

ELEMENTI NA ČELNI PLOŠČI



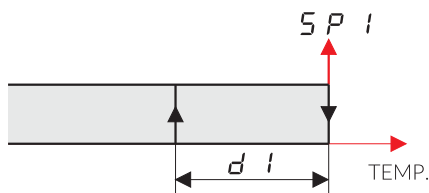
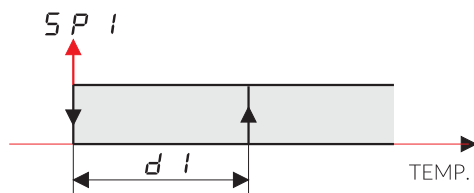
- 1 tipka MODE (M)
- 2 tipka SET (S)
- 3 tipka GOR
- 4 tipka DOL
- 5 signalni lučki za prikaz aktivnih relejskih izhodov (IZHOD 1, IZHOD 2)
- 6 zaslon za prikaz temperatur in vrednosti parametrov

Na čelni strani regulatorja so tipke s katerimi nastavljam parametre regulatorja (M) (S) (↑) (↓). Trimestni LED prikazovalnik prikazuje izmerjeno temperaturo, med nastavljanjem pa parametre in njihove vrednosti.

S tipkama (↑) ali (↓) spreminjamo parametre in vrednosti, če želimo da se vrednosti začnejo hitreje spreminjati pridržiimo tipko nekaj sekund.

NAPAKE:

- v primeru napake **sonde 1** se na zaslonu pojavi napis *E r 1*
- v primeru napake **sonde 2** se na zaslonu pojavi napis *E r 2*
- v primeru napake **obeh sond** se na zaslonu pojavi napis *E r 3*


 $\text{CH1} = 1$

 $\text{CH1} = 0$

Nastavljanje parametrov

IZHOD 1

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX
Ⓢ <i>SP1</i>	NASTAVITEV TEMPERATURE 1	<i>LSP</i>	<i>HSP</i>
Ⓐ <i>d1</i>	DIFERENCA (VKLOP - IZKLOP)	0,1	25,0
Ⓐ <i>CH1</i>	IZHOD 1 (GRETJE = 1, HLAJENJE = 0)	0	1

Nastavljanje parametrov s tipko SET (TEMPERATURA 1 in 2 - SP1 in SP2)



Vstop v nastavljanje:

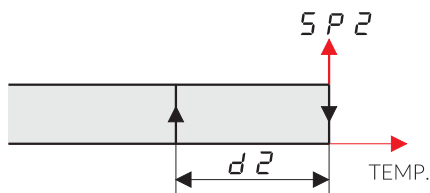
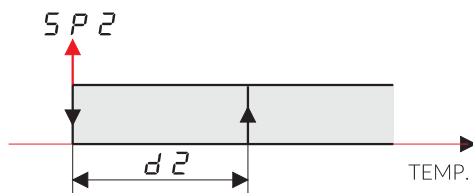
- pritisnemo tipko Ⓢ in na zaslonu se prikaže napis *SP1*
- odпустimo tipko Ⓢ
- na zaslonu se prikaže nastavljena TEMPERATURA 1
- s tipko Ⓐ ali Ⓢ jo nastavimo na želeno vrednost.

Izbira parametra:

- pritisnemo in obdržimo pritisnjeno tipko Ⓢ in na zaslonu se prikaže napis *SP1*
- pritisnemo tipko Ⓐ ali Ⓢ
- in na zaslonu se prikaže napis *SP2*
- odпустimo tipko Ⓢ
- na zaslonu se prikaže nastavljena TEMPERATURA 2

Konec nastavljanja:

- Nastavljanje končamo tako, da odпустimo vse tipke in počakamo, da zaslon začne utripati. Ko je utripanje končano (po 6 utripih) se nastavitve shranijo, krmilnik pa se vrne nazaj na prikazovanje izmerjene temperature.

 $CH2 = 1$  $CH2 = 0$

Nastavljanje parametrov

IZHOD 2

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX
⑤ $SP2$	NASTAVITEV TEMPERATURE 2	LSP	HSP
⑭ $d2$	DIFERENCA (VKLOP - IZKLOP)	0,1	25,0
⑰ $CH2$	IZHOD 1 (GREJJE = 1, HLAJENJE = 0)	0	1

Nastavljanje parametrov s tipko MODE



Vstop v nastavljanje:

- držimo pritisnjeno tipko (cca 15 sek) dokler se na zaslonu ne pojavi napis prvega parametra

Izbira parametra:

- pritisnemo in obdržimo pritisnjeno tipko (na zaslonu se prikaže napis parametra)
- s tipko ali izberemo parameter, katerega želimo nastaviti.

Nastavljanje vrednosti parametra:

- odпустimo tipko (na zaslonu se prikaže obstoječa vrednost parametra)
- s tipko ali nastavimo parameter na zeleno vrednost
- če želimo nastaviti še kakšen parameter, ponovimo korak **Izbira parametra** ali pa preidemo na...

Konec nastavljanja:

- Nastavljanje končamo tako, da odпустimo vse tipke in počakamo, da zaslon začne utripati. Ko je utripanje končano (po 6 utripih) se nastavitve shranijo, krmilnik pa se vrne nazaj na prikazovanje izmerjene temperature.

Nastavljanje ostalih parametrov s tipko MODE



PARAMETER	OPIS	MIN	MAX
$CS1$	KALIBRACIJA SONDE 1	-9,9	10,0
$CS2$	KALIBRACIJA SONDE 2	-9,9	10,0
$t2$	ZAKASNITEV VKLOPA IZHODA 2 (min)	1	20
HSP	MAX. MOŽNA NASTAVITEV	LSP	HSP
LSP	MIN. MOŽNA NASTAVITEV	-30	HSP
$Co d$	VERZIJA REGULATORJA		

KARAKTERISTIKE REGULATORJA

Prikaz: 3 - mestni LED prikazovalnik
 Resolucija: 0,1 med -9,9 in 99,9
 1,0 med 100 in 400

Natančnost: 1% v celotnem območju

Vhodne karakteristike:

merilni upor: PT 1000

tok skozi mer. upor: 1,5 mA

odzivni čas: 0,5 sek

Izhodne karakteristike:

vrsta izhoda: 2 x rele 16 A

Priključevanje:

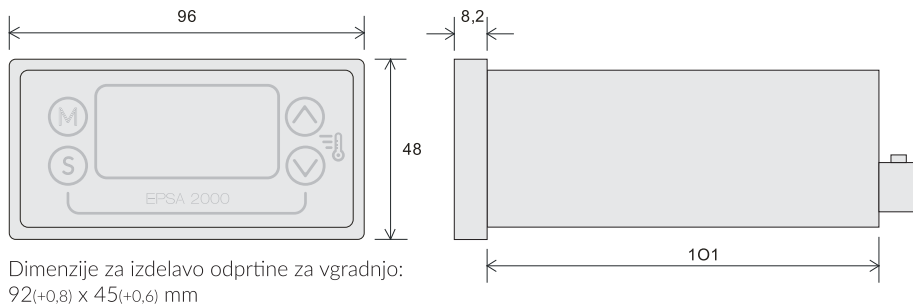
napajalna napetost: 230 V AC

priključna moč: 3,0 VA

izvedba priključkov: konektor

Zaščita na sprednji strani: IP 54

VGRADNA SCHEMA



PRIKLOPNA SCHEMA

