

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

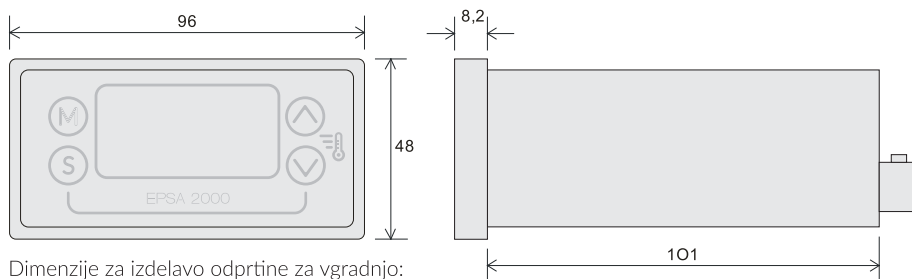
Na čelni strani regulatorja so tipke s katerimi nastavljam parametre regulatorja (M) (S) (↑) (↓). Trimestni LED prikazovalnik prikazuje izmerjeno temperaturo, med nastavljanjem pa parametre in njihove vrednosti.

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

NAPAKE:

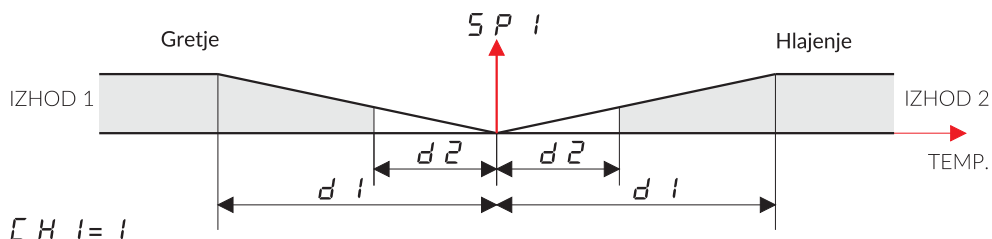
- v primeru napake **temp. sonde** se na zaslonu pojavi napis **E r l**

VGRADNA SCHEMA



Dimenzije za izdelavo odprtine za vgradnjo:
92(+0,8) x 45(+0,6) mm

Regulacija mešalnega ventila



- ko je IZHOD 1 (gretje) vklopljen gori zgornja (1) led dioda
- ko je IZHOD 2 (hlajenje) vklopljen gori spodnja (2) led dioda

Nastavljanje parametrov

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX	NAST.
Ⓢ <i>SP1</i>	NASTAVITEV TEMPERATURE	<i>LSP</i>	<i>HSP</i>	30,0
Ⓜ <i>d1</i>	PAS IMPULZNEGA DELOVANJA	5	50	20
Ⓜ <i>CH1</i>	IZHOD (normalno CH1=1, CH1=0 je inverzno)	0	1	1
Ⓜ <i>t1</i>	PERIODA (sek)	10	250	10
Ⓜ <i>d2</i>	NEVTRALNA CONA	0,1	25,0	2,0
Ⓜ <i>t2</i>	PRAZEN HOD POGONA (sek)	1	250	1

Nastavljanje parametrov s tipko SET (TEMPERATURA 1 - SP1)



Vstop v nastavljanje:

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

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 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:

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

Konec nastavljanja:

- Nastavljanje končamo tako, da odpustimo 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	NAST.
<i>C R L</i>	KALIBRACIJA SONDE	-9,9	10,0	0,0
<i>H S P</i>	MAX. MOŽNA NASTAVITEV (SP1, SP2)	LSP	400	400
<i>L S P</i>	MIN. MOŽNA NASTAVITEV (SP1, SP2)	-9,9	HSP	0,00
<i>F I L</i>	FILTER SONDE (POVPREČEVANJE)	1	10	6
<i>C o d</i>	VERZIJA REGULATORJA	119	119	119

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 100 3-žilni priklop
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

PRIKLOPNA SHEMA

