Thermon Terminator ZT-termostaatit



ZT-WP ja ZT-XP termostaatit on suunniteltu teollisuuden saattolämmityksen luotettavaan ja tarkkaan ohjaukseen. Soveltuvat esimerkiksi räjähdysvaarallisiin tiloihin. Termostaatit soveltuvat erittäin hyvin myös sulanapitoon ja muihin lämpötekniikan kohteisiin, jossa tarvitaan säätää esimerkiksi säiliöiden tai putkistojen välitilan lämpötilaa. Kaikki termostaatit voidaan valita erilaisilla lämpötila-alueilla sekä anturin lämpötilan kestoisuudella.

ZT-WP on suunniteltu seinäasennukseen (tai putkiasennukseen käyttämällä teräksestä valmistettua XP-1 asennusjalkaa [1]) ja sisältää taipuisan kapillaarianturin sekä läpiviennin anturille.

ZT-XP sisältää putkijalan jonka avulla termostaatti kiinnitetään suoraan putken pintaan. Termostaattiin voidaan liittää kaksi lämpökaapelia joiden kytkentä voidaan tehdä termostaattikotelon sisällä. Kummatkin ZT-termostaatit ovat hyväksyttyjä myös räjähdysvaarallisiin ATEX-tiloihin.

HUOM! Erikseen saatavilla myös 400V:n versio, esim HTSX 400V kaapelille.

Official Distributor FINLAND

TEKNISET TIEDOT

- **Käyttöjännite:** 230 Vac ominaisjännite 253 Vac saakka [2]
- **Kytkentärele:** 25 A (avautuva / NC)
- **Liitännät:** [3] Liitäntäterminaalit [4]
- **Anturin pituus:** 1 m
- **Suojausluokka:** IP66
- **Ympäristön lämpötila-alueet:**
  - -60°C ≥ Ta ≥ +55°C.....16 Ampeeria Max, T6 85°C
  - -60°C ≥ Ta ≥ +50°C.....25 Ampeeria Max, T5 100°C
- **Valittavissa olevat säätöalueet:** [5]
  - ZT-C-100.....0°C...100°C
  - ZT-C-190.....0°C...190°C
  - ZT-C-300.....0°C...300°C
  - ZT-C-500.....20°C...500°C
- **Suurin differentiaali / tarkkuus:**
  - ZT-C-100.....7% / -1K...+7K
  - ZT-C-190.....2,5% / -2K...+10K
  - ZT-C-300.....2,5% / -2K...+16K
  - ZT-C-500.....2,5% / -2K...+28K
- **Suurin sallittu anturiin kohdistuva lämpötila:**
  - ZT-C-100.....220°C
  - ZT-C-190.....220°C
  - ZT-C-300.....345°C
  - ZT-C-500.....530°C
- **Anturin mitat / materiaali / kapillaarin pituus:**
  - ZT-C-100.....6 x 65 mm / Ruostumaton teräs / 1 m
  - ZT-C-190.....6 x 65 mm / Ruostumaton teräs / 1 m
  - ZT-C-300.....6 x 55 mm / Ruostumaton teräs / 1 m
  - ZT-C-500.....6 x 280 mm / Ruostumaton teräs / 1 m
- **Suurin kytkentänopeus:** 180 sykliä / 1 tunti
- **Sähköinen kesto:** min. 100 000 sykliä
- **Mekaaninen kesto:** min. 250 000 sykliä

HUOM! Erikseen saatavilla myös 400V:n versio, esim HTSX 400V kaapelille.

1) Katso tarvikkeet TEP0057U datalehdestä
2) 400 Vac / 16A versio saatavana erikoistilauksesta

3) Termostaatit toimitetaan M25 suojatulppa joka voidaan vaihtaa Ex-hyväksyttyyn läpivientiin
4) Liitäntäterminaali sisältää 6 kpl liitäntöjä kuormalle / syötölle, sekä kaksi maadoitusliitäntää
5) 300°C ja 500°C versiot saatavana ainoastaan seinäkiinnikkeellä

Rakenne:

- Kytkentärasia ja putkijalka lasikuituvahvistettua polymeeria. DIN-kiskoon liitäntäterminaalit
- Seinäkiinnityksen asennuslevy ruostumatonta terästä
- Kapillaarianturi

Hyväksynnät:

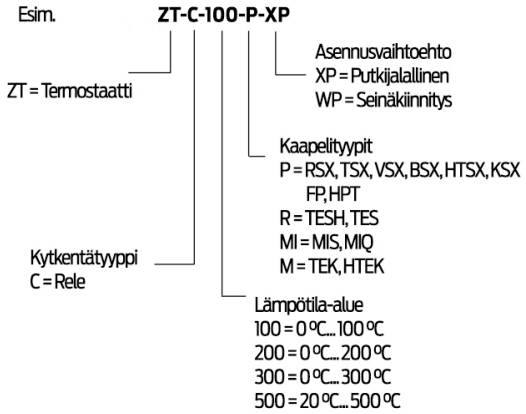
II2G Ex db eb IIC T5 Ta= -60°C to +50°C, T6 Ta= -60°C to +55°C IP66

II2D Ex tb IIIC T100°C Ta= -60°C to +50°C, T85°C Ta= -60°C to +55°C IP66

International Electrotechnical Commission
IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres

EU EPS 19 ATEX 1 216 X

Terminator ZT:n kokoonpano valitaan aina kohteen käyttötarkoituksen ja asiakkaan toiveiden mukaisesti.



SÄHKÖNUMERO	TUOTENIMI
2630027	Termostaatti putkijalalla Terminator ZT-C-100-P-XP
2630030	Termostaatti putkijalalla Terminator ZT-C-190-P-XP
2630033	Termostaatti seinäkiinnitys Terminator ZT-C-100-P-WP
2630032	Termostaatti seinäkiinnitys Terminator ZT-C-190-P-WP
2630035	Termostaatti seinäkiinnitys Terminator ZT-C-300-P-WP
2630036	Termostaatti seinäkiinnitys Terminator ZT-C-500-P-WP

Pistesarjat Oy
Kylänportti 2, 02940 Espoo
p. 010 4238770 | myynti@pistesarjat.fi
www.pistesarjat.fi

PISTESARJAT