

RE82 UNIVERZALNI VGRADNI REGULATOR

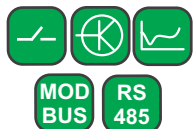
Lastnosti:



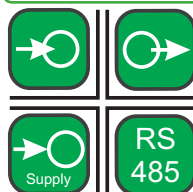
Vhodi:



Izhodi:

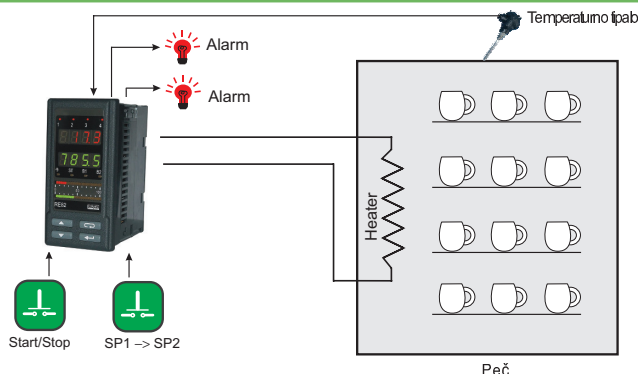


GALVANSKA IZOLACIJA:



- Univerzalni vhod.
- Opcija: možnost krmiljenja s preklopnim vhodom.
- Nastavitev regulacijske vrednosti: fiksna, programirana ali iz dodatnega vhoda.
- On/off, PID, PID step-by-step control (krmiljenje ventila) or PID gretje/hlajenje.
- 2 standardna relejna izhoda in opsijski 2 izhodni: rele, OC ali analogni izhod.
- Avtomatska nastavitev PID parametrov, Soft start.
- 8 tipov alarmov.
- Funkcija zaklepa z alarmom.
- Časovnik.
- Merjenje toka skozi grelec in regulacija grelca ali krmiljenje SSR releja.

PRIMER REGULACIJE



VHODI

Vrsta vhoda	Merilno območje	Merilna napaka
Pt100	-200 .. 850°C	0.2%
Pt1000	-200 .. 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)	200 .. 1767°C	0.5%
NiCr-CuNi (E)	-100 .. 1000°C	0.3%
NiCrSi-NiSi (N)	-100 .. 1300°C	0.3%
Termopar (L)	-100 .. 800°C	0.3%
Tokovni vhod (I)	0/4 .. 20 mA	0.2% +/- 1 digit
Napetostni vhod (U)	0 .. 5/10 V	0.2% +/- 1 digit
Binarni	breznepetostni	

IZHODI

Vrsta izhoda	Lastnosti	Dovoljena obremenitev
Relejski izhod - breznepetostni	Brezkontaktni	2 A/ 230 V a.c. (izhod 1, 2, 3 in 4)
Napetostni SSR izhos	0/5 V	max 40 mA
Zvezni napetostni izhod	0 .. 10 V	pri $R_{bremena} \geq 1 \text{ k}\Omega$
Zvezni tokovni izhod	0 .. 20 mA, 4 .. 20 mA	pri $R_{bremena} \leq 500 \Omega$
Supply of measuring relays	24 V d.c.	max 30 mA

DIGITALNI VMESNIK

Tip vmesnika	RS-485	Mode
Protokol	Modbus RTU	8N2, 8E1, 8O1, 8N1
Hitrost prenosa	4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 57.6 kbit/s	

OSTALI PODATKI

LED prikazovalnik	2 x 4 digits	digit. velikost: 10 mm, rdeča in zelena
Splošne dimenzije	48 x 96 x 93 mm	
Teža	< 0.2 kg	
Stopnja IP zaščite	s čelne strani: IP65	z zadnje strani: IP20
Bargraph	2 x 21 points	barvi: rdeča in zelena



Zastopa in prodaja
Matern d.o.o.
Morje, Morska cesta 6
2313 Fram/Slovenija
www.matern.si

Tel: +386 (0)2 608 90 10
Fax: +386 (0)2 608 90 18
e-mail: info@matern.si

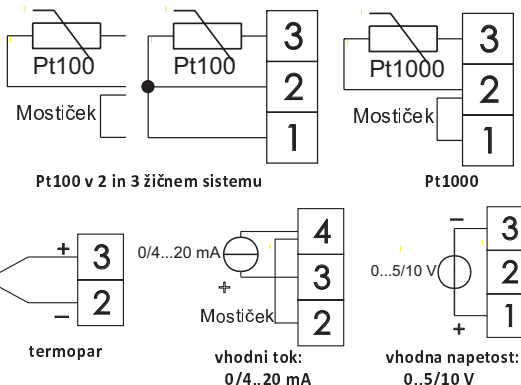
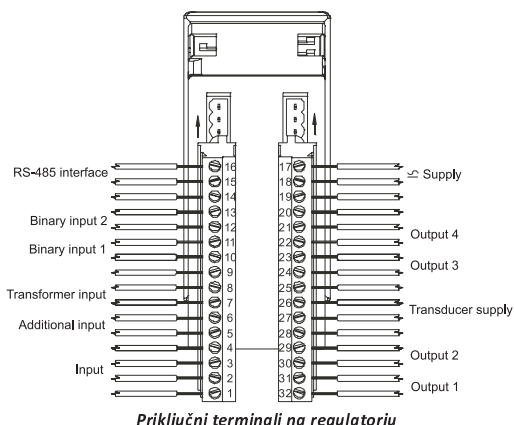
POGOJI DELOVANJA REGULATORJA

Napajalna napetost	85 .. 253 V a.c./ d.c.	20 .. 40 V a.c./d.c.
Dovoljena temperatura	delovna: 0...23...50°C	skladiščenje: - 20...70°C
Vlaga	< 85%	brez kondenzacije
Položaj vgradnje	poljuben	

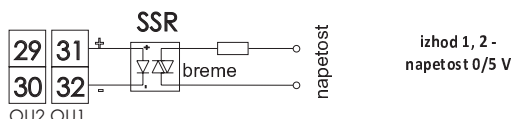
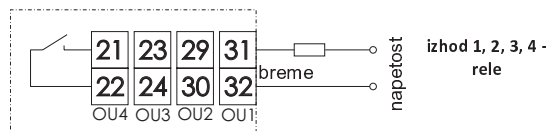
VARNOSTNE IN USTREZNOSTNE ZAHTEVE

Elektromagnetna kompatibilnost	emisije hrupa	ustreza EN 61000-6-2	ustreza EN 61000-6-4
Stopnja onesnaženosti		2	
Inštalacijska kategorija		III	
Največja delovna napetost med fazo in zemljo	za napajalne tokoroge in izhode: 300 V	za vhodne tokokroge: 50 V	
Max. nadmorska višina vgradnje		2000 m	

PRIKLJUČITVENE SCHEME



Priključitev izhodnih signalov.



Izhodni signali.

OBRAZEC ZA NAROČANJE

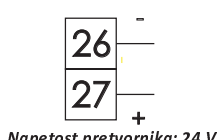
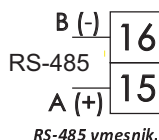
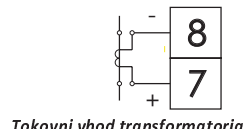
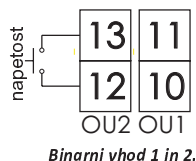
RE82 -	X	X	X	X	X	X	X
Izhod 1:							
relejski	1						
SSR napetostni: 0/5 V	2						
zvezni tokovni: 4 ... 20 mA	3						
zvezni napetostni: 0 .. 10 V	4						
Izhod 2:							
relejski ¹⁾	1						
SSR napetostni: 0/5 V	2						
zvezni tokovni: 0/4 .. 20 mA	3						
zvezni napetostni: 0 .. 10 V	4						
Napajanje pretvornika:							
brez						0	
napajanje pretvornika 24 V d.c. 1 W						1	
Napajalna napetost:							
85 .. 253 V a.c./ d.c.						1	
20 .. 40 V a.c./ d.c.						2	
Izvedba:							
standardna						00	
po naročilu ²⁾						XX	
Jezik:							
Polški							P
Angleški							E
ostali ²⁾							X
Dodatne zahteve:							
brez dodatnih kakovostnih zahtev							8
z dodatnim certifikatom o preverjeni kakovosti							7

- 1) - samo kadar je na izhodu 1 že izbran rele
2) - samo z odobritvijo proizvajalca

Primer naročila:

KODA: RE82 - 1 2 2 1 00 E 8 pomeni:

- RE72 - univerzalni regulator RE72
- 1 - izhod 1: rele
- 2 - izhod 2: SSR napetostni 0/5 V
- 2 - dodatni preklopni vhod
- 1 - napajalna napetost: 85 .. 253 V AC/DC
- 00 - standardna izvedba
- E - angleška izvedba
- 7 - brez dodatnih kakovostnih zahtev



Ponujamo tudi:



Temperaturna tipala



Tlačni pretvorniki



Merilniki nivoja



Merilniki relativne vlage in temperature

Za več informacij o merilni opremi obiščite:
www.materm.si



Zastopa in prodaja
Matern d.o.o.
Morje, Morska cesta 6
2313 Fram/Slovenija
www.materm.si

Tel: +386 (0)2 608 90 10
Fax: +386 (0)2 608 90 18
e-mail: info@materm.si