

Temperaturno tipalo MWT820

Kanalsko temperaturno tipalo

Pt100
Pt1000...

UV
odporno
ohišje

-50...
+300°C

IP65

Prednostni in lastnosti

- Senzor: Pt100, Pt1000, Ni100, NTC, DS18D20...
- polikarbonatno UV odporno ohišje - ali druga ohišja
- Zaščita proti vlagi in prahu: IP65
- enostavna montaža s priloženo prirobnico
- Direktna motaža v prezračevalne in klimatske sisteme
- Izvedba z analognim izhodom 4...20mA, 0...10V

Opis:

Kanalsko temperaturno tipalo MWT820 se uporablja za merjenje temperature plinastih medijev v klimatskih sistemih, v prezračevalni in hladilni tehniki, v zračnih komorah...

Priložena prirobnica iz CrNi jekla omogoča hitro in enostavno montažo na zračne kanele. Lega prirobnice je prosto nastavljiva po celotni dolžini tipala.

V tipalo so lahko vgrajeni različni temperaturni senzori, pretvorniki z analognimi izhodi ali Modbus komunikacijo RS 485. Vse te izvedbe omogočajo, da je kanalsko temperaturno tipalo MWT820 združljivo z večino krmilno regulacijskih sistemov.

Slika: Temperaturno tipalo MWT820



(Slika je simbolična)

Tehnični podatki:

Temperaturni senzor:	Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, DS18B20, NTC 5 kΩ, NTC 10 kΩ, KTY
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
Temperaturni koeficient (za Pt100, Pt1000)	3850 ppm/K
Vezava senzorja:	2, 3 ali 4- vodna
max. merilni tok:	max. 1 mA pri 100Ω, max. 0,3mA pri 1000 Ω
Dovoljena temperatura okolice	-40 ... +85°C
Dovoljena temperatura medija	-50 ... + 150°C
Temperaturno tipalo:	Tipalo je izdelano iz visoko kakovostnega CrNi jekla 316 L
Dolžina tipala:	L = 100mm, 120mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm ali po naročilu
Premer tipala:	6 mm- standard ali po naročilu
Mere ohišja (D x V x Š):	65 x 58 x 35mm - polikarbonatno, IP65, UV odporno - standardno 65 x 58 x 35mm - plastično ABS, IP65 82 x 80 x 56mm - plastično ABS, IP65 80 x 75 x 56mm - aluminijasto, IP65 98 x 64 x 36mm - aluminijasto, IP65
Prirobnica za priključitev na zračne kanele:	Prirobnica iz CrNi jekla 304L, nastavljiva z vijakom, po celotni dolžini tipala
Premer prirobnice:	35 mm
Uvodnice:	Polikarbonatna Pg9- pri ohišju s polkarbonatnim ohišjem ABS plastična Pg7 Kovinska pocinkana Pg7 Plastična EX Pg7 uvodnica
Temperaturni pretvornik (Opcija):	Temperaturni pretvornik MTT1000PT z izhodom 4 ... 20mA Temperaturni pretvornik PR5335 z izhodom 4 ... 20mA s HART protokolom Temperaturni pretvornik MTT114 z izhodom 0 ... 10 V Izvedba z RS485 Modbus komunikacijo

Temperaturno tipalo MWT820

Kanalsko temperaturno tipalo

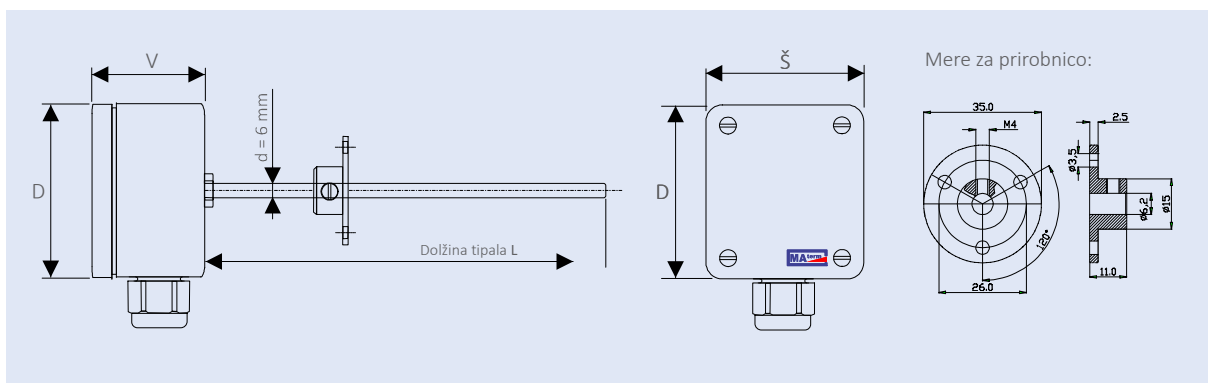
Pt100
Pt1000...

UV
odporno
ohišje

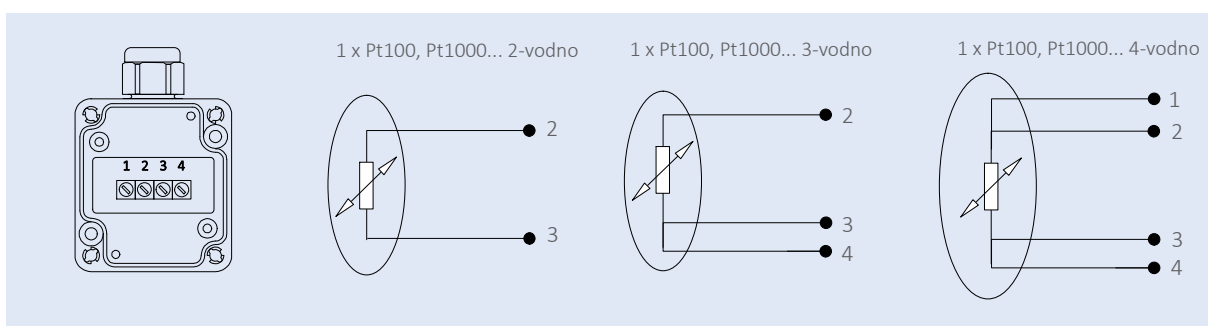
-50...
+300°C

IP65

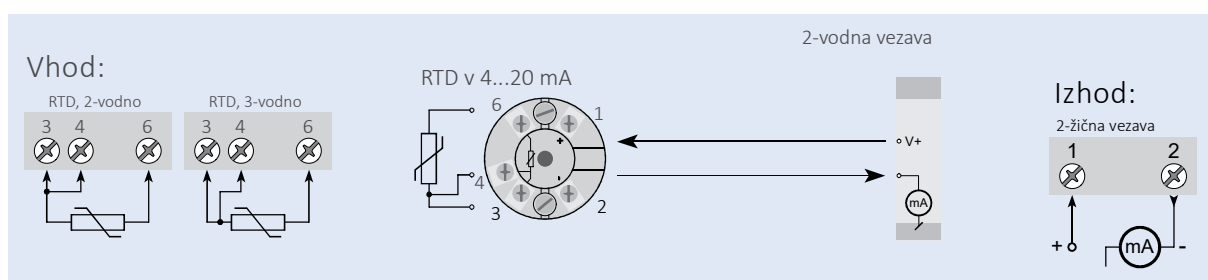
Mere za kanalsko temperaturno tipalo MWT820



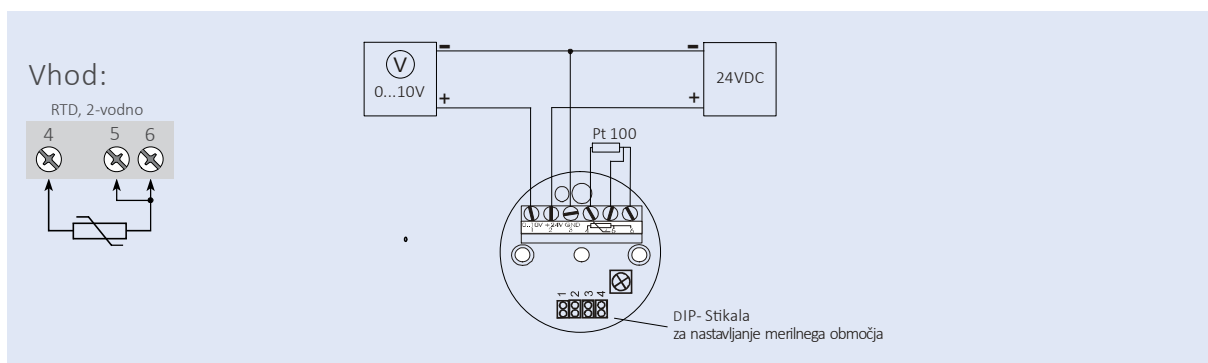
Priključitev senzorja 1 x Pt100, 1 x Pt1000...



Priključitev s temperaturnim pretvornikom MTT1000PT ali PR5333



Priključitev s temperaturnim pretvornikom MTT114



Temperaturno tipalo MWT820

Kanalsko temperaturno tipalo

Naročniški list za kanalsko temperaturno tipalo MWT820

1		Temperaturni senzor	
<input type="checkbox"/>	A	Pt100	
<input type="checkbox"/>	B	Pt100 hitro odzivni	
<input type="checkbox"/>	C	Pt1000	
<input type="checkbox"/>	D	NTC 5 kΩ	
<input type="checkbox"/>	E	NTC 10 kΩ	
<input type="checkbox"/>	F	NTC 20 kΩ	
<input type="checkbox"/>	G	NTC 50 kΩ	
<input type="checkbox"/>	H	Dallas DS18B20	
<input type="checkbox"/>	I	KTY81-110	
<input type="checkbox"/>	J	Ni 100	
<input type="checkbox"/>	K	Ni 1000	
<input type="checkbox"/>	L	Drug senzor	(Vnesite tekst)

2		Razred točnosti za Pt100 ali Pt1000 po DIN EN 60751	
<input type="checkbox"/>	A	kl.B	(± 0,3°C pri 0°C)
<input type="checkbox"/>	B	kl.A - standard	(± 0,15°C pri 0°C)
<input type="checkbox"/>	C	kl.1/3B	(± 0,10°C pri 0°C)
<input type="checkbox"/>	D	kl.1/5B	(± 0,06°C pri 0°C)
<input type="checkbox"/>	E	kl.1/10B	(± 0,03°C pri 0°C)
<input type="checkbox"/>	X	Vgrajen je drug temperaturni senzor (Ni vgrajen Pt100 ali Pt1000)	

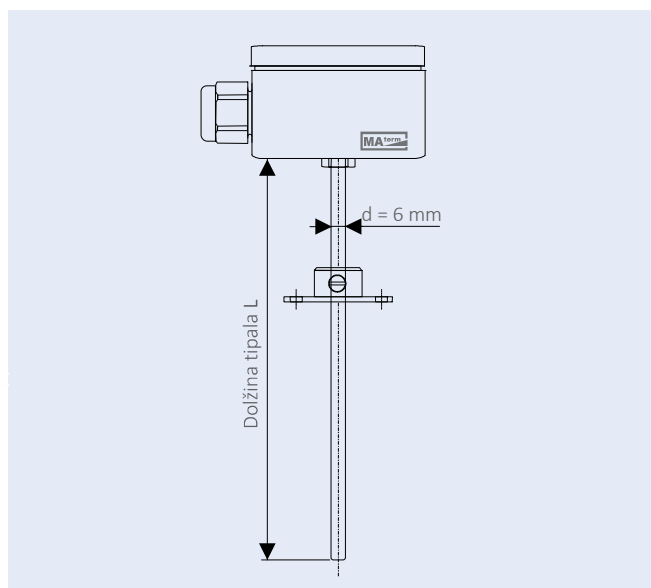
3		Priključitev senzorja	
<input type="checkbox"/>	A	2 - žično	
<input type="checkbox"/>	B	3 - žično - standard	
<input type="checkbox"/>	C	4 - žično	
<input type="checkbox"/>	D	2 x 2 žično	(le pri 2 x Pt100 ali 2x Pt1000)
<input type="checkbox"/>	E	2 x 3 žično	(le pri 2 x Pt100 ali 2x Pt1000)

4		Ohišje:	
<input type="checkbox"/>	A	Polikarbonatno ohišje IP65 65 x 58 x 35 mm - standard	
<input type="checkbox"/>	B	ABS plastično ohišje IP65 65 x 58 x 35 mm	
<input type="checkbox"/>	C	ABS plastično ohišje IP65 82 x 80 x 55 mm	
<input type="checkbox"/>	D	Aluminijasto ohišje IP65 80 x 75 x 55 mm	
<input type="checkbox"/>	E	Aluminijasto ohišje IP65 98 x 64 x 36 mm	

5		Dolžina tipala L:	
<input type="checkbox"/>	100	100 mm	
<input type="checkbox"/>	120	120 mm	
<input type="checkbox"/>	150	150 mm	
<input type="checkbox"/>	200	200 mm	
<input type="checkbox"/>	250	250 mm	
<input type="checkbox"/>	300	300 mm	
<input type="checkbox"/>	---	Dolžina tipala (L) po naročilu	

6		Uvodnica	
<input type="checkbox"/>	1	Pg9 - polikarbonatna* - standardna pri polikarbonatnem ohišju	
<input type="checkbox"/>	2	Pg7 - ABS plastična	
<input type="checkbox"/>	3	Pg7 - kovinska poniklana	
<input type="checkbox"/>	4	Pg9 - ABS plastična	
<input type="checkbox"/>	5	Pg9 - kovinska poniklana	
<input type="checkbox"/>	6	Uvodnica po naročilu	

*Polikarbonatna uvodnica je možna le pri polikarbonatnem ohišju



7		Temperaturni pretvornik:	
<input type="checkbox"/>	XX	Brez pretvornika	
<input type="checkbox"/>	B	Izhod 4 ... 20mA	
<input type="checkbox"/>	C	Izhod 0 ... 10V	
<input type="checkbox"/>	D	Izhod 4 ... 20mA + HART	
<input type="checkbox"/>	E	Z komunikacijo RS485	
<input type="checkbox"/>	PP	Drug temperaturni pretvornik	

8		Merilna območja v °C za temperaturne pretvornike						
<input type="checkbox"/>	XX	brez pretvornika						
<input type="checkbox"/>	AA	0...+40	AK	0...+120	AN	0...+300	AP	-20...+70
<input type="checkbox"/>	AB	0...+50	AG	0...150	AL	-30...+50	AR	-20...+100
<input type="checkbox"/>	AC	0...+80	AH	0...200	AM	-30...+60	AS	-50...+50
<input type="checkbox"/>	AD	0...+100	AI	0...250	AO	-30...+80	AT	-50...+100
		Merilno območje po naročilu: (vnesite merilno območje)						

9		ATEX zaščita	
<input type="checkbox"/>	A	brez - standard	
<input type="checkbox"/>	B	[II 2G Ex ia IIC T1 ... T6 Gb] - plin	
<input type="checkbox"/>	C	[II 2D Ex ia IIC T125 ... T65 °C Db] - prah	

Naročniški list za kanalsko temperaturno tipalo MWT820

MWT820 - - - - - - - - - -