

## UPOROVNO TEMPERATURNO TIPALO ZA MERJENJE ZUNANJE TEMPERATURE TIP:



### Opis tipala:

Uporovno temperaturno tipalo tip TZ je primerno za merjenje zunanje temperature. Pritrdi se, če je le mogoče, na zunanj (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.

### 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

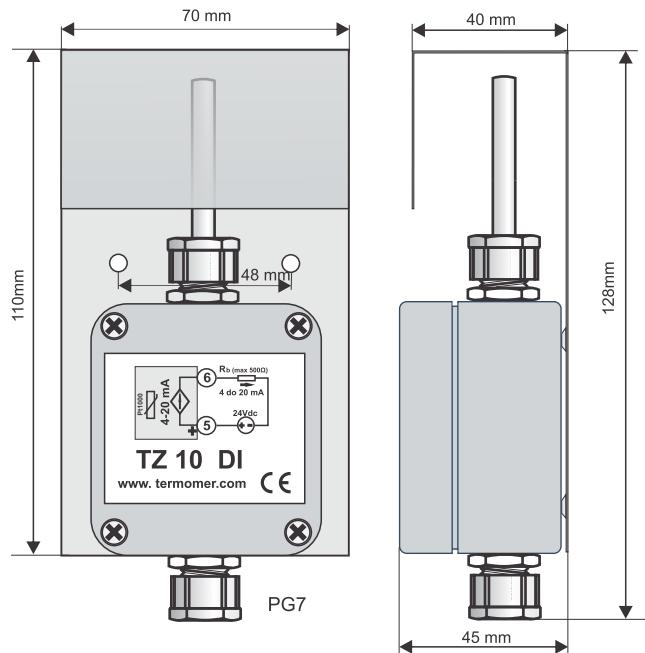
#### - NTC 10K

#### - KTY 81

(glej tabelo naročanja)

\* po DIN EN 60751

### Skica in dimenzijs tipala:



### Območje delovanja in vzdrževanje:

#### Temperatura

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

#### Odzivni čas

$T_{0,5} < 50s$ .

#### Vzdrževanje

Tipalo ne potrebuje vzdrževanja.

### Opcija - vgrajeni merilni pretvornik PDR:

Merilni pretvornik PDR je programabilen. Merilno območje prevornika lahko tovarniško nastavimo po želji kupca, uporabnik pa ga lahko spreminja z brezplačno aplikacijo EPKON in komunikacijskim vmesnikom KOV 1.

V tipalo TZ je lahko vgrajen merilni pretvornik z naslednjimi izhodi:

- Napetostni 0 - 10V (oznaka: TZ DU)
- Tokovni 4 ... 20 mA (oznaka: TZ DI)
- Digitalni RS - 485 modbus (oznaka: TZ RS)

Tehnični listi za pretvornike PDR so dosegljivi na naši spletni strani: [www.termomer.com](http://www.termomer.com).

### Zunanje lastnosti tipala:

#### Zaščitna tulka

Zaščita tulka tipala iz AISI 403 jekla Ø6 x 40mm.

#### 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.



[www.termomer.com](http://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](mailto:info@termomer.com)