

DETECTEUR DE SEUIL

SP125 ARD

Type

- ▶ Cet appareil a pour fonction de **détecter un défaut d'isolement** entre les enroulements d'un inducteur et son châssis. Cette information est obtenue par mesure de la résistance entre l'entrée raccordée à l'inducteur et le châssis qui est relié à la masse du détecteur; la comparaison avec une référence variable indique s'il y a défaut. Une tension alternative de 500 V max. peut- être superposée à la tension continue.

En cas de défaut, l'alarme est donnée par un contact libre de potentiel.

Environnement

CE selon EN 50081 et 50082.

Température de fonctionnement : 0 à 50 °C.

Température de stockage : -20°C à +70°C.

Humidité relative : 75% en moyenne annuelle.

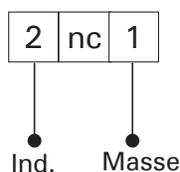


Functionalités

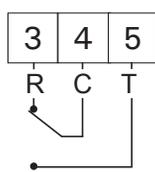
- ▶ **Sortie**
Relais à 1 inverseur (250 V / 8 A).
Temps de réponse < 0,2 s.
LED de contrôle de détection (AL) visualisée en face avant.
- ▶ **Isolation** : Entrée/sortie relais/alimen. 2,5 kV - 50 Hz - 1 min.
- ▶ **Alimentation** Bi-tension (115 ou 230 V ~ 50 Hz, ±10%)
Consommation < 2,5 VA.
- ▶ **Entrée**
Tension d'entrée maximale : 500 V.
Plage de fréquence : 3 à 100 kHz.
Gamme de détection au déclenchement : 0,4 à 20 Ω.
Hystérésis à l'enclenchement : 2 Ω.
Précision au déclenchement : +/- 1 Ω.
Réglage du seuil par potentiomètre interne (accessible en face avant), repéré par sérigraphie sur la face avant.
Courant de mesure : 10mA sous 24 VDC maxi.

Raccordements

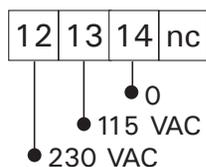
Entrée



Seuil



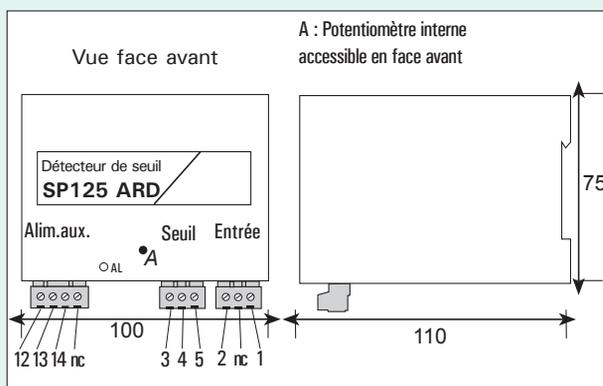
alim. aux.



nc : non connectée

Présentation

Dimensions : (H x L x P) 75 x 100 x 110 mm
(P=104, borniers compris)



Protection : Capot : IP 40 / Bornes : IP 20

Boîtier : Auto-extinguible en ABS gris UL94V1
Encliquetable sur rail DIN symétrique ou fixation murale par 2 vis.

Connecteurs débrochables pour raccordements vissés (2,5mm², souple ou rigide)

Poids : 618 g.