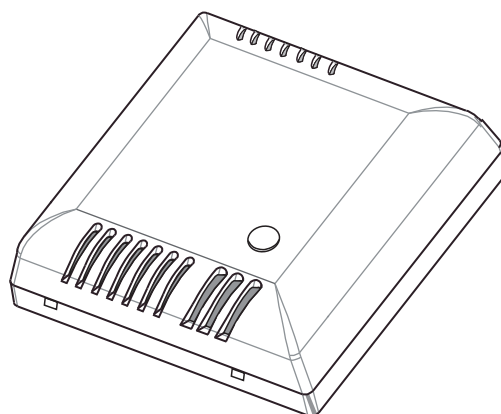


Merilnik vlage in temperature tip THPU



Merilnik vlage in temperature tip THPU je namenjen za stensko montažo bivalnih prostorih, kjer zrak ni onesnažen in vlažnost ne presega 80%. Merilnik vrednosti izmerjene relativne vlage in temperature pretvarja v dva 0...10V napetostna izhoda. THPU 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	0/80°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:	0 .. 10 V
Napajanje merilnika:	15 .. 35 Vdc, trovodno
Montaža:	stenska, industrijsko okolje

Splošno

Filter:	1s
Linearnost:	<0,1FS
Upornost bremena:	$R_{bremena} < 1k\Omega$
Napaka senzorja:	11V
Reakcijski čas:	<0,1s

Območje delovanja

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

Zunanje lastnosti merilnika

Ohišje:	ABS plastika
Dimenzije:	71x71x32 mm
Teža:	55g
Zaščita:	IP 20
Elektromagnetna kompatibilnost:	EN61326-1, EN61326-2-3

SEZNAM DOKUMENTACIJE

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

nav-THPU/1
TEHNIČNI LIST-THPU/1
izCE-THPU/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