

Terminator™ ZT

THERMOSTATEN VOOR LEIDINGWANDMETING

TOEPASSING

Elektrische verwarmingsregeling

De ZT is gemaakt om te worden gebruikt als een instelbare regelthermostaat voor toepassingen van vorstbescherming en temperatuurhandhaving waarbij temperatuurmeting op de leidingwand of tankwand vereist is. De ZT is verkrijgbaar in vier temperatuurbereiken voor blootstelling van de opnemer en heeft een flexibele capillaire bepantsering, compleet met capillaire wartel en isolatie-invoerapparaat. De ZT omvat een hulpstuk waarmee de thermostaat direct op de leiding kan worden bevestigd en er kunnen twee verwarmingskabels naar binnen en daar worden aangesloten.

Terminator ZT-set is goedgekeurd voor gebruik in normale (niet-geclassificeerde) en gevaarlijke (geclassificeerde) omgevingen.

KLASSEN/SPECIFICATIES

Behuizingsclassificatie..... IP66
 Maximale blootstellingstemperatuur leiding..... 250 °C
 Minimale installatietemperatuur..... -60 °C
 Werkomgevingstemperatuur

-60 °C ≤ Ta ≤ +55 °C 16 Ampère Max., T6 85 °C
 -60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C 25 Ampère Max, T5 100 °C

Spanningsklasse van..... 230 Vac nominaal tot wel 253 Vac¹

Schakelklasse25 A (Ohms, NC-contact)

Schakeltyperegelaar

Elektronische verbinding² klemmenblok³

Instelbaar regelbereik⁴

ZT-C-100 0 °C tot 100 °C

ZT-C-200 0 °C tot 200 °C

ZT-C-300 0 °C tot 300 °C

ZT-C-500 20 °C tot 500 °C

Maximale regeling differentieel

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

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

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

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

Maximale blootstellingstemperatuur opnemer

ZT-C-100 230 °C

ZT-C-200 230 °C

ZT-C-300 345 °C

ZT-C-500 530 °C

Dimensies/materiaal/capillaire lengte van opnemer

ZT-C-100 6 x 76 mm/roestvrij staal/1 m

ZT-C-200 6 x 76 mm/roestvrij staal/1 m

ZT-C-300 6 x 55 mm/roestvrij staal/1 m

ZT-C-500 6 x 280 mm/roestvrij staal/1 m

Max. elektrische schakelaarfrequentie 180 cycli/uur

Elektrische duurzaamheid werkcycli.....min. 100.000 cycli

Mechanische duurzaamheid werkcycli.....min. 300.000 cycli

Opmerkingen

- 400 Vac/16A-versie beschikbaar op aanvraag.
- Thermostaten worden geleverd met een M25-stofkap die kan worden vervangen met een Ex e-goedgekeurde wartel om stroom- of verwarmingskabelverbinding mogelijk te maken.
- Klemmenblok bestaat uit zes lijn-/laadklemmen en twee PE-klemmen.
- De 300 °C en 500 °C thermostaten zijn alleen verkrijgbaar in beugel-wandmontage.



CONSTRUCTIE

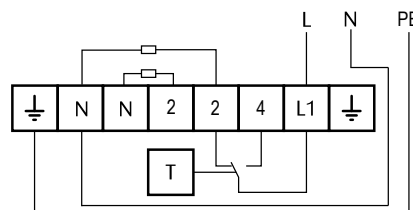
- Klemmenkast, glasversterkt polymeer met DIN-rail gemonteerd op afwerkingsblokken
- Leidinggemonteerd verbindingstuk, glasversterkt polymeer
- Capillaire temperatuursensor

CERTIFICERINGEN/GOEDKEURINGEN

CE IEC II 2 G Ex db eb IIC T5-T6 FM10ATEX0058X
 II 2 D Ex tb IIIC T 100 °C-T85 °C

IEC Internationale Elektrotechnische Commissie
 IEC-Certificatieregeling voor explosieve atmosferen
 FMG 10.0022X

TYPISCH BEDRADINGSSCHEMA



REFERENTIELEGENDA PRODUCT

ZT-C-100-P

- Aanduiding gebieden**
 Z = Zonegebieden
- Type set**
 T = Thermostaat
- Schakeltype**
 C = Regelaar
- Kabelprofiel**
 P = RSX, TSX, VSX, BSX, HTSX, KSX, FP, HPT
 MI = MIS, MIQ
 M = TEK, HTEK
- Regelbereik**
 100 = 0 °C tot 100 °C
 200 = 0 °C tot 200 °C
 300 = 0 °C tot 300 °C
 500 = 20 °C tot 500 °C

THERMON The Heat Tracing Specialists®



Europees hoofdkantoor: Boezemweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • Nederland • Telefoon: +31 (0) 15-36 15 37
 Wereldwijd hoofdkantoor: 100 Thermon Dr • PO Box 609 San Marcos, TX 78667-0609 • Telefoon: 512-396-5801 • 1-800-820-4328
 Voor de dichtstbijzijnde Thermon-vestiging bezoekt u ons op www.thermon.com