

Dimenzije : modul 6 , 85 x 105 mm , globina 70 mm

Prikaz:3 mestni LED prikazovalnik

Merilno območje: - 9,9100

Resolucija: \pm 0,1

Natančnost: 1% celotno merilno območje

Zaščita na prednji strani: IP 54

Vhodne karakteristike

- Merilni upor Pt 100, 3 žilna priključitev
- Tok skozi merilni upor 1,5 mA
- Odzivni čas 0,5 sek

Izhodne karakteristike

- Vrsta izhoda relejski kontakt, 5 A~
- Število izhodov 6

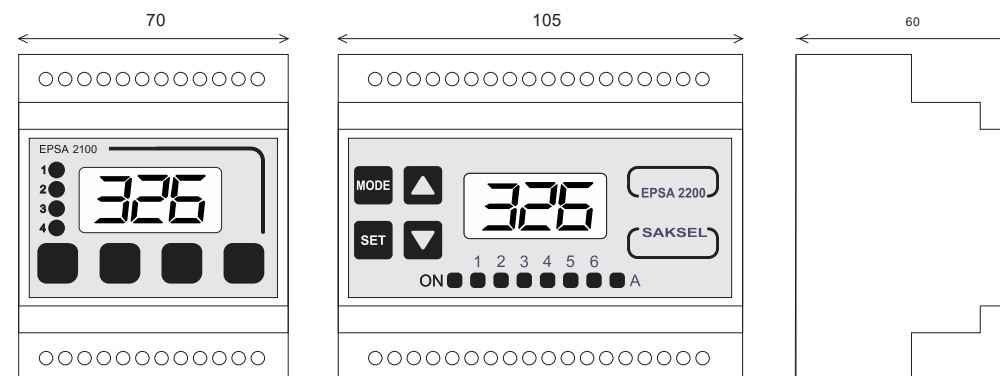
Priključevanje

- Priključna napajalna napetost 24 V izmenična ali istosmerna napetost
- Priključna moč 3 VA
- Izvedba priključkov sponke

- Na prednji strani regulatorja so tipke s katerimi nastavljam parametre regulatorja **MODE** , **SET** , **GOR** , **DOL**.
- Trimestni Led prikazovalnik kaže med nastavljanjem parametre regulatorja , med delovanjem pa izmerjeno temperaturo.
- Če želimo , da se vrednosti prično hitreje spreminjati držimo tiko **GOR** ali **DOL** pritisnjeno nekaj sekund .
- Če je sonda v kratkem stiku ali prekinjena ,se releji razklenijo in na zaslonu se pojavi napis (- - -)
- S pritiskom na tipko **GOR** ali **DOL** lahko ročno dvigujemo ali spuščamo zaveso.
- če je temperatura med **ALARM** sp. in **ALARM** zg. rele **ALARM** je pritegnjen (normalno stanje) (sponki 35 in 36 sta sklenjeni) ,
- če pa je temperatura previsoka ali pa prenizka zasveti LED dioda **ALARM** , rele **ALARM** pa je odpuščen (sponki 35 in 36 pa sta razklenjeni)

MICROPROCESORSKI REGULATOR PREZRAČEVANJA, OGREVANJA, ČASOVNIKOV IN ALARMIRANJA V RASTLINJAKIH

TEHNIČNI PODATKI IN NAVODILO ZA UPORABO



Nastavitev parametrov s tipko **SET** – NASTAVITVE ZA UPORABNIKA

PARAMETER	OPIS	NASTAVITEV	
		MIN	MAX
C	TEMP. PREZRAČEVANJA	tod	45,0
H 1	TEMP. OGREVANJA (DNEVNO)	ton	C
H 2	TEMP. OGREVANJA (NOČNO)	-9,9	H1
AL	TEMP. VKLOPA ALARMA (SPODNJI)	-9,9	Al zg
AL	TEMP. VKLOPA ALARMA (ZGORNJI)	AL sp	45,0

Vstop v nastavljanje

- pritisnemo tipko **SET** in na zaslonu se prikaže napis prvega parametra

izbira parametra

- pritisnemo oz . obdržimo pritisnjeno tipko **SET** (na zaslonu je napis parametra),
- s tipkama **GOR** , **DOL** izberemo parameter , katerega želimo spremeniti,

spreminjanje vrednosti parametra

- odpustimo tipko **SET** (na zaslonu se prikaže obstoječa vrednost parametra),
- s tipkama **GOR** ali **DOL** nastavimo parameter na želeno vrednost ,
- če želimo nastaviti še kakšen parameter ponovimo postopek **izbira parametra** ali pa preidemo na

konec nastavljanja

- Nastavljanje končamo tako , da odpustimo vse tipke in če 10 sekund ne pritisnemo nobene tipke začne zaslon utripati in po 6 utripih je nastavljanje končano.Vse nastavitve se shranijo v spominski enoti regulatorja , zaslon pa prikazuje izmerjeno temperaturo.

Nastavitev parametrov s tipko **MODE** – ZA MONTERJE IN SERVISERJE

PARAMETER	OPIS	MOŽNA NASTAVITEV	
		MIN	MAX
d 1	PAS IMPULZNEGA DELOVANJA	10	50,0
d 2	MRTVA ZONA	0,1	2,5
t1	PERIODA POMIKA	10 S	240 S
tP1	PERIODA PRVEGA ČASOVNIKA	1 minuta	240minut
to1	ČAS DELOVANJA V PERIODI	1 minuta	240 minut
d 3	DIFERENCA GORILEC	0,1 C	5,0 C
t 2	PAVZA OGREVANJE - PREZRAČEVANJE	1 minuta	30 minut
tP2	PERIODA DRUGEGA ČASOVNIKA	1 minuta	240 minut
to2	ČAS DELOVANJA V PERIODI	1 minuta	240 minut
CAL	CALIBRACIJA SONDE	-9,9	10,0

Vstop v nastavljanje

- držimo pritisnjeno tipko **MODE** (cca 15 sekund) dokler se na zaslonu ne prikaže
- napis Cod
- odpustimo tipko **MODE**
- s tipkama **GOR** , **DOL** nastavimo vrednost 011 (koda)
- potrdimo to vrednost s tipko **SET**
- na zaslonu se prikaže napis prvega parametra **d 1**
- odpustimo tipko **SET** (in na zaslonu se prikaže obstoječa vrednost parametra),

izbira parametra

- pritisnemo oz . obdržimo pritisnjeno tipko **MODE** (na zaslonu je napis parametra),
- s tipkama **GOR** , **DOL** izberemo parameter , katerega želimo spremeniti,

spreminjanje vrednosti parametra

- odpustimo tipko **MODE** (na zaslonu se prikaže obstoječa vrednost parametra),
- s tipkama **GOR** ali **DOL** nastavimo parameter na želeno vrednost ,
- če želimo nastaviti še kakšen parameter ponovimo postopek **izbira parametra** ali pa preidemo na

konec nastavljanja

- Nastavljanje končamo tako , da odpustimo vse tipke in če 10 sekund ne pritisnemo nobene tipke začne zaslon utripati in po 6 utripih je nastavljanje končano.Vse nastavitve se shranijo v spominski enoti regulatorja , zaslon pa prikazuje izmerjeno temperaturo.

