

UPOROVNO TEMPERATURNO TIPALO ZA MERJENJE ZUNANJE TEMPERATURE TIP:

TZ



Opis tipala:

Uporovno temperaturno tipalo tip TZ je primerno za merjenje zunanje temperature. Pritrdi se, če je le mogoče, na zunanjo (senčno) severno steno objekta. Zaščita iz nerjaveče pločevine senči tipalo in ga istočasno ščiti pred mehanskimi poškodbami. V tipalo TZ je lahko vgrajen merilni pretvornik s tokovnim, napetostnim ali RS-485 izhodom.

Pasivni senzor:

Senzor, ki je lahko vgrajen v tipalo:

- Pt 100
 - tolerančni razred A*
 - tolerančni razred B*
 - dvovodna izvedba
 - trovodna izvedba
 - štirivodna izvedba
- Pt1000
 - tolerančni razred A*
 - tolerančni razred B*
 - dvovodna izvedba
- Ni1000/5
- Ni1000/6
- NTC 10K
- KTY 81

(glej tabelo naročanja)

* po DIN EN 60751

Zunanje lastnosti tipala:

Zaščitna tulka

Zaščita tulka tipala iz AISI 403 jekla $\varnothing 6 \times 40$ mm.

Ohišje

ABS plastično ohišje 60 x 65 x 40 mm.

Uvodnica

Kabelska uvodnica PG7.

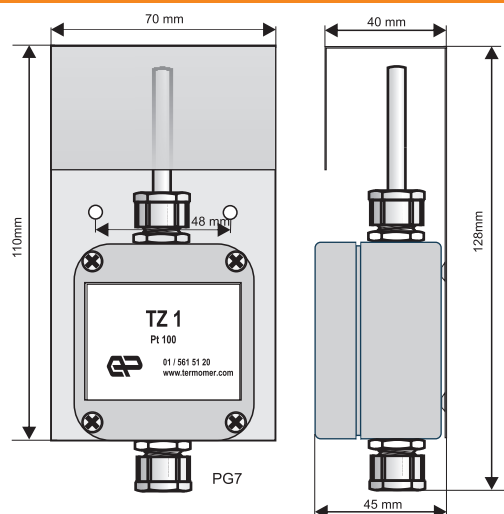
Zaščita

Zaščita iz nerjaveče počevine 70 x 110 x 40 mm.

Stopnja zaščite

IP65.

Skica in dimenzije tipala:



Območje delovanja in vzdrževanje:

Temperatura

Nazivno merilno območje tipala je -40/80°C.

Odzivni čas

$T_{0.5} < 50$ s.

Vzdrževanje

Tipalo ne potrebuje vzdrževanja.

Aktivni senzor:

- TZI

Merilnik temperature s tokovnim izhodom 4...20mA.

Merilno območje: -20/80°C

20°C ... 4mA

80°C ... 20mA

Napajanje: 24-30V d.c., dvovodno iz merilne zanke.

- TZU

Merilnik temperature z napetostnim izhodom 0-10V.

Merilno območje: -20/80°C

-20°C ... 0V

80°C ... 10V

Napajanje: 24-30V d.c., trovodna priključitev.

- TZRS

Merilnik temperature z RS-485 izhodom in Modbus protokolom.

Merilno območje: -20/80°C

Napajanje: 10-30V d.c., trovodna priključitev.



www.termomer.com

ELEKTRONIKA PAHOR d.o.o.

Brnčičeva 9a

1231 Ljubljana-Črnuče

tel: +386 (0)1 561 51 20

fax: +386 (0)1 561 13 308

info@termomer.com