

## certificat de conformité n° 108-01

**dé livré à :** ABB Control  
10 rue Ampère  
69680 - CHASSIEU  
FRANCE

**pour le matériel :** Contacteur tripolaire à l'air libre

référence : A 50-30-11  
constructeur : ABB CONTROL

**selon le référentiel :** Normes CEI 60947-4-1 (1990-05) corrigendum (1991-12) amendement 1 (1994-11) et amendement 2 (1996-08) - EN 60947-4-1 (1992-01), amendement 1 (1995-01) et amendement 2 (1997-06), NFEN 60947-4-(1993-02) amendement 1 (1995-04) et amendement 2 (1997-12). Vérification des séquences d'essais I et IV.

### caractéristiques assignées :

Circuit principal 3-pole UI = 1000 V Uimp = 8 kV Ith/Ithe = 100 A/ 85 A

Tension d'emploi : Ue(V)	≤ 240	> 240 & ≤ 415	> 415 & ≤ 440	> 440 & ≤ 500	> 500 & ≤ 690	> 690 & ≤ 1000
Courant d'emploi : Ie (A) AC-1	100	100	100	100	100	-
Ie (A) AC-3	53	50	45	45	35	23
Ie (A) AC-4	53	50	45	45	35	23

### documents pris en compte :

rapports d'essais n° G11-20011254a

### conclusion :

Les documents pris en compte permettent de conclure que le matériel, déclaré par le demandeur comme étant représentatif du type mentionné en référence, est conforme aux prescriptions du référentiel utilisé, en particulier pour les caractéristiques assignées présentées ci-dessus.

Fontenay-aux-Roses, le 4 octobre 2001

Le Président de l'ASEFA,



I. HELLER

## certificat de conformité n° 109-01

**délivré à :** ABB Control  
10 rue Ampère  
69680 - CHASSIEU  
FRANCE

**pour le matériel :** Contacteur tripolaire à l'air libre

référence : AE 50-30-11  
constructeur : ABB CONTROL

**selon le référentiel :** Normes CEI 60947-4-1 (1990-05) corrigendum (1991-12) amendement 1 (1994-11) et amendement 2 (1996-08) - EN 60947-4-1 (1992-01), amendement 1 (1995-01) et amendement 2 (1997-06), NFEN 60947-4-(1993-02) amendement 1 (1995-04) et amendement 2 (1997-12). Vérification des séquences d'essais I et IV.

### caractéristiques assignées :

Circuit principal 3-pole  $U_i = 1000\text{ V}$   $U_{imp} = 8\text{ kV}$   $I_{th}/I_{the} = 100\text{ A} / 85\text{ A}$

Tension d'emploi : $U_e$ (V)	$\leq 240$	$> 240 \text{ \& } \leq 415$	$> 415 \text{ \& } \leq 440$	$> 440 \text{ \& } \leq 500$	$> 500 \text{ \& } \leq 690$	$> 690 \text{ \& } \leq 1000$
Courant d'emploi : $I_e$ (A) AC-1	100	100	100	100	100	-
le (A) AC-3	53	50	45	45	35	23
le (A) AC-4	53	50	45	45	35	23

### documents pris en compte :

rapports d'essais n° G11-20011255a

### conclusion :

Les documents pris en compte permettent de conclure que le matériel, déclaré par le demandeur comme étant représentatif du type mentionné en référence, est conforme aux prescriptions du référentiel utilisé, en particulier pour les caractéristiques assignées présentées ci-dessus.

Fontenay-aux-Roses, le 4 octobre 2001

Le Président de l'ASEFA,



I. HELLER