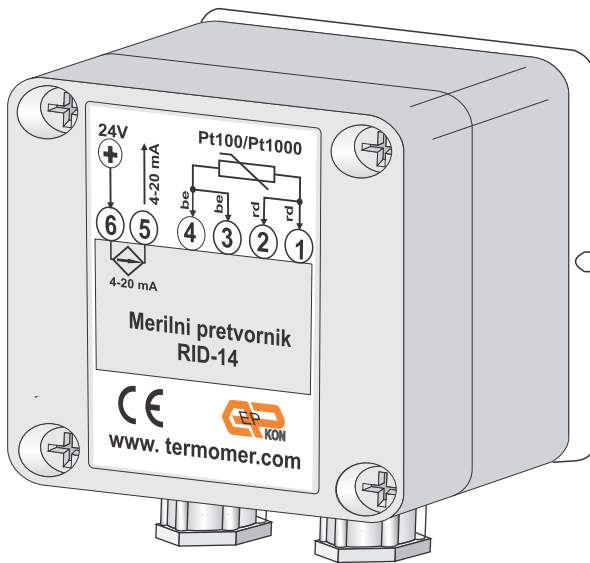
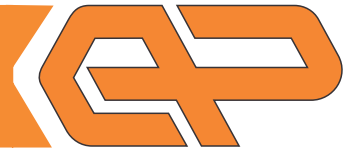


MERILNI PRETVORNIK

RID-14



Merilni pretvornik tip RID-14 uporabljamo za pretvorbo upornosti Pt100/Pt1000 temperaturnih senzorjev v tokovni signal 4 - 20 mA.

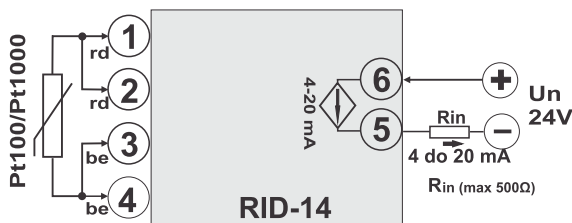
Ohišje pretvornika je prilagojeno za stensko montažo. Pretvornik se napaja iz tokovne zanke, zato ga priključujemo dvovodno.

Programska aplikacija EPKON omogoča nastavljanje merilnega območja, tip senzorja, offset meritve in filter.

TEHNIČNI PODATKI

Vhod:	senzor Pt100/Pt1000	2/3/4 vodna vezava
Merilni tok skozi senzor	500 μ A Pt100/250 μ A Pt1000	
Merilno območje:	Pt100 -200°C .. 600°C	programabilno
	Pt1000 -100°C .. 300°C	programabilno
Filter:	brez ,1, 2, 5, 10, 30 sek	programabilen
Linearnost:	<0,1FS	
Napajanje pretvornika - dvovodno:	12 .. 36 Vdc	
Izhod:	4 .. 20 mA	
Napaka senzorja:	3,5 mA ali 21,5 mA	Namur NE43
Reakcijski čas:	< 0,1s	
Temperatura okolice:	- 40 .. +80°C	
Vgradnja:	na DIN letev	
Ohišje:	ABS plastika	
Dimenzije:	81x70x45 mm	
Zaščita:	IP 65	

SHEMA VEZAVE



Rin predstavlja vhodno upornost instrumenta (npr. PLC), ki meri tok 4 - 20mA tokovne zanke

SEZNAM DOKUMENTACIJE

- Navodilo za montažo in uporabo pretvornika RID-14
- Programiranje
- Tehnični list
- Izjava o skladnosti

nav-RID14/1
nav-EPKON
TEHNIČNI LIST-RID14
izCE-RID14/1



www.termomer.com

ELEKTRONIKA PAHOR d.o.o.

Brnčičeva 9a
1231 Ljubljana-Črnuče

tel: +386 (0)1 561 51 20
fax: +386 (0)1 561 13 308
info@termomer.com