

Limiteur électronique de tuyauterie, réglable, à réarmement manuel

| Boîtier | Type | Fonctionnement | Contact | Mesure | Plages °C | Séries |
|------------|----------|----------------|----------------------------|------------|-----------|----------------------------------|
| IP65, IK10 | Limiteur | Electronique | A ouverture ou à fermeture | Tuyauterie | | Y112L & Y102L |
| Matière | | | | | | |
| Aluminium | | | | | | |



Applications:

Sécurité de température haute de surface de tuyauteries, applications générales en environnement industriel non explosif. Le réglage interne est adapté aux appareils ne demandant pas de réglages fréquents.

Boîtier: Aluminium, IP65, IK10. Vis de couvercle imperdables en acier inoxydable. Couvercle imperdable avec chaînette, peinture époxy grise RAL7032.

Action: Limiteur électronique à microprocesseur à réarmement manuel réglable

Plages de réglage: 4-40°C (40-105°F); 30-90°C (85-195°F).

Réglage: Par manette graduée en °C, avec butée maxi ou mini réglable, située sous la manette. Les modèles à réglage sous hublot comportent un couvercle en polycarbonate transparent permettant de voir l'état de la lampe témoin et le réglage du point de consigne. Graduations en °F disponibles en option.

Réarmement: Par bouton poussoir à proximité de la manette.

Élément sensible: Capteur à thermistance monté dans un support aluminium en contact avec la paroi du tube. Le design du support procure un contact thermique optimisé avec des tubes de diamètre extérieur 34 mm (1", DN25), 60 mm (2", DN50) et 90 mm (3", DN80). Pour des dimensions intermédiaires, nous recommandons l'usage de graisse de contact thermique.

Raccordement électrique: Passage des câbles par deux presse-étoupes M20 et raccordement interne sur bornier à vis. Le raccordement des deux phases est obligatoire (220~250V, 50Hz~60Hz).

Mise à la terre: Interne et externe.

Lampe témoin: Permet de visualiser l'état de sortie du contact du thermostat. Montée en standard pour les modèles à réglage sous hublot. Non standard et en option uniquement pour les modèles à réglage interne sans hublot.

Fixation: Le boîtier peut être fixé par des colliers de serrage métalliques à vis sans fin (DIN 3017) de largeur maximale 15 mm, des attache câbles nylon selon EN50146 (applications où la température permanente ne dépasse pas 85°C) ou de la bande perforée spécifique en acier inoxydable (voir accessoires en fin de ce catalogue).

Identification: Plaque d'identification métallique, rivetée.

Contact: 16A (2,6), 250V alternatif. Contact à ouverture ou à fermeture.

La version avec contact à fermeture par élévation de température permet de mettre en marche une alarme. La version avec contact à ouverture par élévation de température permet de couper un système de chauffage.

Durée de vie électrique: > 100.000 cycles.

Température minimale de stockage: -35°C (-30°F)

Température ambiante maximale: 60°C (140°F)

Pour plus d'informations techniques, demandez la fiche technique du thermostat 2PE2N6.

Références principales

| Plages de réglage °C (°F) | Contact à ouverture par élévation de température | | Contact à fermeture par élévation de température | | Température maxi sur le tube °C (°F) |
|---------------------------|--|---------------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------------|
| | Références avec réglage externe | Références avec réglage interne | Références avec réglage externe | Références avec réglage interne | |
| 4-40°C (40-105°F) | Y112PN6F204040AJ | Y102PN6F204040AJ | Y112PN6G204040AJ | Y102PN6G204040AJ | 100°C (212°F) |
| 30-90°C (85-195°F) | Y112PN6F230090AJ | Y102PN6F230090AJ | Y112PN6G230090AJ | Y102PN6G230090AJ | 100°C (212°F) |

Graduations en °F: remplacer le dernier caractère (J) par K.

Impression des manettes

