

## LASTNOSTI:

eCon  
ProgramMOD  
BUSRS  
485

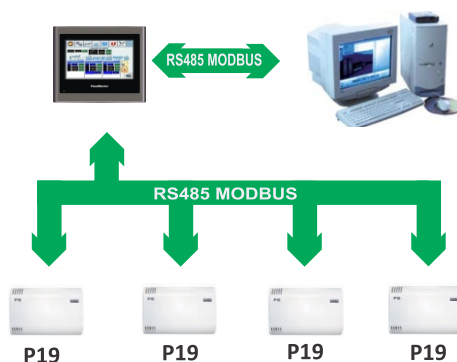
CE

- Vgrajen senzor temperature in vlage
- Izračun izbranih fizikalnih veličin (temperatura točke rosišča, absolutna vlaga, ...)
- Shranjevanje izmerjenih in izračunanih maksimalnih in minimalnih vrednosti
- Vmesnik RS485 galvanjsko izoliran (Modbus prot.)

## VHOD:



## PRIMER APLIKACIJE

Merjenje in registracija  
temperature in vlage

## IZHOD:

RS  
485

## VHODI

Tip vhoda	Merilno območje	Napaka
Temperatura	-30 .. -20 .. 60 .. 80 °C	+/- 0.6 v območju 10 .. 40°C +/-1 v razširjenem območju
Relativna vlaga	0 .. 100%	+/-3% za RH 0 10 .. 90% +/-5% za RH v razširjenem območju

## DIGITALNA KOMUNIKACIJA

Vmesnik	Protokol	Hitrost prenosa	Opomba
RS-485 Modbus RTU	8N1,8N2,8E1,8E2	4,8;9,6;19,2;38,4;57,6 kbit/s	galvanska izolacija 1kV

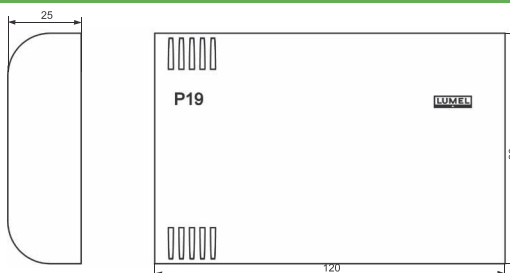
## ZUNANJE LASTNOSTI

Zunanje dimenzije	120x80x25 mm
Teža	125 g
Stopnja zaščite	zagotovljena z ohišjem: IP 20
Pritrjevanje	na steno

## POGOJI DELOVANJA

Napajalna napetost	9 ..24 V d.c./a.c.	poraba < 0.3 VA
Temperatura okolice	-20 .. 23 .. 60	
Vlaga	<95%	brez kondenza

Obratovalni položaj



Sl.1. Obratovalni položaj in zunanje dimenzije

Čas predgretja 15 minut

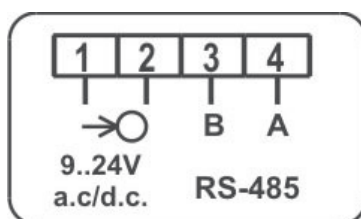
Uvoznik in prodajalec  
za Slovenijo:ELEKTRONIKA  
PAHOR d.o.o.Brnčičeva 9a  
1231 Ljubljana - Črnuče

www.termomer.com

**VARNOSTNE IN USTREZNOSTNE ZAHTEVE**

Elektromagnetna združljivost	odpornost na šum	skladno z EN 61000-6-2
	oddajanje šuma	skladno z EN 61000-6-4
Izolacija med tokokrogi	osnovna	skladno z EN 61010-1
Stopnja onesnaženosti	2	
Instalacijska kategorija	III	
največja delovna napetost faza-zemlja	50 V	
Nadmorska višina	< 2000 m	

**ELEKTRIČNI PRIKLJUČKI MERILNIKA**



Sl. 2. Priključne sponke P19.

**TABELA NAROČANJA**

	P19 - XX	X	X
<b>Verzija:</b>			
standard	00		
<b>Jezik:</b>			
Polški		P	
Angleški		E	
<b>Dodatne kvalitativne zahteve:</b>			
brez dodatnih zahtev			0
z dodatnim certifikatom preverjanja kakovosti			1

**Primer naročila:**

- Koda: **P19 - 00E0** pomeni:  
 P19 – merilnik temperature in vlage tip P19  
 00 – standardna verzija  
 E – angleška verzija  
 0 – brez dodatnih kvalitativnih zahtev.



**ELEKTRONIKA PAHOR d.o.o.**

**V NAŠI PONUDBI TUDI:**



Registrator KD7



Komunikacijski vmesnik USB / RS-485 KOV 1



Trobarvni digitalni prikazovalnik za zunanje aplikacije DL21



Programska oprema LUMEL-PROCES

Uvoznik in prodajalec za Slovenijo:



**ELEKTRONIKA PAHOR d.o.o.**

Brnčičeva 9a  
1231 Ljubljana - Črnuče

[www.termomer.com](http://www.termomer.com)