

REGULATOR RE22

LASTNOSTI:

- Zaščita z geslom
- PID algoritem
- on/off algoritem
- Auto-tuning
- IP65
- Soft Start
- Auto

VHODI:

- 0..10 V
- 0..20 mA

IZHODI:

- SSR izhod

GALVANSKA IZOLACIJA:

- Napajanje
- RS 485

Uvoznik in prodajalec za Slovenijo:



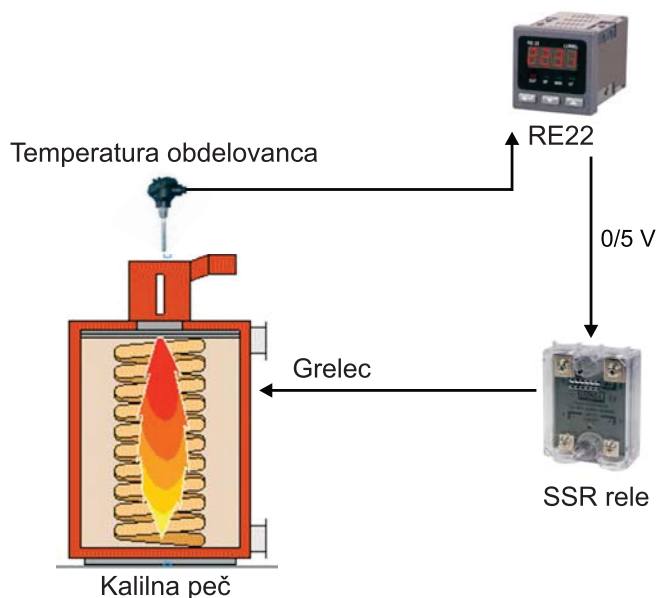
ELEKTRONIKA PAHOR d.o.o.

Brničeva 9a
1231 Ljubljana - Črnuče
www.termomer.com



- Univerzalni vhod za uporovne senzorje in termopare ali standardne signale iz pretvornikov
- Relejski izhod ali binarni izhod 0/5V za polprevodniški rele (SSR)
- On/Off regulacija ali PID regulacija z funkcijo "Auto-tuning"
- Funkcija "Soft-start"
- Možnost ročnega krmiljenja

PRIMER APLIKACIJE



Regulacija temperature v kalilni peči.

VHOD

Tip vhoda	Oznaka	Temperaturno območje	Napaka
Pt100	Pt100	-199 .. 850°C	0.2%
Pt1000	Pt1000	-199 .. 850°C	0.2%
Fe-CuNi	J	-100 .. 1200°C	0.3%
Cu-CuNi	T	-100 .. 400°C	0.3%
NiCr-NiAl	K	-100 .. 1372°C	0.3%
PtRh10-Pt	S	0 .. 1767°C	0.5%
PtRh13-Pt	R	0 .. 1767°C	0.5%
PtRh30-PtRh6	B	0 .. 1820°C	0.5%
NiCr-CuNi	E	-100 .. 999°C	0.3%
NiCrSi-NiSi	N	-100 .. 1300°C	0.3%
NiCr-CuNi (GOST)	L	-100 .. 800°C	0.3%
Tokovni kanal	I	0(4) .. 20 mA	0.2% +/- 1 digit
Napetostni kanal	U	0(5) .. 10 V	0.2% +/- 1 digit

IZHOD

Tip izhoda	Lastnosti	Opombe
Relejski izhod	breznapetostni NO kontakti, bremenska obremenitev 5A, 250 V a.c.	
Breznapetostni binarni izhod	bremenska obremenitev 5V	uporovna omejitev toka: 66Ω

ZUNANJE LASTNOSTI

Prikazovalnik	LED	10 mm, 4 digits
Zunanje dimenzije	48 x 48 x 93 mm	
Teža	0.25 kg	
Stopnja zaščite	na prednji strani: IP65	na zadnji strani: IP20

POGOJI DELOVANJA

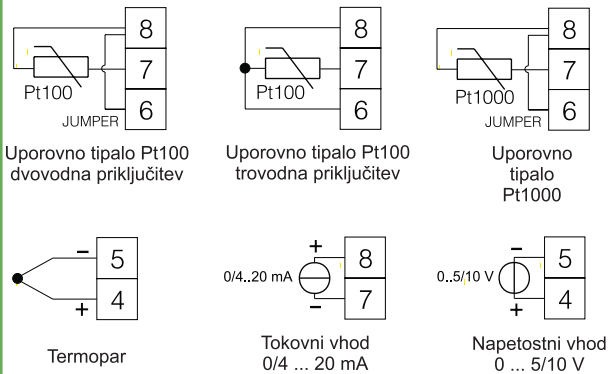
Napajalna napetost	230; 110; 24 V a.c. +/- 10%	frekvenca: 50 ... 60 Hz
Temperatura	okolice: 0 ... 23 ... 50°C	skladiščenja: -20 ... 70°C
Vlaga	< 85% brez kondenza	
Obratovalni položaj	kakršenkoli	
Zunanje magnetno polje	< 400A/m	

VARNOSTNE IN USTREZNOSTNE ZAHTEVE

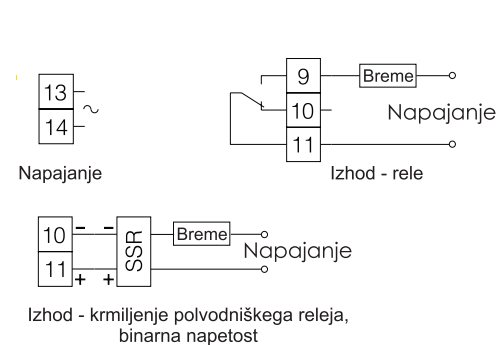
Elektromagnetna združljivost	odpornost na šum	EN 61000-6-2
	oddajanje šuma	EN 61000-6-4
Stopnja onesnaženja	2	
Instalacijska kategorija	III	
Največja delovna napetost faza-zemlja	za napajalne tokokroge, izhode: 300V	za vhodne tokokroge: 50V
Nadmorska višina	do 2000m	

ELEKTRIČNI PRIKLJUČKI REGULATORJA

Priključevanje vhodnih signalov:



Priključevanje napajanja in izhodnih signalov:



ELEKTRONIKA
PAHOR d.o.o.

**V NAŠI
PONUDBI
TUDI:**



SSR releji



Uporovni temperaturni senzorji in termopari

TABELA NAROČANJA

RE22 -	X	X	X	XX	X
Vhod: univerzalni za uporovne senzorje in termopare	1				
univerzalni linearni: - tokovni: 0/4 ... 20mA - napetostni: 0 ... 5/10V	2				
Izhod: rele		1			
binarni 0/5V za krmiljenje SSR releja		2			
Napajanje: 230V 50/60 Hz			1		
110V 50/60 Hz			2		
24V 50/60 Hz			3		
Verzija: standard				00	
Dodatne kvalitativne zahteve: brez dodatnih kvalitativnih zahtev					7
z dodatnim certifikatom preverjanja kakovosti					8

Primer naročanja:

Koda **RE22 - 2 1 3 00 8** pomeni:
RE22 - regulator RE22
2 - univerzalni linearni vhod
1 - rele na izhodu
3 - napajanje: 230V, 50/60Hz
00 - standardna verzija
8 - brez dodatnih kvalitativnih zahtev

Uvoznik in prodajalec za Slovenijo:



ELEKTRONIKA
PAHOR d.o.o.

Brnčičeva 9a
1231 Ljubljana - Črnuče
www.termomer.com