

Temperaturno tipalo MWT800

Prostorsko / zunanje temperaturno tipalo

Pt100
Pt1000...

UV
odporno
ohišje

-40...+85°

IP65

Prednostni in lastnosti

- Senzor: Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, DS18D20...
- polikarbonatno UV odporno ohišje - ali druga ohišja
- Zaščita proti vlagi in prahu: IP65
- enostavna montaža- hitro zatezni vijaki na pokrovu
- zunanja ali notranja montaža
- Izvedba z analognim izhodom 4...20mA, 0...10V
- Dovoljena temperatura okolice: -40 ... +85°C

Opis:

Temperaturno tipalo MWT800 je primerno za merjenje zunanje in notranje temperature v ogravalnih sistemih, skladiščih, hladilnicah, arhivih, proizvodno/poslovnih prostorih...

Izvedbe z različnimi vgrajenimi temperaturnimi senzorji, analognimi izhodi ali Modbus komunikacijo RS 485 omogočajo, da je temperaturno tipalo MWT800 združljivo z večino krmilno regulacijskih sistemov.

Slika: Temperaturno tipalo MWT800



(Slika je simbolična)

Tehnični podatki:

Temperaturni senzor:	Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, DS18B20, NTC 5 k Ω , NTC 10 k Ω , KTY
Odstopanja senzorjev Pt100 in Pt1000 po DIN EN 60751 pri 0°C	kl.B: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ kl.A: $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$ kl.1/3B: $\pm 0,10^{\circ}\text{C}$ kl.1/5B: $\pm 0,06^{\circ}\text{C}$ kl.1/10B: $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$
Temperaturni koeficient (za Pt100, Pt1000)	3850 ppm/K
Vezava senzorja:	2, 3 ali 4- vodna
max. merilni tok:	max. 1 mA pri 100 Ω , max. 0,3mA pri 1000 Ω
Dovoljena temperatura okolice	-40 ... +85°C
Ohišja:	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 82 x 80 x 56mm - aluminijasto, IP65 82 x 80 x 56mm - aluminijasto, IP65
Temperaturno tipalo	Tipalo je izdelano iz visoko kakovostnega CrNi jekla 316 L
Dolžina in premer tipala (L):	Dolžina tipala L= 50mm, premer 6mm
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 MWT800

Prostorsko / zunanje temperaturno tipalo

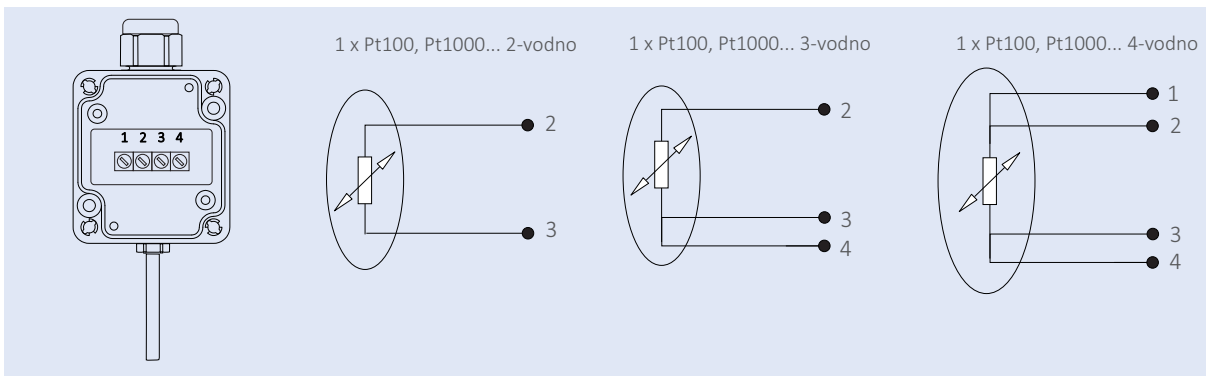
Pt100
Pt1000...

UV
odporno
ohišje

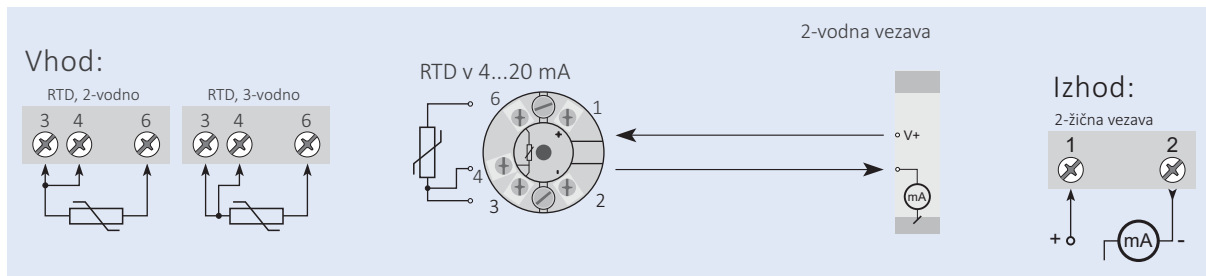
-40...+85°

IP65

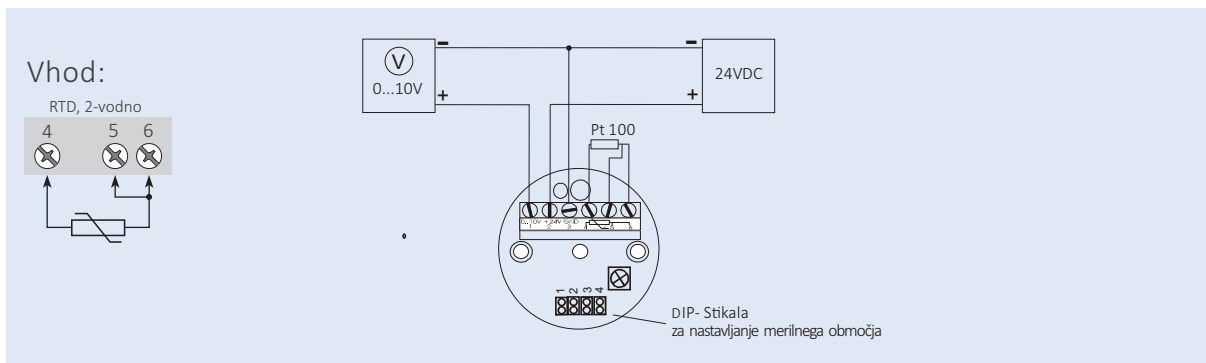
Priključitev sensorja 1 x Pt100, 1 x Pt1000...



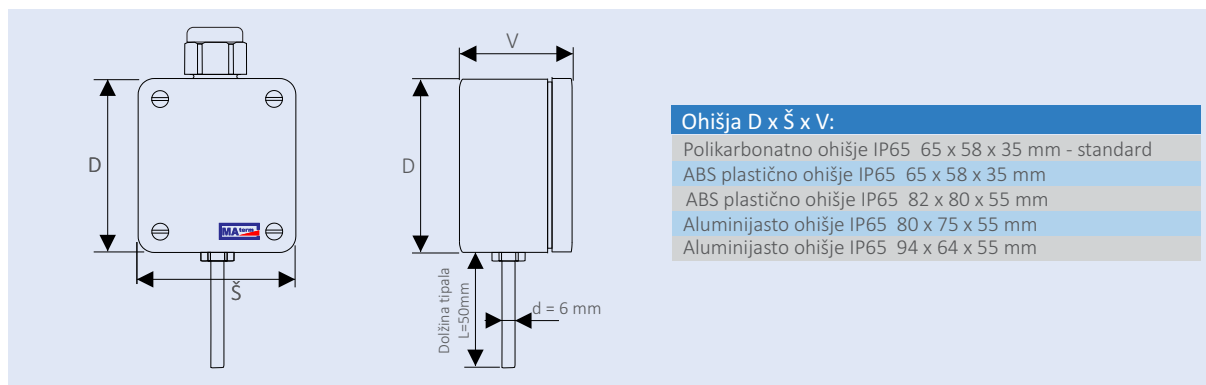
Priključitev s temperaturnim pretvornikom MTT1000PT ali PR5333



Priključitev s temperaturnim pretvornikom MTT114



Mere temperaturnega tipala MWT800



Temperaturno tipalo MWT800

Prostorsko / zunanje temperaturno tipalo

Naročniški list za prostorsko / zunanje temperaturno tipalo MWT800

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

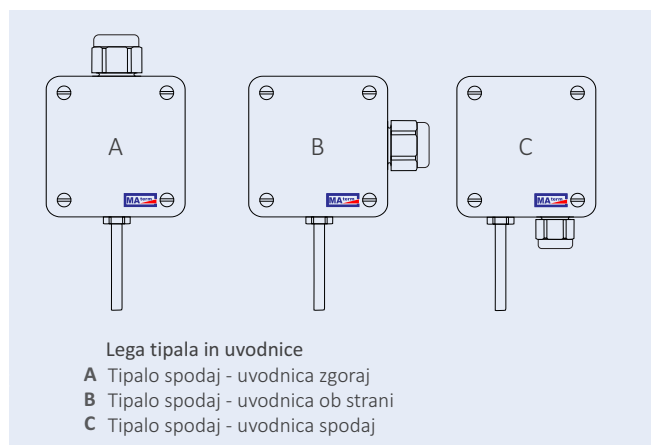
2		Razred točnosti za Pt100 ali Pt1000 po DIN EN 60751	
A	kl.B	(± 0,3°C)	
B	kl.A - standard	(± 0,15°C)	
C	kl.1/3B	(± 0,10°C)	
D	kl.1/5B	(± 0,06°C)	
E	kl.1/10B	(± 0,03°C)	
X	Vgrajen je drug temperaturni senzor (Ni vgrajen Pt100 ali Pt1000)		

3		Priključitev senzorja	
A	2 - žično		
B	3 - žično - standard		
C	4 - žično		
D	2 x 2 žično (le pri 2 x Pt100 ali 2x Pt1000)		
E	2 x 3 žično (le pri 2 x Pt100 ali 2x Pt1000)		

4		Ohišje:	
A	Polikarbonatno ohišje IP65 65 x 58 x 35 mm - standard		
B	ABS plastično ohišje IP65 65 x 58 x 35 mm		
C	ABS plastično ohišje IP65 82 x 80 x 55 mm		
D	Aluminijasto ohišje IP65 80 x 75 x 55 mm		
E	Aluminijasto ohišje IP65 94 x 64 x 55 mm		

5		Temperaturni pretvornik:	
XX	Brez pretvornika		
B	Izhod 4 ... 20mA		
C	Izhod 0 ... 10V		
D	Izhod 4 ... 20mA + HART		
E	Z komunikacijo RS485		
PP	Drug temperaturni pretvornik		

6		Merilna območja v °C za temperaturne pretvornike							
XX	brez pretvornika								
AA	0...+40	AK	0...+50	AN	0...+60	AP	0...+70		
AB	0...+80	AG	-50...+50	AL	-50...+80	AR	-20...+30		
AC	-30...+50	AH	-30...+80	AM	-20...+40	AS	-20...+60		
AD	-20...+80	AI	-10...+40	AO	-10...+50	AT	-10...+60		
Merilno območje po naročilu: (vnesite merilno območje)									



7		Legatipala in uvednice	
A	Tipalo spodaj - uvednica zgoraj		
B	Tipalo spodaj - uvednica ob strani		
C	Tipalo spodaj - uvednica spodaj		

8		ATEX zaščita	
A	brez - standard		
B	[II 2G Ex ia IIC T1 ... T6 Gb] - plin		
C	[II 2D Ex ia IIC T125 ... T65 °C Db] - prah		

Naročniški list za temperaturno tipalo MWT800

MWT800 - - - - - - - -