

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 vrednosti in parametrov

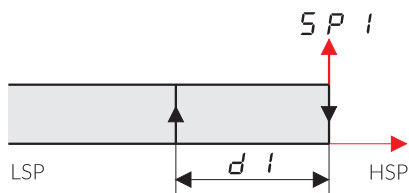
Na čelni strani regulatorja so tipke s katerimi nastavljam parametre regulatorja (M) (S) (↑) (↓)

Trimestni LED prikazovalnik prikazuje izmerjeno temperaturo, med nastavljanjem pa parametre in njihove vrednosti

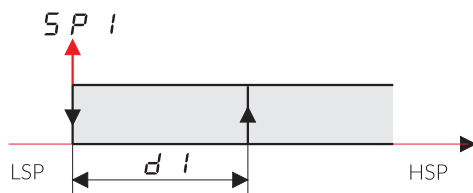
S tipkama (↑) ali (↓) spreminjamo parametre in vrednosti, če želimo da se vrednosti začnejo hitreje spreminjati pridržiimo tipko nekaj sekund.

NAPAKE:

- v primeru napake **senzorja** se na zaslonu pojavi napis **E r l**

 $CH I = 1$

primer: GRETJE
primer: IZHOD1 vklopljen do 30, potem izklop in ponovni vklop pri 28

 $CH I = 0$

primer: HLAJENJE
primer: IZHOD1 izklopljen do 32, potem vklop in ponovni izklop pri 30

Nastavljanje parametrov

IZHOD 1

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX	NAST.
Ⓢ $S P 1$	NASTAVITEV ŽELENE VREDNOSTI	$L S P$	$H S P$	30,0
Ⓜ $d I$	DIFERENCA (VKLOP - IZKLOP)	0,1	25,0	2,0
Ⓜ $CH I$	IZHOD 1 (1 = NORMALNO, 0 = INVERZNO)	0	1	1

Nastavljanje želene vrednosti s tipko SET (SET POINT 1 - SP1)



Vstop v nastavljanje:

- pritisnemo tipko Ⓢ in na zaslonu se prikaže napis $S P 1$
- odпустimo tipko Ⓢ
- na zaslonu se prikaže nastavljena **VREDNOST 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.

Nastavljanje parametrov s tipko MODE



Vstop v nastavljanje:

- držimo pritisnjeno tipko 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>H S P</i>	MAX. MOŽNA NASTAVITEV (SP1, SP2)	<i>L S P</i>	<i>H S I</i>	100
<i>L S P</i>	MIN. MOŽNA NASTAVITEV (SP1, SP2)	<i>L S I</i>	<i>H S P</i>	0,00
<i>H S I</i>	VREDNOST PRI 20 mA	<i>L S I</i>	999	500
<i>L S I</i>	VREDNOST PRI 4 mA	-99	<i>H S I</i>	0
<i>F I L</i>	FILTER SONDE (POVPREČEVANJE)	1	10	6
<i>C o d</i>	VERZIJA REGULATORJA	150	150	150

S parametroma *H S I* in *L S I* nastavimo območje senzorja, ki ga uporabljamo.

Če na primer nastavimo vrednosti med 0 in 100 to pomeni, da krmilnik prikazuje izm. vrednost v procentih.

Z *L S P* in *H S P* omejimo najnižjo in najvišjo možno nastavitev želene vrednosti.

Po nastavljanju se krmilnik zopet vrne na prikazovanje izmerjene vrednosti po nastavljenih parametrih.

Krmilnik začne upravljati IZHOD 1 glede na želeno nastavljeno vrednost *S P I* v odvisnosti od izmerjene vrednosti senzorja 4-20mA.

S parametrom *F I L* nastavimo odzivnost naraščanja in padanja izmerjene vrednosti.

0=hitreje, 10=počasneje

KARAKTERISTIKE REGULATORJA

Prikaz: 3 - mestni LED prikazovalnik

Merilno območje: -99 do 999

Resolucija: 0,1 med -9,9 in 99,9

1,0 med 100 in 999

Natančnost: 1% v celotnem območju

Vhodne karakteristike:

merilni tok: 4 - 20 mA

vhodna upornost: 47 Ω

odzivni čas: 0,5 sek

Izhodne karakteristike:

vrsta izhoda: 1 x rele 16 A

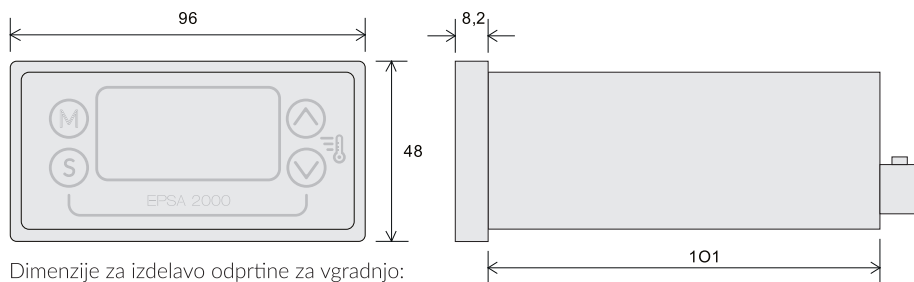
Priključevanje:

napajalna napetost: 230 V AC

priključna moč: 3,0 VA

izvedba priključkov: konektor

VGRADNA SHEMA



PRIKLOPNA SHEMA

