

# IAE2000 - IAE2001 - IAEH2001

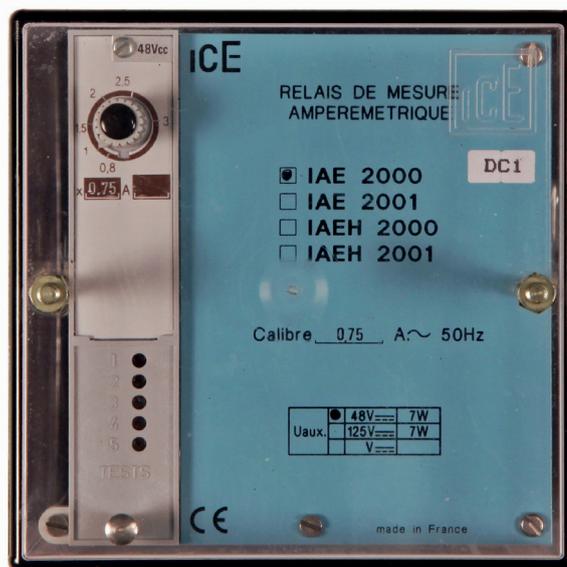
## Relais de Mesure d'Intensité



Le relais IAE est un relais électronique de mesure de courant alternatif, comportant 3 boucles de sortie, qui change d'état (repos ou travail) lorsque l'intensité atteint un seuil prédéterminé. Il est utilisé pour la protection de machines diverses, tels les moteurs, transformateurs, alternateurs...

Il entre également dans la composition d'ensembles de protection EDF pour les réseaux HT et MT. Il présente les avantages suivants :

- faible consommation du circuit courant
- tenue aux fortes surcharges (20 In)
- élément de seuil sur carte imprimée **débrochable**, avec points test accessibles en face avant
- tenue aux ondes de choc 5 kV 1,2/50  $\mu$ s
- insensibilité aux perturbations HF



Le modèle IAE est utilisé pour les courants de phases (1 par phase).

Le modèle IAEH est filtré à l'harmonique 3 et est utilisé pour les courants homopolaires.

Le modèle IAE2000 fonctionne en instantané (temps de réponse <50 ms). Le modèle IAE2001 fonctionne après confirmation du défaut (temps de réponse de l'ordre de 100 ms).

Les relais de mesure IAE sont disponibles en 8 calibres.

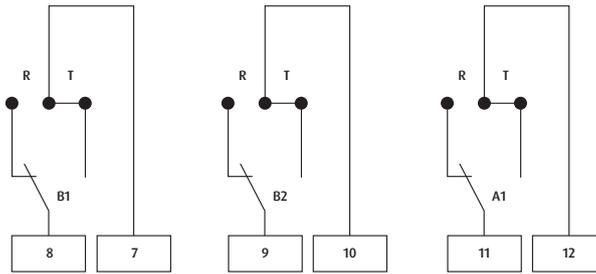
NOS MARQUES



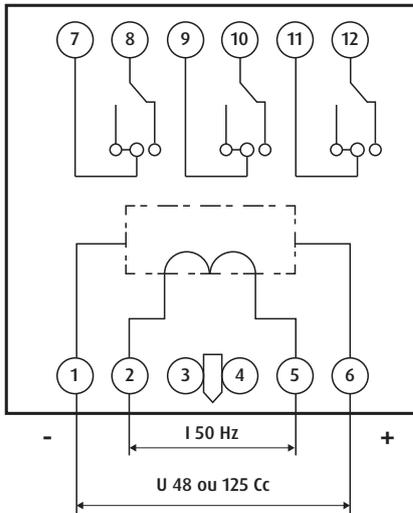
TECHNIREL

## BOUCLES DE SORTIE

Les relais IAE signalent leur changements d'états par 3 boucles de sortie (A1, B1 et B2) configurables individuellement en repos ou en travail.



## SCHÉMA DE RACCORDEMENT



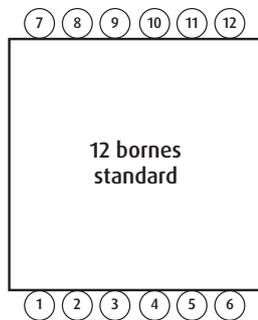
## CALIBRES

0,1 A
0,4 A
0,7 A
1,25 A
2,5 A
4 A
5 A
10 A

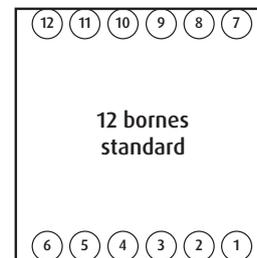
Nous contacter pour autres calibres.

## BOÎTIER ET EMBASES

Type	1* L (mm)	p (mm)
Boîtier HD1	110 * 110	155
Embase H11AV	114 e 134	6
Embase H11AR	114 e 114	6



Embase H11AV  
(vue avant)



Embase H11AR  
(vue arrière)