



# TEHNIČNI LIST

## Merilnik temperature MT 100



### LASTNOSTI:

- Meritev temperature korozivnih in agresivnih medijev (tekočin)
- Premer merilnika 22mm
- Izhod: tokovna zanka 4-20mA
- Ohišje iz nerjavečega jekla
- Kompaktna in robustna izvedba
- Kabel s plaščem iz poliuretana
- Mala merilna napaka
- Enostavna montaža

### UPORABA:

Meritev temperature v:

- Geotermalnih vrtinah, vrtinah za pitno vodo, vrtinah za nadzor podtalnice, bazenih, rekah, jezerih, industrijskih bazenih ...



Merilnik temperature MT 100 uporabljamo za meritev temperature tekočin (vode). Precizni senzor in elektronika sta integrirana v ohišju iz nerjavečega jekla. Izhod je tokovna zanka 4-20mA. Napajanje je dvožično.

Pri montaži potopimo merilnik v medij, ki mu želimo meriti temperaturo. V bazenih zaščitimo sondo merilnika z zaščitno masko.

### TEHNIČNI PODATKI:

Napajanje: 9 ... 27VDC (zaščita pred napačno polariteto), dvožični priključek

Merilno območje: standardno je 0 ... +70°C, po želji naročnika (max.. -20 ... +70°C)

Senzor: PT 100

Izhodni signal: tok 4 ... 20mA (max. upornost v tokovni zanki 750 Ohm - pri napajanju 24VDC)

Temperatura medija: -20 ... +70°C

Napaka: < 0,3°C

Priključni kabel: dolžina po želji naročnika, izolacija plašča iz poliuretana

Material ohišja: nerjaveče jeklo 1.4435

Zaščita: IP 68

Premer ohišja merilnika: 22mm

### Izdelek ustreza naslednjim predpisom direktiv:

- Direktivi o elektromagnetski kompatibilnosti 2004/108 EC (Electromagnetic Conformity)
- Niskonapetostni direktivi 2006/95 EC (Low voltage directive)

### Izdelek je usklajen z naslednjimi standardi:

- SIST EN 61326-2-2, SIST EN 60529 (IP 68)

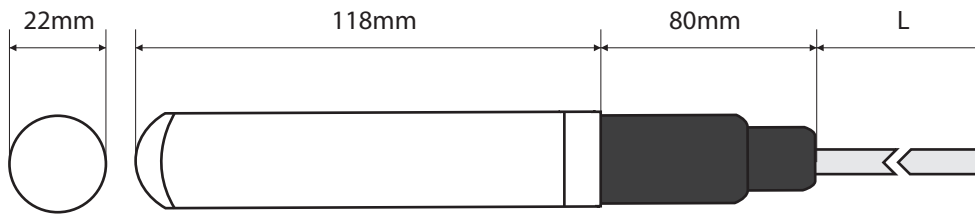
### ELTRATEC d.o.o.

Ulica dr. Antona Korošca 23 Tel.: +386 (0)2 568 91 70

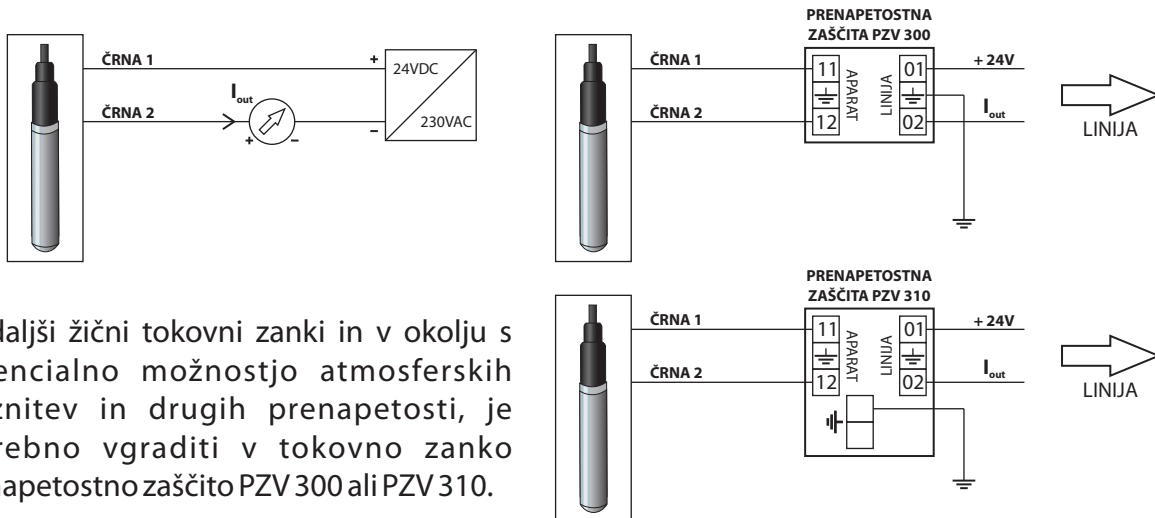
9244, Sveti Jurij ob Ščavnici +386 (0)2 568 91 51 info@eltratec.com

Slovenija Fax.: +386 (0)2 568 91 71 www.eltratec.com

**MERSKA SKICA:**

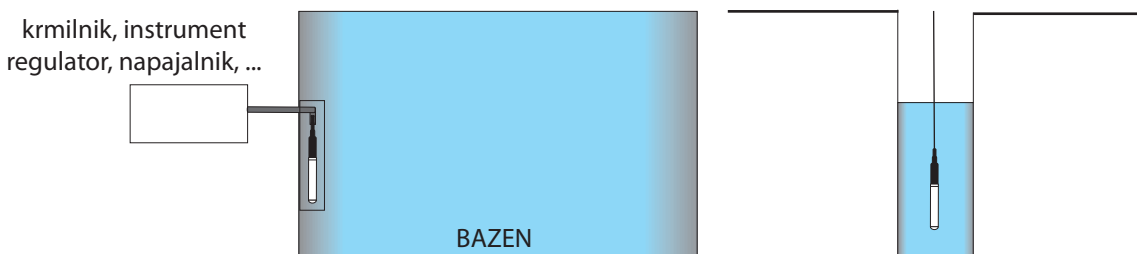


**OSNOVNA EL. PRIKLJUČITEV:**



Pri daljši žični tokovni zanki in v okolju s potencialno možnostjo atmosferskih praznitev in drugih prenapetosti, je potrebno vgraditi v tokovno zanko prenapetostno zaščito PZV 300 ali PZV 310.

**APLIKACIJA:** Montaža merilnika v bazen (zaščitimo ga z zaščitno masko) ali v vrtino.



**PODATKI ZA NAROČILO:**

**MERILNO OBMOČJE MERILNIKA (°C):**

- 0 ... 0 ... +70 °C (standard)
- 1 ... -20 ... +70 °C
- 3 ... po naročilu

**DOLŽINA PRIKLJUČNEGA KABLA (m):**

**JEZIK DOKUMENTACIJE**

- 0 ... slovensko
- 1 ... angleško
- 2 ... nemško
- 3 ... srbsko

MT 100 —    —    —

Primer:

MT 100 - 0 - 005 - 0 (merilno območje 0 - 70 °C, dolžina kabla 5m)

**Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!**