Lorsqu'il y a plus d'une usine, veuillez utiliser la 2ème page

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

See annex 2

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

ABB

Model / Type Ref.
Ref. De type

TAL9-30xx, TAL12-30xx, TAL16-30xx

Additional information (if necessary may also be reported on page 2)
Informations complémentaires (si nécessaire, peuvent être indiquées sur la 2ème page)

See annex 2
Supersedes the CBTL n°FR 3450 dated 2004-05-06
Update standard and factories

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 60947-4-1:2009 (ed. 3)

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

108884-617239B

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 Électriques

33, av du Général Leclerc – BP 8
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex
www.lcie.fr



Date: 2011-10-04

Signature:

Jean-François BRUEL
Certification Officer

Annex 1 : List of Manufacturers and Factories

Electromechanical contactor

| Factory | Manufacturer |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ABB France 10, rue Ampère, ZI B.P. 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - France | ABB France 10, rue Ampère, ZI B.P. 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - France |
| ABB sro Herspicka 13 - BRNO 61900 - Czech Republic | ABB France 10, rue Ampère, ZI B.P. 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - France |

Additional Information (if necessary)
Informations complémentaires (si nécessaire)

Laboratoire Central des Industries Électriques
33, av du Général Leclerc – BP 8
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex
www.lcie.fr



Date: 2011-10-04

Signature: Jean-François BRUEL
Certification Officer

Annex 2

Model / type references / rated characteristics

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------|-----|----------------------|--------|---------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------|
| Operational voltage, Ue | | | | ≤ 690 V | | | | Nature of protection fuse (Type of co-ordination) |
| Operational current, Ie | | | | see table hereunder | | | | |
| Frequency | | | | 50 / 60 Hz | | | | |
| Conditional short-circuit current, Iq | | | | 25 kA | | | | |
| Insulating voltage | | | | 1000V (690V for auxiliary contact blocks) | | | | |
| | | Utilization category | | | | | | |
| | | AC1 | | AC3 | | AC4 | | |
| Type | Ith | Ue (V) | Ie (A) | Ue (V) | Ie (A) | Ue (V) | Ie (A) | |
| TAL9-30xx | 26 | 690 | 25 | ≤500 >500 & ≤690 | 9 7 | ≤500 >500 & ≤690 | 9 7 | gG, 25 A (type 2) |
| TAL12-30xx | 28 | 690 | 27 | ≤500 >500 & ≤690 | 12 9 | ≤500 >500 & ≤690 | 12 9 | gG 32 A (type 1) |
| TAL16-30xx | 30 | 690 | 30 | ≤415 >415 & ≤440 >440 & ≤500 >500 & ≤690 | 17 16 14 10.6 | ≤415 >415 & ≤440 >440 & ≤500 >500 & ≤690 | 17 16 14 9 | gG 32 A (type 2) |
| xx is for auxiliary contacts of the contactor | | | | | | 10 for 1 NO 01 for 1 NC 22 for 2 NO + 2 NC | | |

Additional Information (if necessary)
Informations complémentaires (si nécessaire)



Laboratoire Central des Industries Électriques
33, av du Général Leclerc – BP 8
FR 92266 Fontenay-aux-Roses cedex
www.lcie.fr



Date: 2011-10-04

Signature: Jean-François BRUEL
Certification Officer