

ELEMENTI NA ČELNI PLOŠČI



M tipka MODE (M)

S tipka SET (S)

^ tipka GOR

V tipka DOL



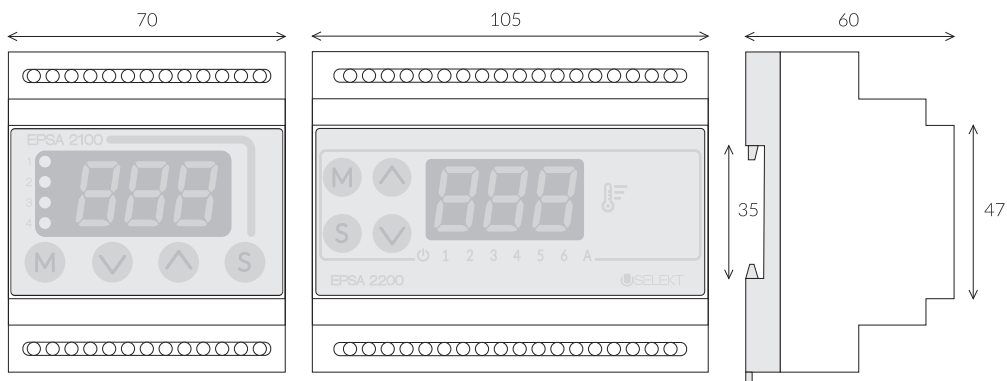
zaslon za prikaz temperatur in vrednosti parametrov

● ■ 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.

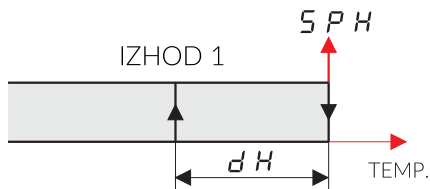
VGRADNA SCHEMA



Dimenzije za izdelovo odprtino za vgradnjo : 70 x 47 mm (EPSA 2100)

Dimenzije za izdelovo odprtino za vgradnjo : 105 x 47 mm (EPSA 2200)

GRETJE



Nastavljanje parametrov

IZHOD 1

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX
Ⓢ <i>S P H</i>	NASTAVITEV TEMPERATURE GRETJA	<i>L S P</i>	<i>H S P</i>
Ⓜ <i>d H</i>	DIFERENCA (VKLOP - IZKLOP)	0,1	25,0

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



Vstop v nastavljanje:

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

Izbira parametra:

- pritisnemo in obdržimo pritisnjeno tipko Ⓢ in na zaslonu se prikaže napis *S P H*
- pritisnemo tipko ⤴ ali ⤵
- in na zaslonu se prikaže napis *S P L*
- odпустimo tipko Ⓢ
- na zaslonu se prikaže nastavljena **TEMPERATURA HLAJENJA**

Konec nastavljanja:

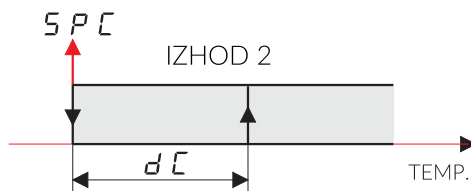
- Nastavljanje končamo tako, da odпустimo vse tipke in počakamo, da zaslon začne utripati. Ko je utripanje končano (po 6 utripih) se nastavitve shranijo, krmilnik pa se vrne nazaj na prikazovanje izmerjene temperature.

Napake

- opozorilni napisi-

- 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*
- v primeru, ko je temp. sonde T2 višja od parametra *R H 1*, ali nižja od parametra *R L 0* se na zaslonu pojavi napis *E r 4* releja 1 in 2 pa se izklopi.
- **LED dioda** aktivnega izhoda utripa, ko teče čas mirovanja kompresorja *L S L*

HLAJENJE



Nastavljanje parametrov

IZHOD 2

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX
Ⓢ S P C	NASTAVITEV TEMPERATURE HLAJENJA	L S P	H S P
Ⓜ d L	DIFERENCA (VKLOP - IZKLOP)	0,1	25,0

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 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
R L o	MIN. TEMP. DELOVANJA (SONDA T2)	LSP	HSP
R H i	MAX. TEMP. DELOVANJA (SONDA T2)	LSP	HSP
C S 1	KALIBRACIJA SSONDE 1	-9,9	10,0
C S 2	KALIBRACIJA SSONDE 2	-9,9	10,0
H S P	MAX. MOŽNA NASTAVITEV	LSP	99,9
L S P	MIN. MOŽNA NASTAVITEV	-30	HSP
C S t	MIN. ČAS MIROVANJA KOMPRESORJA (minut)	0	20
C o d	VERZIJA REGULATORJA	1	1

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 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

