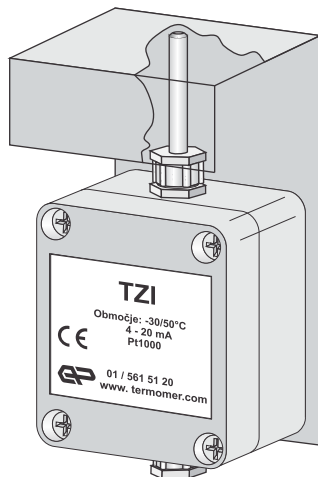
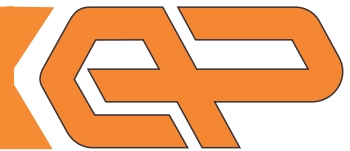


# Merilnik zunanje temperature TZI



Merilnik zunanje temperature tip TZI je namenjen merjenju zunanje temperature z merilnim območjem  $-30^{\circ}\text{C}$  /  $+50^{\circ}\text{C}$ . Merilnik ima analogni tokovni izhod, ki pretvarja upornost vgrajenega temperaturnega senzorja Pt1000 v tokovni izhod 4...20mA.

V kolikor je mogoče, priporočamo montaži tipala na zunanjo, severno (senčno) steno objekta.

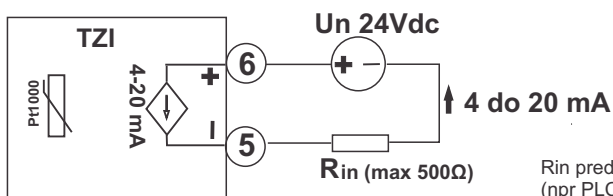
Zaščita iz nerjavečega jekla senči in ščiti tipalo pred mehanskimi poškodbami.

**Standardno merilno območje merilnika je od  $-30^{\circ}\text{C}$  (4mA) do  $+50^{\circ}\text{C}$  (20mA), lahko pa je tudi tovarniško nastavljeno po želji kupca.**

## TEHNIČNI PODATKI

Vgrajen senzor temperature:	Pt1000	
Zaščitna cevka senzorja:	fi6 x 50 mm	inox
Merilni tok skozi senzor	250 $\mu\text{A}$	
Merilno območje (4-20mA)	$-30^{\circ}\text{C}$ do $+50^{\circ}\text{C}$	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:	$-20$ .. $+80^{\circ}\text{C}$	
Temperaturno območje delovanja:	$-20$ .. $80^{\circ}\text{C}$	
Vgradnja:	stenska	
Ohišje:	ABS plastika, inox zaščita	
Dimenzije:	65,5x60x45 mm	
Zaščita:	IP 65	
Uvodnice:	Pg7	
Električni priklop:	Vijačne sponke, vijak M2,5	Presek žic: 0,05 - 3,31mm <sup>2</sup>

## SHEMA VEZAVE



R<sub>in</sub> predstavlja vhodno upornost instrumenta (npr PLC), ki meri tok 4-20 mA tokovne zanke

## SEZNAM DOKUMENTACIJE

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

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

