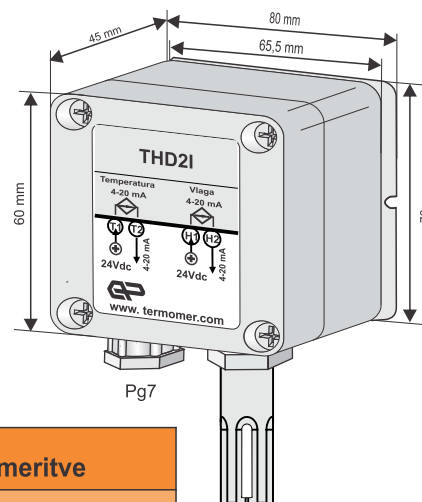


# Merilnik vlage in temperature tip THD2I



Merilnik vlage in temperature tip THD2I je namenjen za stensko montažo v kemijsko neagresivnih okoljih. Merilnik vrednosti izmerjene relativne vlage in temperature pretvarja v dva neodvisna 4...20mA tokovna izhoda.

THD2I predstavlja cenovno ugodno, visoko natančno in zanesljivo rešitev za merjenje temperature in relativne vlage v različnih aplikacijah.



Merjena veličina	Merilno območje	Napaka meritve
Relativna vlaga	0/100%	±2%*
Temperatura	-20/80°C	±0,3°C**

\* od 20 do 80% relativne vlage pri 25°C, drugje: ±3%

\*\*od 5 do 60°C, drugje: ±0,6°C

## TEHNIČNI PODATKI

Merjeni veličini:	vlaga + temperatura
Izhod:	4 .. 20 mA
Napajanje merilnika:	15 .. 35 Vdc, dvovodno
Montaža:	stenska, industrijsko okolje

### Splošno

Filter:	1s	
Linearnost:	<0,1FS	
Upornost bremena:	$R_{bremena} < 500\Omega$	
Napaka senzorja:	>21,5 mA	Namur NE43
Reakcijski čas:	<0,1s	

### Območje delovanja

Temperatura okolice:	-20 .. +80°C
Relativna vlaga:	10 ... 95%

### Zunanje lastnosti merilnika

Ohišje:	ABS plastika
Dimenzije:	65,5x60x45 mm
Teža:	120g
Zaščita:	IP 65
Uvodnice:	PG7
Elektromagnetna kompatibilnost:	EN61326-1, EN61326-2-3

## SEZNAM DOKUMENTACIJE

- Navodilo za montažo in uporabo merilnika THD2I
- Tehnični list
- Izjava o skladnosti

nav-THD2I/1  
TEHNIČNI LIST-THD2I/1  
izCE-THD2I/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