



# TEHNIČNI LIST

## Merilniki konduktivnosti MK 100



### LASTNOSTI:

- Meritev konduktivnosti
- Izhod: tokovna zanka 4 - 20mA
- Daljinsko napajanje z napetostjo 12 - 24V
- Potopna izvedba

### UPORABA:

Meritev konduktivnosti tekočin (vode) v:

- vrtinah, rezervoarjih
- rekah, jezerih



Merilnik konduktivnosti meri konduktivnost (prevodnost) tekočin. Elektronika je vgrajena v ohišju iz nerjavečega jekla. Izhod je tokovna zanka 4-20mA. Elektronika avtomatsko kompenzira prikaz konduktivnosti glede na merjeno temperaturo medija.

Vgradnja merilnika je enostavna: merilnik se potopi v medij - tekočino in sicer na referenčno mesto (to je mesto, kjer medij enak mediju v širši okolici. Pomembno je, da ni žepa, kjer se zadržuje medij in ob spremembah se le-ta ne spreminja).

Merilnik se uporablja pri nadzoru prevodnosti vode v vodovodih (rezervoarji, vodni viri - vrtine,...), odlagališčih odpadkov (nadzor podtalne vode), jezerih, rekah,...

**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**



## TEHNIČNI PODATKI:

Napajanje: 12 - 24VDC, tipično 24VDC

Vhod: celica za konduktivnost (dve elektrodi), senzor PT 1000

Izhod: tokovna zanka 4 - 20mA

Obremenitev tokovne zanke: max. 600 Ohm (pri napajanju 24VDC)

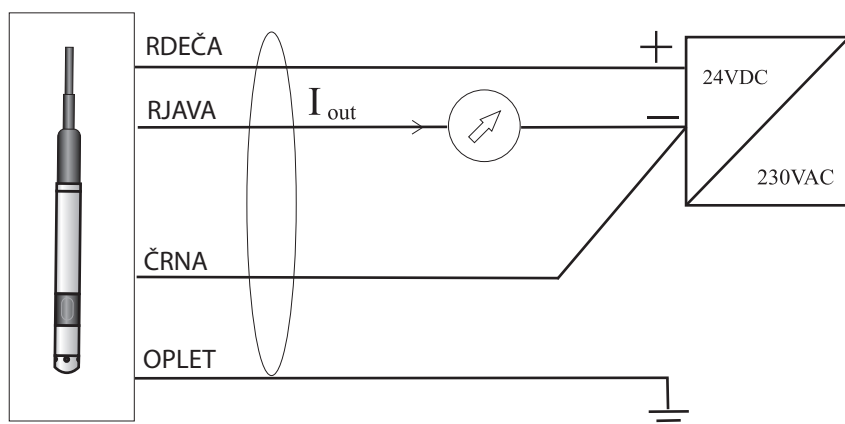
Merilna napaka: tokovna zanka: < 2% merilnega območja

Merilno območje: 10 - 2000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (avtomatska kompenzacija temperature)

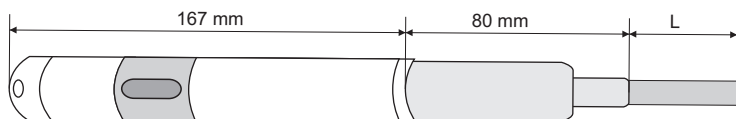
Temperatura medija: 0 ... +50 °C

Zaščita merilnika: IP 68

## EL. PRIKLJUČITEV:



## MERSKA SKICA:



## PODATKI ZA NAROČILO:

### MERILNO OBMOČJE:

1 ... 10 ... 500  $\mu\text{S}/\text{cm}$

2 ... 10 ... 2000  $\mu\text{S}/\text{cm}$

### DOLŽINA KABLA (m):

### JEZIK DOKUMENTACIJE

0 ... slovensko

1 ... angleško

2 ... nemško

3 ... srbsko

MK 100



Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!

**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**