

Terminator™ ZT

Termostati sa senzorom za cev

Primena . . .

Kontrola pratećeg grejanja

ZT-WP i ZT-XP su dizajnirani za upotrebu kao podesivi kontrolni termostati za zaštitu od zamrzavanja i merenje temperature na zidu rezervoara i cevi. Svi termostati su dostupni u 4 temperaturna opsega i temperature izlaganja sonde. ZT-WP je dizajniran za montažu na zid (ili na cev uz upotrebu prohrom nosača XP-1¹) i ima fleksibilnu cev komplet sa uvodnicom i setom za prolaz kroz lim izolacije. ZT-XP ima ekspediter za montažu direktno na cev i dozvoljava ulaz dva grejna kabela i spajanje unutar kućišta.

Terminatori ZT su sertifikovani za upotrebu u bezopasnim i potencijalno eksplozivnim sredinama.

Izvedbe/Specifikacije . . .

IP klasa kućišta..... IP66
Maksimalna temperatura izlaganja cevi..... 232 °C
Minimalna temperatura ugradnje..... -60 °C
Temperatura okoline

-60°C ≤ Ta ≤ +50°C..... T5 100 °C
-60°C ≤ Ta ≤ +40°C..... T6 85 °C

Maksimalni napon..... 230 Vac

Prekidna struja 25 A (Omski, NC kontakt)

Tip..... Kontroler

Električno povezivanje²redne klemo³

Opseg podešavanja⁴

ZT-C-1000 °C do 100 °C

ZT-C-2000 °C do 200 °C

ZT-C-3000 °C do 300 °C

ZT-C-50020 °C do 500 °C

Maksimalna razlika/tačnost kontrole

ZT-C-100 7% / -1 K do +7 K

ZT-C-200 2.5% / -2 K do +10 K

ZT-C-300 2.5% / -2 K do +16 K

ZT-C-500 2.5% / -2 K do +28 K

Maksimalna temperatura izlaganja sonde

ZT-C-100 230 °C

ZT-C-200 230 °C

ZT-C-300 345 °C

ZT-C-500 530 °C

Dimenzije sonde/materijal/dužina kapilara

ZT-C-100 6 x 76 mm/prohrom/1 m

ZT-C-200 6 x 76 mm/ prohrom /1 m

ZT-C-300 6 x 55 mm/ prohrom /1 m

ZT-C-500 6 x 280 mm/ prohrom /1 m

Maks. učestanost električnog uklopa180 ciklus/sat

Minimalni broj uklopnih ciklusa..... min. 100.000 ciklusa

Mehanička trajnost radnih ciklusa min. 300.000 ciklusa

Primerbe . . .

1. Pogledati Form TEP0057U za dodatni pribor.
2. Termostati se isporučuju sa M25 čepom koji se može zameniti Ex e uvodnicom za prolaz kabela za napajanje.
3. Spojni blok se sastoji od 6 kom rednih klemo za spoj napojnih vodova i 2 kom za PE.
4. Termostati za 300 °C i 500 °C su dostupni samo u varijanti sa nosačem za zid.



Preduzeće za proizvodnju i inženjering
Beograd, Koste Glavinica 2/14 telefon 369 11 87, 2650 520
office@elmarkdoo.co.rs www.elmarkdoo.co.rs

Evropsko sedište
Boezemweg 25 • PO Box 205

2640 AE Pijnacker • The Netherlands
Phone: +31 (0) 15-36 15 370

Sedište Korporacije
100 Thermon Dr. • PO Box 609

San Marcos, TX 78667-0609 • USA
Phone: +1 512-396-5801



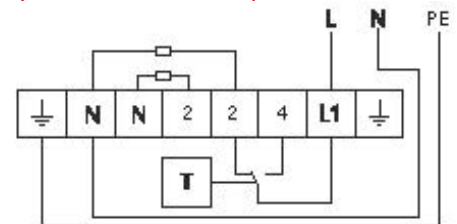
Konstrukcija . . .

- 1 Spojna kutija, staklom armirani Polymer sa rednim klemama montiranim na DIN šinu
- 2 Ekspediter za montažu na cev, staklom armirani Polymer
- 3 Kapilarni Temperaturni Senzor

Sertifikati/Odobrenja . . .

CE Ex II 2 G Ex db eb IIC T5-T6 FM10ATEX0058X
II 2 D Ex tb IIIC T100°C-T85°C
International Electrotechnical Commission
IEC IECEx IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres
FMG 10.0022X

Tipična shema vezivanja . . .



Definisanje termostata . . .

ZT-C-100-P-XP

Oznaka zone
Z = Prostor zone

Tip uređaja
T = Termostat

Vrsta
C = Controller

Opseg kontrole
100 = 0°C to 100°C
200 = 0°C to 200°C
300 = 0°C to 300°C
500 = 20°C to 500°C

Opcije montaže
XP = Ekspediter za cev
WP = Zidni nosač sa ekspediterom

Profil kabela
P = RSX, TSX, VSX, BSX,
HTSX, KSX, FP, HPT
R = TESH, TES
MI = MIS, MIQ
M = TEK, HTEK

