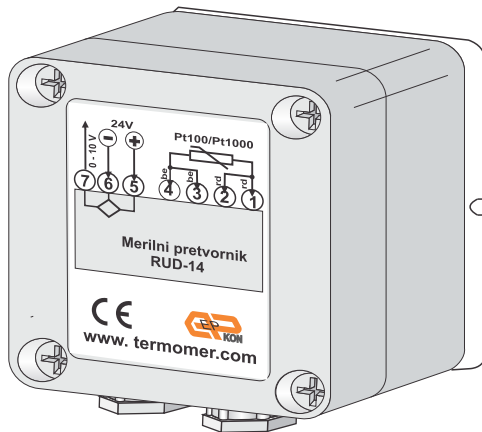
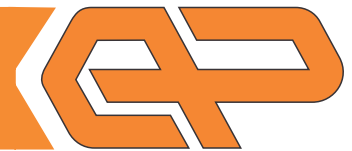


MERILNI PRETVORNIK

RUD-14

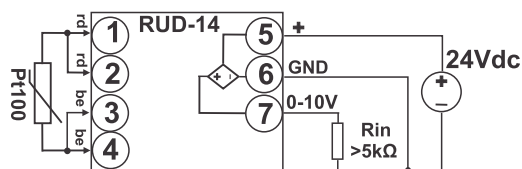


Digitalni programabilni merilni pretvornik tip RUD-14 uporabljamo za pretvorbo upornosti Pt100/Pt1000 temperaturnih senzorjev v napetostni izhod 0 - 10V. Ohišje pretvornika je prilagojeno za stensko montažo, da ga lahko pritrdimo čim bližje temperaturnemu tipalu. Programska aplikacija EPKON omogoča nastavljanje: merilnega območja, tip senzorja, offset meritev 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
	Pt1000 -100°C .. 150°C	pri 4 vodni vezavi
Filter:	brez ,1, 2, 5, 10, 30 sek	programabilen
Linearnost:	> 0,1%FS	
Merilna točnost	> 0,2%FS	
Frekvenca vzorčenja	6/s	
Reakcijski čas:	< 0,2s	
Napajanje pretvornika:	12 .. 36 Vdc	
Poraba:	< 1VA	
Izhod:	0 ... 10V	R>5k Ω
Resolucija:	13 bit	
Napaka senzorja:	izhod > 10V	
Statusne signalizacije:	napajanje pretvornika, napaka senzorja	LED
Temperatura okolice:	-40 .. +80°C	
Temperaturni koeficient:	0,015K/°C	
Vgradnja:	stenska	
Ohišje:	ABS plastika	
Dimenzije:	81 x 70x45 mm	
Zaščita:	IP 65	

SHEMA VEZAVE



SEZNAM DOKUMENTACIJE

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

nav-RUD14/1
nav-EPKON
TEHNIČNI LIST-RUD14
izCE-RU/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