

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 (RELE 1, RELE 2)
- 6 zaslon za prikaz temperatur in vrednosti parametrov

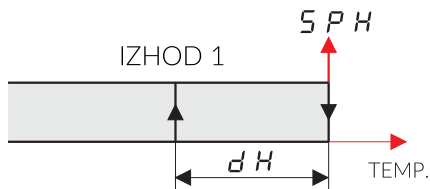
Na čelni strani regulatorja so tipke s katerimi nastavljamo parametre regulatorja (M) (S) (▲) (▼). Trimestni LED prikazovalnik prikazuje izmerjeno temperaturo, med nastavljanjem pa parametre in njihove vrednosti.

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

NAPAKE:

- v primeru napake **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 izklopita.
- LED dioda aktivnega izhoda utripa, ko teče čas mirovanja kompresorja **CSt**

GRETJE



Nastavljanje parametrov

IZHOD 1

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX
Ⓢ <i>SPH</i>	NASTAVITEV TEMPERATURE GRETJA	<i>LSP</i>	<i>HSP</i>
Ⓜ <i>dH</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 *SPH*
- odпустimo tipko Ⓢ
- na zaslonu se prikaže nastavljena **TEMPERATURA GRETJA**
- s tipko ⬆ ali ⬇ jo nastavimo na željeno vrednost.

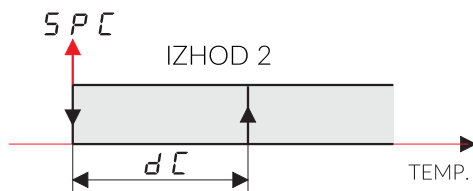
Izbira parametra:

- pritisnemo in obdržimo pritisnjeno tipko Ⓢ in na zaslonu se prikaže napis *SPH*
- pritisnemo tipko ⬆ ali ⬇
- in na zaslonu se prikaže napis *SPC*
- 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.

HLAJENJE



Nastavljanje parametrov

IZHOD 2

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX
Ⓢ S P L	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
L S 1	KALIBRACIJA SOND 1	-9,9	10,0
L S 2	KALIBRACIJA SOND 2	-9,9	10,0
H S P	MAX. MOŽNA NASTAVITEV	LSP	99,9
L S P	MIN. MOŽNA NASTAVITEV	-30	HSP
L S t	MIN. ČAS MIROVANJA KOMPRESORJA (minut)	0	20
L 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 1000

tok skozi mer. upor: 1,5 mA

odzivni čas: 0,5 sek

Izhodne karakteristike:

vrsta izhoda: 2 x rele 16 A

Priključevanje:

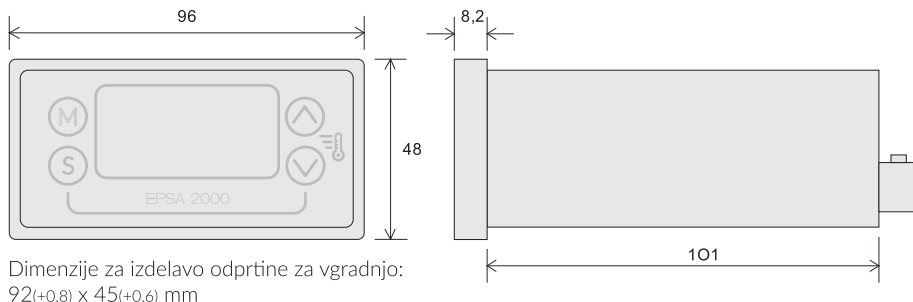
napajalna napetost: 230 V AC

priključna moč: 3,0 VA

izvedba priključkov: konektor

Zaščita na sprednji strani: IP 54

VGRADNA SHEMA



PRIKLOPNA SHEMA

