

# DIGITALNI PRIKAZOVALNIK TEMPERATUR DPT01 Z LED PRIKAZOVALNIKOM

## 1. Uporaba in opis delovanja

Digitalni prikazovalnik temperatur uporabljamo v povezavi z digitalnim regulatorjem ogrevanja konstantne temperature za prikaz temperature medija TR. Poleg te temperature lahko s pritiskom na tipke prikažemo še tri temperature:

1. Tipka TRZ - prikaz želene temperature, ki jo nastavimo z gumbom T1 ali T2 na regulatorju.
2. Tipka TV - prikaz temperature v dvižnem vodu.
3. Tipka TVZ - prikaz izračunane temperature v dvižnem vodu.

Prikaz temperatur nam dopolnjujejo kontrolne lučke na prikazovalniku:

1. Lučka KOM ERR javlja prekinitev komunikacije.
2. Lučka POWER prikazuje prisotnost napetosti.
3. Lučka ERROR opozarja na pokvarjeno tipalo RF ali VF. V primeru okvare tipala, DPT01 vsakih deset sekund odda kratek zvočni signal.
4. Lučka  $T < 0\text{ }^{\circ}\text{C}$  gori, kadar je izmerjena temperatura pod  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

DPT01 je konstruiran za panelno vgradnjo.

## 2. Priključevanje

Priključevanje se izvede na zadnji strani ohišja.

Sponka	Pomen
A1	L - 230 VAC
A2	N - 230 VAC
13	KOM - komunikacijska linija
23	GND - komunikacijska linija

### OPOZORILO:

Sponki 13 in 23 nista galvansko ločeni in največja napetost je 15 VDC.

## 3. Tehnični podatki

Nazivna napetost ..... 230 VAC  
 Lastna poraba ..... 3.5 VA  
 Temperaturno območje.....  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 Največja napetost na sponkah 13, 23 15 VDC  
 Območje prikaza temperatur .....  $\pm 999,9\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 Ohišje..... termoplast ABS  
 Montaža (Š X V) mm ..... panelna, (91 X 44.5)  
 Masa ..... 446 g

