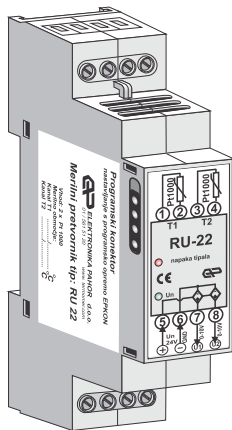
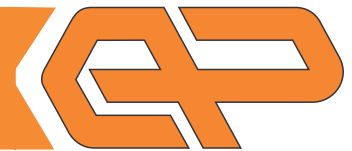


MERILNI PRETVORNIK

RU-22

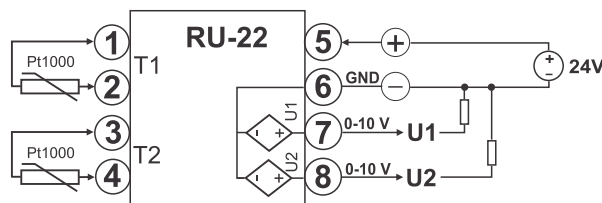


Dvokanalni digitalni programabilni merilni pretvornik tip RU-22 uporabljamo za pretvorbo upornosti dveh Pt1000 temperaturnih senzorjev v 2 napetostna izhoda 0 - 10V. Ohišje pretvornika je prilagojeno za montažo na DIN letev v krmilne omare. Programska aplikacija EPKON omogoča nastavljanje: merilnega območja, tip sensorja, offset meritve in filter.

TEHNIČNI PODATKI

Vhod:	2xsenzor Pt1000	2 vodna vezava
Merilni tok skozi senzor	250 μ A	
Merilno območje:	-100 $^{\circ}$ C .. 400 $^{\circ}$ C	programabilno
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:	2 x 0 ... 10V	R>5k Ω
Resolucija:	13 bit	
Napaka sensorja:	izhod > 10V	
Statusne signalizacije:	napajanje pretvornika, napaka sensorja	LED
Temperatura okolice:	-40 .. +80 $^{\circ}$ C	
Temperaturni koeficient:	0,015K/ $^{\circ}$ C	
Vgradnja:	na DIN letev	
Ohišje:	ABS plastika	
Dimenzije:	90x60x22,5 mm (1,5M)	
Zaščita:	IP 20	

SHEMA VEZAVE



Pri neuporabljenem kanalu kratko povežemo neuporabljeni vhodni sponki

SEZNAM DOKUMENTACIJE

- Navodilo za montažo in uporabo pretvornika RU-22
- Programiranje
- Tehnični list
- Izjava o skladnosti

nav-RU22/1
nav-EPKON
TEHNIČNI LIST-RU22
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