

THERMOSTATS DE SÉCURITÉ SÉRIE TS

Zones 1, 2, 21, 22

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

CAPTEURS ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)

Thermostat avec sonde d'expansion de liquide à réarmement manuel et sécurité positive en cas de rupture capillaire particulièrement adapté aux chaudières, aux systèmes de chauffage et à toutes les applications où il est nécessaire de ne pas dépasser la température maximale fixée dans les zones à risque d'explosion.



- Sa conception permet de remplacer rapidement l'unité de commande sans devoir vider les conteneurs de fluide.
- Boîtier en acier inoxydable AISI 316L.
- Plaque extérieure et vis en acier inoxydable.



Certificat d'examen de type

Le capteur de température est protégé par un couvercle interne antidéflagrant, ainsi que par un couvercle externe étanche qui induit une inertie thermique plus élevée du thermostat, ce qui augmente la lecture de la température du fluide contrôlé. Il est conseillé de tester les paramètres pour minimiser cet effet.

RÉFÉRENCES

| Désignation: | Contrôle de la T (°C): | Température max. du bulbe (°C): | Différentiel ΔT (°C): | Référence: |
|--------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| TS 100 | 100°C (+0°C, -6°C) | 125°C | 15°C ±8°C | 9C0301 |

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

| | | |
|-------------------------|--|---|
| Type de protection: | II 2G Ex d IIB+H2 T6-T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C-T100°C Db | Capacité de contact électrique NC16(6) / A 250 VAC |
| Certificat: | Certificat d'examen de type | |
| Corps: | Alliage d'aluminium. Revêtement époxy RAL 7000 | |
| Température de service: | -20°C à +40°C (T6/T85°C) -20°C à +60°C (T5/T100°C) | |
| Usage: | Intérieur / Extérieur | |
| Indice de protection: | IP65 | |
| Entrée de câble: | 1x3/4" NPT (presse-étoupe non inclus) | |

