

ELEMENTI NA ČELNI PLOŠČI



M tipka MODE (M)

S tipka SET (S)

^ tipka GOR

V tipka DOL



zaslon za prikaz temperatur in vrednosti parametrov

● ■ signalne lučke za prikaz aktivnih izhodov (IZHOD 1, IZHOD 2...)

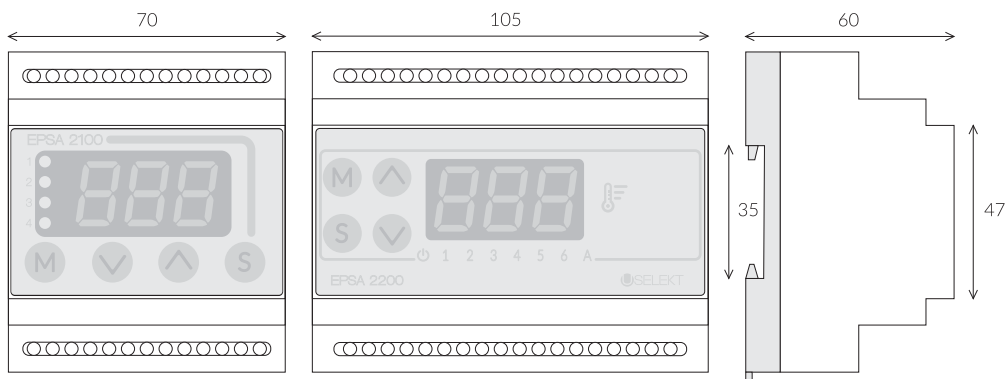
Na čelni strani regulatorja so tipke s katerimi nastavljam parametre regulatorja (M) (S) (^) (V). Trimestni LED prikazovalnik prikazuje izmerjeno temperaturo, med nastavljanjem pa parametre in njihove vrednosti.

S tipkama (^) ali (V) spreminjamo parametre in vrednosti, če želimo da se vrednosti začnejo hitreje spreminjati pridržimo tipko nekaj sekund.

NAPAKE:

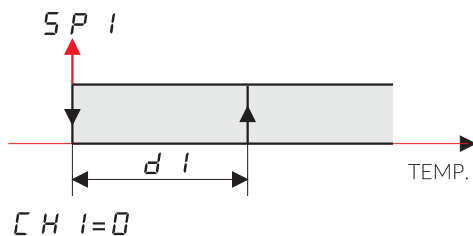
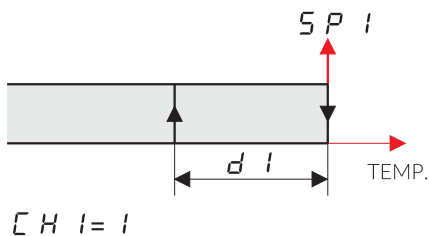
- v primeru napake **temp. sonde** se na zaslonu pojavi napis **E r i**

VGRADNA SCHEMA



Dimenzije za izdelavo odprtine za vgradnjo : 70 x 47 mm (EPSA 2100)

Dimenzije za izdelavo odprtine za vgradnjo : 105 x 47 mm (EPSA 2200)



Nastavljanje parametrov

IZHOD 1

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX	NAST.
Ⓢ SP1	NASTAVITEV TEMPERATURE 1	L SP	H SP	30
Ⓢ d1	DIFERENCA (VKLOP - IZKLOP)	0,1	25,0	2,0
Ⓢ CH1	IZHOD 1 (GRETJE = 1, HLAJENJE = 0)	0	1	1

Nastavljanje parametrov s tipko SET (SP1)

IZHOD 1

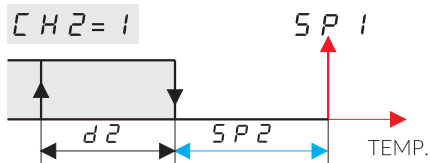
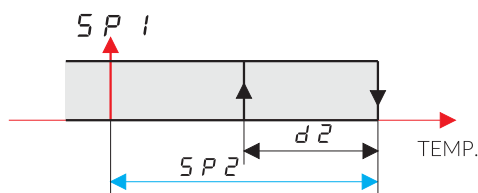
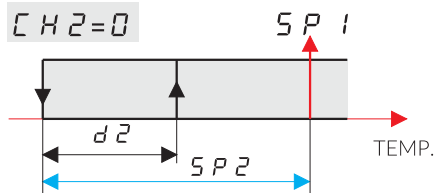
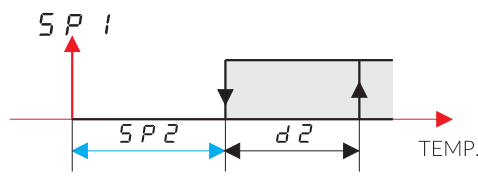


Vstop v nastavljanje:

- 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.

$CH2 = 1$  $SP2 = -9,9 \dots 0,0$  $SP2 = 0,0 \dots 50,0$ $CH2 = 0$  $SP2 = -9,9 \dots 0,0$  $SP2 = 0,0 \dots 50,0$ 

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX	NAST.
$SP2$	PREKLOPNA TOČKA = (SP1 - SP) oz. (SP1 + SP)	-50	50,0	40
$d2$	DIFERENCA 2 (VKLOP - IZKLOP) IZHODA 2	0,1	25,0	2,0
$CH2$	IZHOD 2 (GRETJE = 1, HLAJENJE = 0)	0	1	1

**Vstop v nastavljanje:**

- držiimo 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 želeno 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	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	112	112	112

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 prikllop

tok skozi mer. upor: 1,5 mA

odzivni čas: 0,5 sek

Izhodne karakteristike:

vrsta izhoda: 2 x rele 5 A

Priključevanje:

napajalna napetost: 230 V AC, 24V AC/DC ali 12V AC/DC odvisno od izvedbe

priključna moč: 3,0 VA

izvedba priključkov: sponke

Zaščita na sprednji strani: IP 54

PRIKLOPNA SCHEMA

