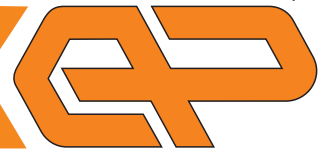
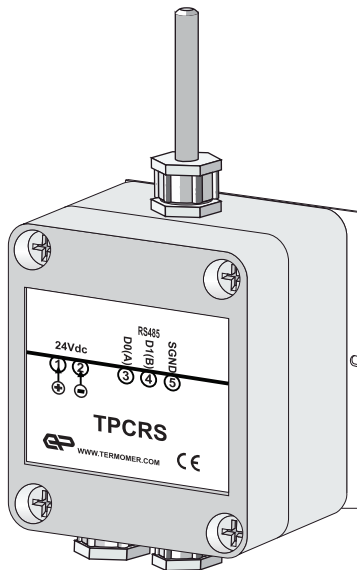


Merilnik temperature prostora tip TPCRS



Merilnik TPCRS je predviden za vgradnjo v industrijske objekte, za merjenje temperature v onesnaženih in vlažnih prostorih.



Tehnične karakteristike:

- vgrajen senzor temperature
- **Temperaturni razpon merjenja:**
-30 do +80°C
- **Resolucija:** 0,1°C
- **MODBUS kompatibilni merilnik**
- **RS 485 vmesnik**
- nastavljanje parametrov ter testiranje delovanja naprave z aplikacijo EPKON^{1,3}
- **zapis temperature**
32 bitna vrednost v plavajoči vejici
16 bitni predznačeni (dvojiški komplement)
- **napajanje:** 10 .. 28 Vdc
- **stopnja zaščite:** IP 65
- **dimenzije:** 65,5x60x45 mm

¹ Tabela 1: Možne nastavitve komunikacije MODBUS

Način delovanja	RTU			
	RTU 8n1	RTU 8n2	RTU 8e1	RTU 8o1
Različica načina				
Št. podatkovnih bitov	8			
Pariteta	brez		soda	liha
Št. stop bitov	1	2	1	1
Naslov naprave	1 -9; 11-247 (0 – broadcast, 10 ter 248 – 255 rezervirani)			
Kontrolna vsota	CRC			
Podatkovna hitrost	9600 , 19200, 57600			

S krepko so označene tovarniške nastavitve naprave.

² Tabela 2: naslov in vsebina MODBUS registrov

MODBUS REGISTER	VSEBINA REGISTRA
0xFA2(4002 ₁₀)	Zgornjih 16 bitov temperature
0xFA3(4003 ₁₀)	Spodnjih 16 bitov temperature
0xFA4(4004 ₁₀)	-----
0xFA5(4005 ₁₀)	16 bitni predznačeni zapis (signed int)
0xFA6(4006 ₁₀)	-----
0xFA7(4007 ₁₀)	-----
0xFA8(4008 ₁₀)	Spodnjih 16 bitov temperature
0xFA9(4009 ₁₀)	Zgornjih 16 bitov temperature

³ Aplikacijo EPKON lahko brezplačno prenesete na vaš PC z naše spletne strani. Za delovanje aplikacije potrebujete povezavo med računalnikom in temperaturnim tipalom. Uporabite lahko katerikoli vmesnik USB/RS485 ali pa komunikacijski vmesnik [KOV 1](#).

