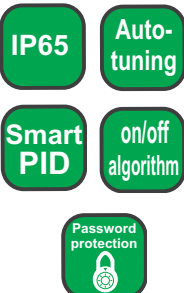


Temperaturni regulator RE01

LASTNOSTI:



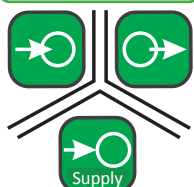
VHODI:



IZHODI:



GALVANSKA IZOLACIJA:

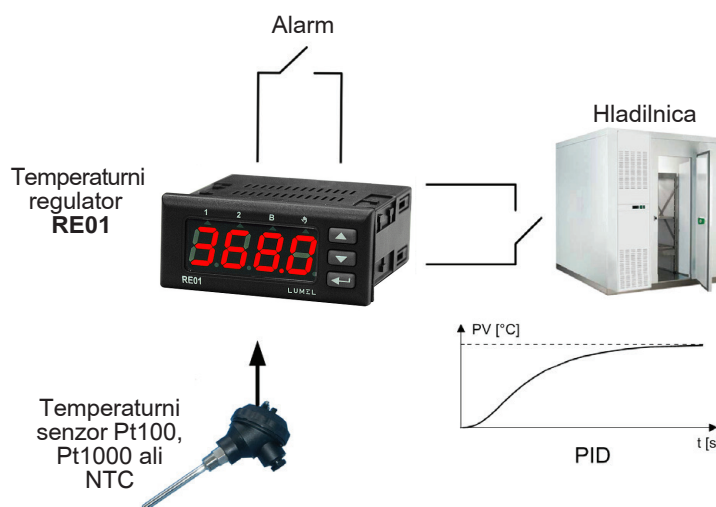


Prodaja in zastopa:
Matern d.o.o.
Tel: 02 608 90 10
Fax: 02 608 90 18
Internet: www.matern.si
e-mail: info@matern.si



- ON/OFF ali PID regulacija temperature
- Vhod za Pt100, Pt1000 in NTC temperaturne senzore - tip vhoda se določi ob naročilu
- Avtomatska nastavitve PID parametrov.
- Ročna nastavitve parametrov
- 1 x kontrolni rele NO/NC in 1 x alarmni rele NO
- 1 x binarni vhod.

PRIMER APLIKACIJE



Samodejni nadzor hladilnice uporabo PID algoritma s funkcijo avtomatske nastavitve PID parametrov.

VHODI

Tip senzorja	Območje [°C]	Odstopanje[°C]	Opombe	Dodatno odstopanje
Uporovni termometri po (acc. EN 60751), merilni tok 1 mA				Dodatne odstopanje od nazivnih odstopanj : • change of the ambient temperature ≤100% of the basic error/10K
Pt100	-50...100	± 0.8	Kadar je upornost priključnih žic višja od < 10 Ω morajo biti vse dolžine in premeri žic enaki	
	0...250	± 1.3		
	0...600	± 3.0		
Uporovni termometri po (acc. to EN 60751), merilni tok 0.1 mA				
Pt1000	-50...100	± 0.8	Kadar je upornost priključnih žic višja od < 10 Ω morajo biti vse dolžine in premeri žic enaki	
	0...250	± 1.3		
	0...600	± 3.0		
NTC 2.7 k	-40...100	± 0.7		
Binarni napetostni			brez izolacije iz senzorja	

IZHODI

Tip Izhoda	Lasnosti	Ostalo
Izhodni rele 1	NO/NC kontakt, dovoljena obremenitev: 8 A/230 V, 10 A/250 V a.c., 10 A/30 V d.c.,	Minimalno 100.000 Preklopov pri maksimalni obremenjenosti
Izhodni rele 2	NO kontakt, dovoljena obremenitev: 5 A/250 V a.c., 5 A/28 V d.c	

PARAMETERS OF WORK

Odkrivanje napak v merilnem tokokrogu:	Senzor Pt100, Pt1000, NTC	Prekoračitev merilnega območja
Načini delovanja izhoda	obratno: za gretje	direktno: za hlajenje
Signalizacija	aktiven izhod, nastavitve prikaza nastavljene vrednosti, auto-tuning, ročno upravljanje	

OSTALI PODATKI

Teža	< 0.25 kg	
Mere	76 x 34 x 80 mm	
Stopnja IP zaščite (Ustrezna EN 60529)	na sprednji strani IP65	na zadnji strani: IP20

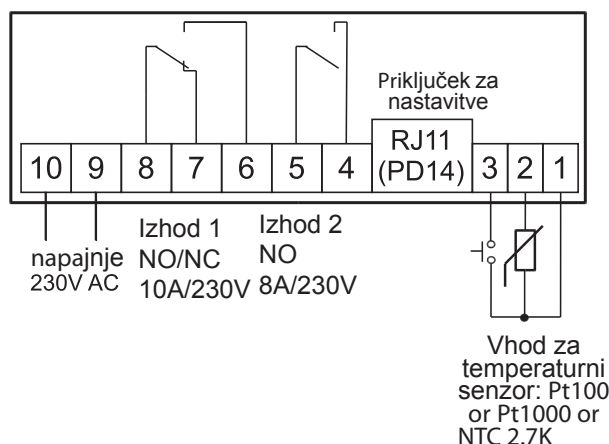
POGOJI DELOVANJA REGULATORJA

Napajalna napetost	230 V a.c. $\pm$ 10%, 50/60 Hz	Poraba energije: < 4 VA
Temperatura	okolice: 0...23...50°C	storage: -20...70°C
Dovoljena max. relativna vlaga	$\leq$ 85%	(brez kondenzacije)
Položaj vgradnje	poljuben	
Ogrevalni čas	30 min	
Hitrost meritev	$\geq$ 0.33 s	

VARNOSTNE IN USTREZNOSTNE ZAHTEVE

Elektromagnetna kompatibilnost	Odpornost na šum emisije hrupa	ustreza EN 61000-6-2 ustreza EN 61000-6-4
Izolacija med tokokrogi	Osnovna	ustreza EN 61010-1
Stopnja onesnaženosti	2	
Inštalacijska kategorija	III	
Največja delovna napetost med fazo in zemljo	za napajalne tokokroge in izhode: 300 V za vhodne tokokroge: 50 V	
Max. nadmorska višina vgradnje	< 2000 m	

PRIKLJUČITVENA SCHEMA



Naročanje

RE01 -	X	X	X
Vhod:			
Pt100 (-50...100°C) (0...250°C) (0...600°C)	1		
Pt100 (-50...100°C) (0...250°C) (0...600°C)	2		
NTC (-40...100°C)	3		
Jezik:			
Polski		P	
Angleški		E	
Ostali*		X	
Dodatne zahteve:			
Brez dodatnih zahtev	0		
Z dodatnim certifikato o kakovosti	1		
Izvedba po naročilu*			X

* - Samo z odobritvijo proizvajalca

Temperaturni regulator RE01 primer naročila:

Koda RE01 - 1 E 0 pomeni

RE01 - temperaturni regulator RE01

1 - vhod: temperaturni senzor Pt100 (-50...100°C) (0...250°C) (0...600°C)

E - Angleška izvedba

0 - brez dodatnih zahtev

Ponujamo:



Temperaturna tipala s senzorji PT100, Pt1000, termoelemente...



Tlačni pretvorniki, merilniki nivoja, merilnik vlage...



Za več informacij obiščite našo spletno stran:
www.materm.si

Prodaja in zastopa:
Materm d.o.o.
Tel: 02 608 90 10
Fax: 02 608 90 18
Internet: www.materm.si
e-mail: info@materm.si