

Terminator™ ZT

Termostate Ex cu tub capilar cu montaj pe conducta sau perete.

Utilizare . . .

Control temperatura pentru aplicatii cu însoțitori electrici ZT-WP și ZT-XP sunt proiectate pentru utilizare ca termostate reglabile cu tub capilar pentru control protecție contra înghețului și aplicații de menținere a temperaturii de proces pentru conducte și rezervoare. Fiecare termostat este disponibil în patru categorii de control al temperaturii și al temperaturii de expunere a bulbului. ZT-WP este proiectat pentru montaj pe perete (sau montat pe țevă folosind o consolă de fixare din oțel inoxidabil XP-1) și are un înveliș metalic flexibil pentru protecția tubul capilar echipat cu un kit de intrare sub izolație. ZT-XP include un suport pentru facilitarea atașării termostatului direct pe țevă și permite pătrunderea și conectarea a două cabluri de încălzire în carcasă.

Kiturile terminatorului ZT sunt aprobate pentru utilizare în medii obișnuite (neclasificate) și sunt certificate conform directivei ATEX și IECEx pentru utilizare în zone clasificate cu categoria 2 și 3 (Zona 1 și 2).

Valori nominale/Specificații

| | |
|--|-------------------------------|
| Grad de protecție..... | IP66 |
| Temperatura maximă de expunere a suportului..... | 232°C |
| Temperatura minimă de instalare..... | -60°C |
| Temperatura ambiantă de funcționare | |
| -60°C ≤ Ta ≤ +50°C..... | T5 100°C |
| -60°C ≤ Ta ≤ +40°C..... | T6 85°C |
| Tensiunea maximă admisibilă..... | 230 Vac |
| Clasificare comutator | 25 A (Ohmic, contact NC) |
| Tip comutator..... | Controler sau Limitator |
| Conexiune electrică..... | bloc terminal |
| Categorie de control ajustabil | |
| ZT-C-100..... | 0°C la 100°C |
| ZT-C-200..... | 0°C la 200°C |
| ZT-C-300..... | 0°C la 300°C |
| ZT-C-500 | 20°C la 500°C |
| Diferență/precizie maximă de control | |
| ZT-C-100 | 7% / -1 K la +7 K |
| ZT-C-200 | 2.5% / -2 K la +10 K |
| ZT-C-300 | 2.5% / -2 K la +16 K |
| ZT-C-500..... | 2.5% / -2 K la +28 K |
| Temperatură maximă de expunere bulb | |
| ZT-C-100..... | 230°C |
| ZT-C-200..... | 230°C |
| ZT-C-300..... | 345°C |
| ZT-C-500..... | 530°C |
| Dimensiuni bulb/material/ lungime tub capilar | |
| ZT-C-100..... | 6 x 76 mm/oțel inoxidabil/1m |
| ZT-C-200..... | 6 x 76 mm/oțel inoxidabil/1m |
| ZT-C-300..... | 6 x 55 mm/oțel inoxidabil/1m |
| ZT-C-500..... | 6 x 280 mm/oțel inoxidabil/1m |
| Frecvență electrică maximă de comutare..... | 180 cicluri/oră |
| Cicluri de operare durabilitate electrică..... | min. 100.000 cicluri |
| Cicluri de operare durabilitate mecanică..... | min. 300.000 cicluri |

Note . . .

1. Consultați Formularul TEP0057U pentru accesorii suplimentare.
2. Versiunea 275 Vac/16A este disponibilă la cerere.
3. Ambele termostate sunt expediate cu un înveliș pentru protecție contra prafului M25 care poate fi înlocuit cu o presetupă omologată Ex e, care permite conectarea cablului de energie electrică sau de încălzire.
4. Blocul terminal constă în șase terminale de sarcină/ linie și două terminale PE.
5. Termostatele 300°C și 500°C sunt disponibile doar în consola de fixare în perete.

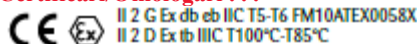
Specificații produs



Construcție . . .

- 1 Cutie de joncțiune, poliester armat cu fibră de sticlă, cu blocuri terminale montate pe șine DIN
- 2 Suport montat pe conductă, poliester armat cu fibră de sticlă
- 3 Senzor capilar de temperatura

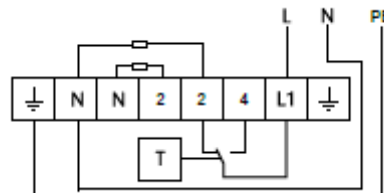
Certificări/Omologări . . .



Comisia Electrotehnică Internațională

Schemă de Certificare IEC pentru atmosfere explozive FMG 10.0022X

Digramă tipică de conectare . . .



Legendă referință produs . . .

| | | |
|----------------------------------|----------------------------|--|
| Delimitare zonă Z = arii zone | ZT-C-100-P-XP | Opțiuni de montare XP=Suport montat pe țevă WP=Consolă montată în perete cu suport |
| Tip kit T = termostat | | Profil cablu |
| Tip comutator C = Controler | | P = RSX, TSX, VSX, BSX, HTSX, KSX, FP, HPT |
| Domeniu de control | | R = TESH, TES MI = MIS, MIQ M = TEK, HTEK |
| | 100 = 0°C to 100°C | |
| | 200 = 0°C to 200°C | |
| | 300 = 0°C to 300°C | |
| | 500 = 20°C to 500°C | |

THERMON...The heat tracing specialists®

www.thermon.com



Sediul din Europa: Boezemweg 25
CP 205 / 2640 AE Pijnacker / Olanda
Telefon +31 (0) 15-36 15 370/Fax: +31 (0) 15-36 15 379

Sediul corporației, 100 Thermon Dr. / CP 609
San Marcos, TX 78667 – 0609/SUA
Telefon: +1 512-396-5802/Fax: +1 512-396-3627
Pentru biroul Thermon cel mai apropiat de dvs. vizitați-ne
la...www.thermon.com