

UPOROVNI TERMOMETER MWT820

Uporovni termometer za zračne kanale

TEHNIČNI LIST - MWT820

Opis:

Uporovni termometer MWT820 se uporablja za natančna merjenja temperatur v zračnih kanalih za temperaturna območja od -50 do +400°C. Enostavna montaža s prirobnico. MWT820 omogoča dva možna izhoda: npr. Pt100 ali preko temperaturnega pretvornika, z izhodom 4...20mA, 0...10V, HART...

Senzor:

1 x Pt100, 1 x Pt1000, 2 x Pt100, 2x Pt1000
2, 3, 4 - žična izvedba

Razred točnosti:

Standard kl.A, kl.1/3B, 1/5B, 1/10B po DIN EN 60751 pri 0°C

Odstopanja senzorjev Pt100 in Pt1000 po DIN EN 60751 pri 0°C

kl.B: ±0,3°C
kl.A: ±0,15°C
kl.1/3B: ±0,10°C
kl.1/5B: ±0,06°C
kl.1/10B: ±0,03°C

Ohišje dolžina x širina x višina (D x Š x V)

ABS plastično ohišje IP54 82x56x34mm
ABS plastično ohišje IP65 82x80x56mm
Aluminijasto ohišje IP65 94x64x34mm - priporoča se za zunanjo uporabo

Tipalo:

Vsa tipala so izdelana iz visoko kakovostnega CrNi jekla 316Ti.
Dolžina tipala L = 200mm, 250mm, 300mm ali po naročilu.
Premer tipala d = 6mm

Uvodnice

Plastična Pg7
Kovinska poniklana Pg7
Plastična EEX PG7



Slika: Uporovni termometer MWT820
(Slika je simbolična)

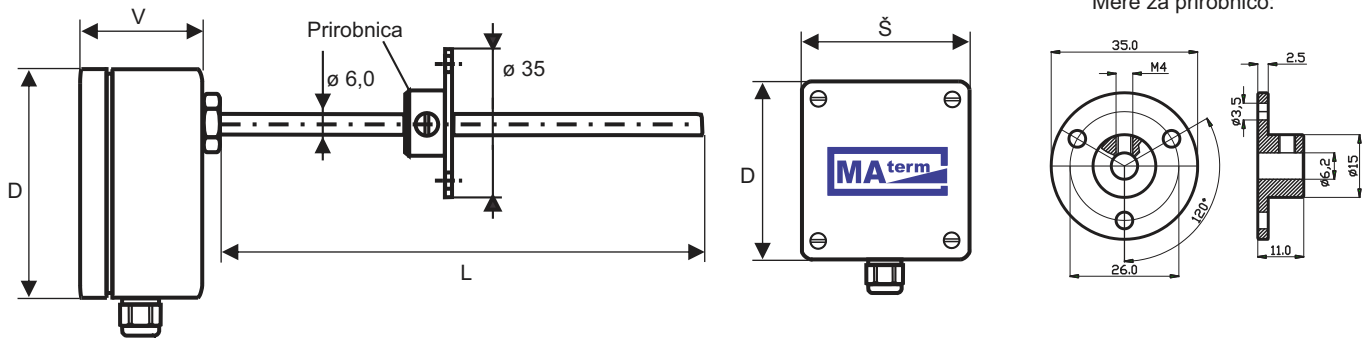
Opcija izhod preko temperaturnega pretvornika (4...20mA, 0...10V, HART)

Merilno območje temperaturnega pretvornika se nastavi po naročilu.
Temperaturni pretvorniki: Materm MTT100PT standard, WIKA T19, WIKA T24, ali posebno pretvornik s HART izhodom.
(Opcija temperaturni pretvornik EX izvedba)

Priključek za pritrditev na zračne kanale

Jeklena pocinkana prirobnica, nastavljiva z vijakom, po dolžini tipala.

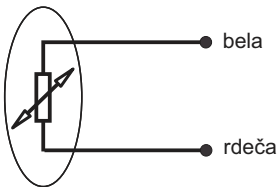
MERE UPOROVNEGA TERMOMETRA MWT820:



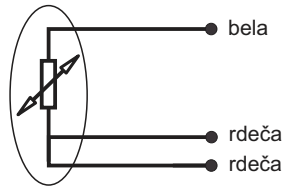
Mere za prirobnico:

PRIKLJUČITEV SENZORJA: 1 x Pt100, 1 x Pt1000...

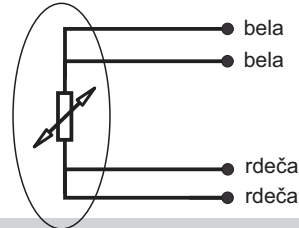
1 x Pt100, 2-žična izvedba



1 x Pt100, 3-žična izvedba

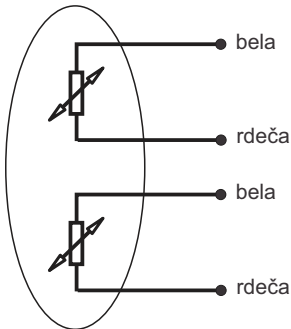


1 x Pt100, 4-žična izvedba

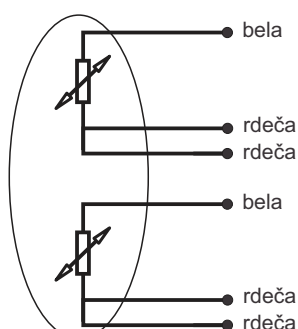


PRIKLJUČITEV SENZORJA: 2 x Pt100, 2 x Pt1000...

1 x Pt100, 2 x žična izvedba

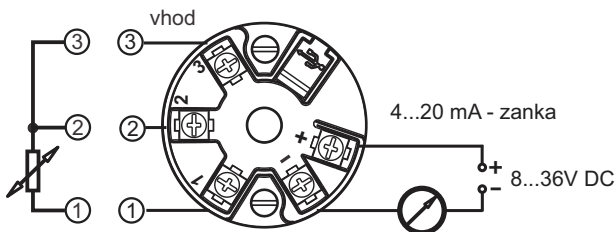


2 x Pt100, 3 x žična izvedba

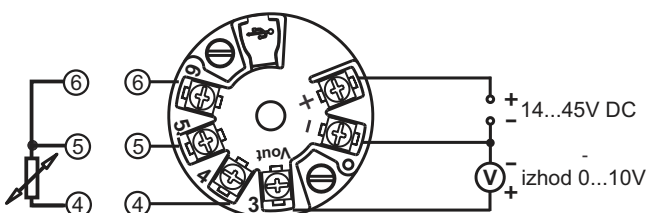


OPCIJA: PRIKLJUČITEV S TEMPERATURNIM PRETVORNIKOM

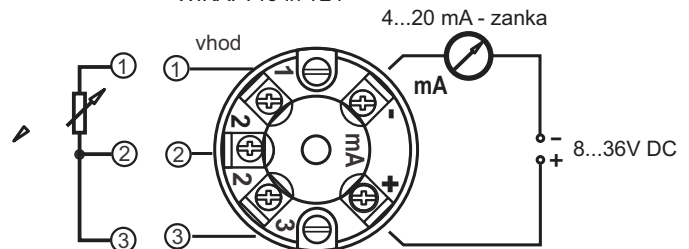
Priključitev s pretvornikom
MATERM: MTT100PT:



Izvedba z izhodom 0...10V



Priključitev s pretvornikom
WIKA: T19 in T24



NAROČNIŠKI LIST ZA UPOROVNI TERMOMETER MWT820

		Senzor	
1	A	1 x Pt100	
	B	2 x Pt100	
	C	1 x Pt1000	
	D	2 x Pt1000	
	E	drug senzor:	(vnesite tekst)

		Razred točnosti po DIN EN 60751 pri 0°C	
2	A	kl.B	(± 0,3°C)
	B	kl.A - standard	(± 0,15°C)
	C	kl.1/3B	(± 0,10°C)
	D	kl.1/5B	(± 0,06°C)
	E	kl.1/10B	(± 0,03°C)

		Priklučitev senzorja	
3	2	2 - žično	
	3	3 - žično - standard	
	4	4 - žično	
	5	2 x 2 žično	(le pri 2 x Pt100 ali 2x Pt1000)
	6	2 x 3 žično	(le pri 2 x Pt100 ali 2x Pt1000)

		Ohišje	
4	1	ABS plastično ohišje IP54	82x56x34mm
	2	ABS plastično ohišje IP65	82x80x56mm
	4	Aluminijasto ohišje IP65	94x64x34mm

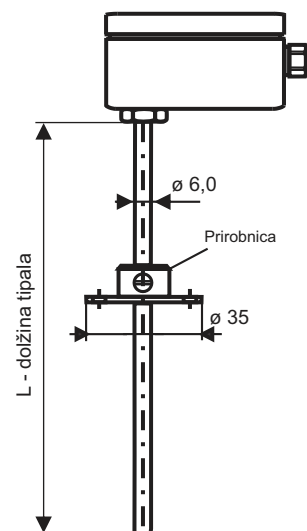
		Dolžina tipala L:	
5	120	120mm	
	150	150mm	
	200	200mm	
	250	250mm	
	300	300mm	
	...	Dolžina tipala (L) po naročilu	

		Uvodnica	
6	1	ABS plastika (Pg7)	
	2	Kovinska poniklana (Pg7)	
	P	Uvodnica po naročilu	(vnesite tekst)

		Temperaturni pretvornik (opcija)	
7	XX	Brez	
	10	izhod 4...20mA	
	20	izhod 0...10V	
	30	Izhod HART	
	PP	Drug izhod:	(vnesite tekst)

		Merilna območja v °C za temp. pretvornike						
7	XX	Brez						
	AA	0...50	AD	0...150	AG	0...300	AJ	-20...+80
	AB	0...100	AE	0...200	AH	-30...+50	AK	-20...+100
	AC	0...120	AF	0...250	AI	-30...+60	AL	-50...+50
	PP	Merilno območje po naročilu =						(vnesite tekst)

		ATEX zaščita	
9	XX	brez - standard	
	EX	II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4	


Naročniška koda:

MWT820 -	1	2	3	4	5	6	7	8	9