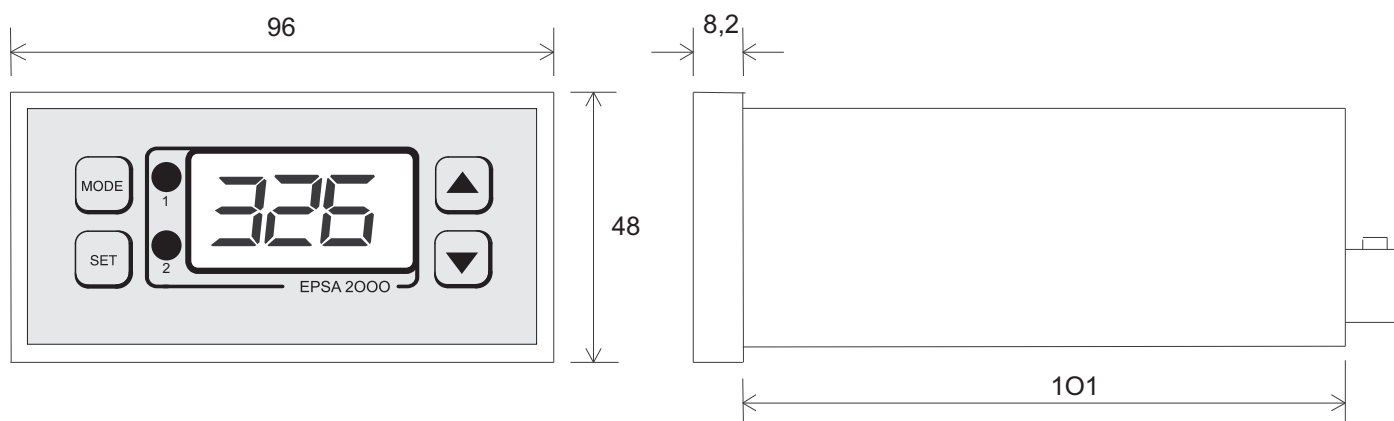
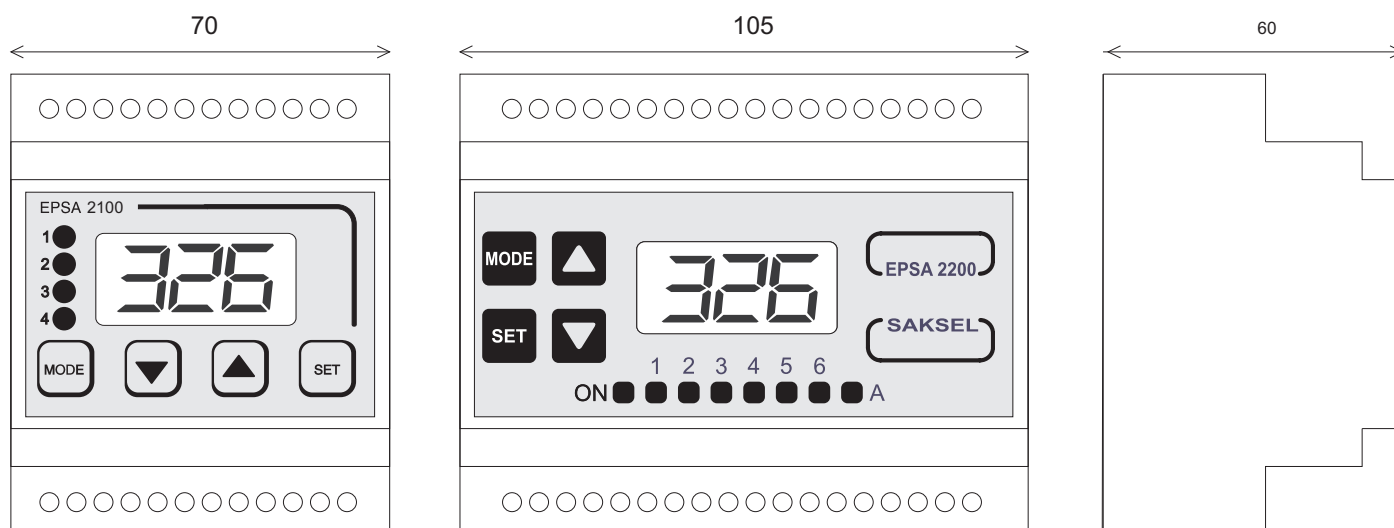


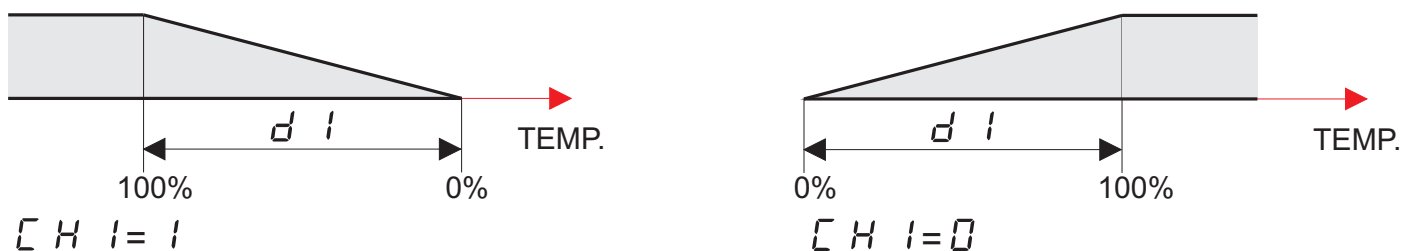


Dimenzije za izdelovo lukenj za vgradnjo : 92 +0,8 x 45 +0,5 mm



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

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



- Ta vrsta regulacije se uporablja za reguliranje temperature v napravah z veliko inertostjo , kjer lahko pride do prenehanja.
- S parametrom d nastavite pas impulznega delovanja. Če temperatura sonde zaostaja za temp. grelcev je potrebno povečati pas impulznega delovanja.
- S parametrom t nastavite čas perjode vklopljanja grelcev.
- Ostali parametri pa se avtomatsko prilagajajo.
- Ker se v tem načinu grelci vklopljajo impulzno je potrebno za njihovo vklopljanje uporabiti SSR (solid state rele).

NABOR PARAMETROV IMPULZNE REGULACIJE Z AVTOMATSKIM UGLAŠEVANJEM

IZHOD 1

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX	NAST.	TIPKA
SP	nastavitev temperature	LSP	HSP	30,0	SET
d	pas impuznega delovanja	5	250	20	MODE
CHI	nastavitev izhoda (gretje = 1) , (hlajenje = 0)	0	1	1	MODE
t	perjoda vklopljanja grelcev (sek)	1	250	25	MODE

NASTAVLJANJE TEMPERATURE S TIPKO **SET**

EPSA

Vstop v nastavljanje

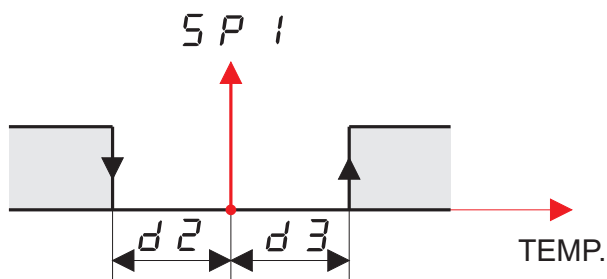
držite pritisnjeno tipko **SET** (cca 10 sek) dokler se na zaslonu ne prikaže napis SP

odпустite tipko **SET**

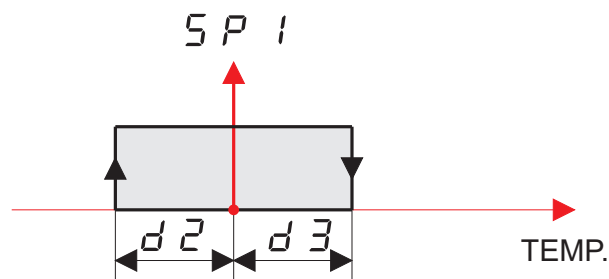
na zaslonu se prikaže nastavljena temperatura

s tipko  ali  nastavite želeno temperaturo

odпустite vse tipke , zaslon začne utripati in nastavljanje je končano



CH2 = 1



CH2 = 0

Načini delovanja Alarma AL2 :

AL2 = 0 Alarm se vklopi , če je temperatura izven območja d2 ali d3 .

AL2 = 1 Alarm se vklopi , če je temperatura izven območja d2 ali d3 razen pri vklopu na napajne ali spremembi SP1 ko čaka , da temperatura pride v območje d2 ali d3

NABOR PARAMETROV REGULACIJE ON - OFF PLAVAJOČI ALARM

IZHOD 2

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX	NAST.	TIPKA
d2	preklopna točka SP1 - d2	0,1	25,0	2,0	MODE
d3	preklopna točka SP1 + d3	0,1	25,0	2,0	MODE
CH2	nastavitev izhoda Alarma	0	1	1	MODE
AL2	način delovanja Alarma	0	1	1	MODE
t2	zakasnitev vklopa Alarma (sek)	1	250	1	MODE

NASTAVLJANJE PARAMETROV S TIPKO

EPSA

vstop v nastavljanje

držite pritisnjeno tipko  (cca 10 sek) dokler se na zaslonu ne prikaže napis prvega parametra

izbira parametra

pritisnite oz. obdržite pritisnjeno tipko  (na zaslonu je napis parametra) s tipko  ali  izberite parameter , katerega želite spremeniti

spreminjanje vrednosti parametra

odпустite tipko 

na zaslonu se prikaže obstoječa vrednost parametra

s tipkama  ali  nastavite parameter na želeno vrednostče želite nastaviti še druge parametre ponovite postopek **izbira parametra** ali pa preidite na

konec nastavljanja

odпустite vse tipke , zaslon začne utripati in nastavljanje je končano.

Vse spremembe se shranijo v spominski enoti regulatorja ,

zaslon pa prikazuje izmerjeno temperaturo

PARAMETER	OPIS	MIN	MAX	NAST	TIPKA
<i>CAL</i>	calibracija sonde	-9,9	10,0	0,0	MODE
<i>HSP</i>	omejitev najvišje nastavitve <i>SP1</i>	<i>LSP</i>	400	400	MODE
<i>LSP</i>	omejitev najnižje nastavitve <i>SP1</i>	-9,9	<i>HSP</i>	0,0	MODE
<i>FIL</i>	povprečevanje sonde	1	10	6	MODE
<i>Cod</i>	verzija regulatorja	---	---	117	MODE

KARAKTERISTIKE REGULATORJA

EPSA

Prikaz : 3 mestni LED prikazovalnik

Merilno območje - 9,9 ...400

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

Natančnost : 1% celotni območje

Vhodne karakteristike :

merilni upor : Pt 100 3 žilna priključitev

odzivni čas : 0,5 sek

tok skozi merilni upor : 1,5 mA

Priključevanje :

napajalna napetost : odvisno od izvedbe (230 V ac ,12V ac/dc , 24v ac/dc)

priključna moč : 3,5 VA

izvedba priključkov : konektor (EPSA 2000) , sponke (EPSA 2100 EPSA 2200)

PRIKLOPNE SHEME

EPSA

