



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



Ref. Certif. No.

FR 617239A

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

AL9-30xx, AL12-30xx, AL16-30xx

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 CBTC n°FR 3191 dated 2003-11-28  
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

108884-617239A

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
<b>ABB France</b> 10, rue Ampère, ZI B.P. 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - France	<b>ABB France</b> 10, rue Ampère, ZI B.P. 114 - 69685 CHASSIEU CEDEX - France
<b>ABB sro</b> Herspicka 13 - BRNO 61900 - Czech Republic	<b>ABB France</b> 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)	
AL9-30xx	26	690	25	≤500 >500 & ≤690	9 7	≤500 >500 & ≤690	9 7	gG, 25 A (type 2)
AL12-30xx	28	690	27	≤500 >500 & ≤690	12 9	≤500 >500 & ≤690	12 9	gG 32 A (type 1)
AL16-30xx	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 1)
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