

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

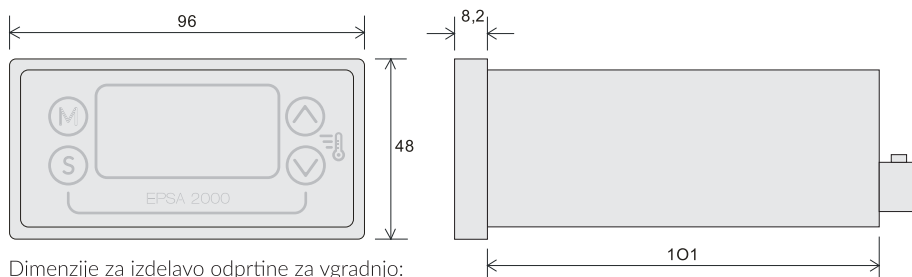
Na čelni strani regulatorja so tipke s katerimi nastavljam parametre regulatorja (M) (S) (↑) (↓). Trimestni LED prikazovalnik prikazuje izmerjeno temperaturo, med nastavljanjem pa parametre in njihove vrednosti.

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

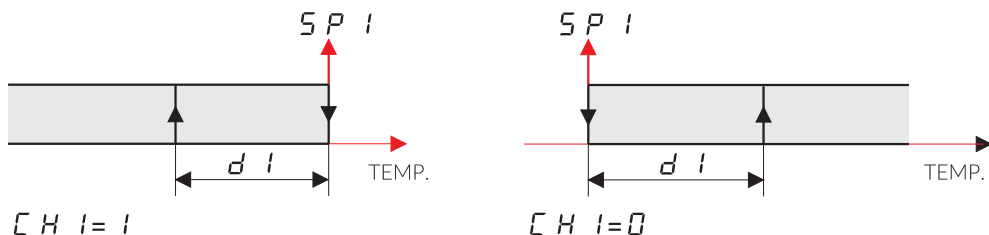
NAPAKE:

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

VGRADNA SCHEMA



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



Nastavljanje parametrov

IZHOD 1

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX	NAST.
Ⓢ $SP I$	NASTAVITEV TEMPERATURE 1	$L SP$	$H SP$	30,0
Ⓜ $d I$	DIFERENCA (VKLOP - IZKLOP)	0,1	25,0	2,0
Ⓜ $CH I$	IZHOD 1 (GRETJE = 1, HLAJENJE = 0)	0	1	1

Nastavljanje parametrov s tipko SET (TEMPERATURA 1 - SP1)

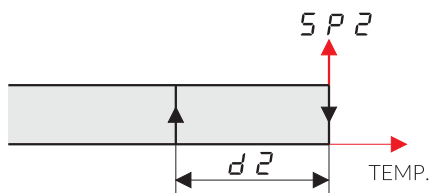
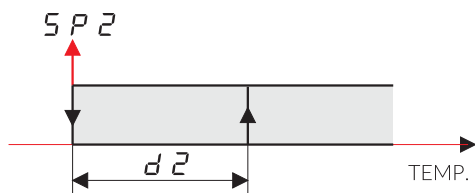


Vstop v nastavljanje:

- pritisnemo tipko Ⓢ in na zaslonu se prikaže napis $SP I$
- odпустimo tipko Ⓢ
- na zaslonu se prikaže nastavljena TEMPERATURA 1
- 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.

 $CH2 = 1$  $CH2 = 0$

Nastavljanje parametrov s tipko MODE

IZHOD 2



PARAMETER	OPIS	MIN	MAX	NAST:
$SP2$	NASTAVITEV TEMPERATURE 2	LSP	HSP	40,0
$d2$	DIFERENCA 2 (VKLOP - IZKLOP)	0,1	25,0	2,0
$CH2$	IZHOD 1 (GRETJE = 1, HLAJENJE = 0)	0	1	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:

- 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.
CLL	KALIBRACIJA SSONDE	-9,9	10,0	0,0
HSP	MAX. MOŽNA NASTAVITEV (SP1, SP2)	LSP	400	400
LSP	MIN. MOŽNA NASTAVITEV (SP1, SP2)	-9,9	HSP	0,00
FIL	FILTER SSONDE (POVPREČEVANJE)	1	10	6
CLd	VERZIJA REGULATORJA	111	111	111

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	111	111	111

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

