

Temperaturno tipalo MWT110

Izvedba z tipalom iz CrNi jekla in priključnim kablom

Pt100
Pt1000...

do IP 68

do +600°C

316 Ti

Prednostni in lastnosti

- Dovoljena temp. medija do 200°C, 250°C, 400°C ali 600°C
- Sensor: Pt100, Pt1000, Ni100, Ni1000, DS18D20...
- Vsa tipala so iz visoko kakovostnega CrNi jekla 316Ti
- Kabel z izolacijo iz PVC, Silikon, PTFE, jekleni oplet....
- Dolžina kabla po naročilu
- Stopnja IP zaščite: do IP68- vodotesno

Opis:

Kabelska izvedba uporovnega termometra, za univerzalno možnost merjenja temperature v vseh vejah industrije. Temperaturno tipalo je primerno za merjenja temperatur od -200 do +600°C (Odvisno od senzorja in kabla). Uporovni termometer je izdelan iz tipala (visoko kakovostno CrNi jeklo 316Ti) in kabla.

Slika: Temperaturno tipalo MWT110

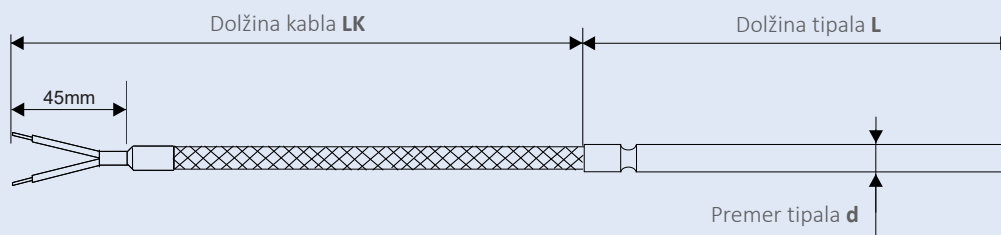


(Slika je simbolična)

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 bei 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	
Kabli:	PVC, Silikon, PTFE, steklena vlakna z zunanjim jeklenim opletom	
Kabel (max. temperatura):	Kabel (Izolacija)	max. temperatura
	PVC	-20 ... +105°C
	Silikon	-50 ... +200°C
	PTFE	-200 ... +250°C
	Steklena vlakna z zunanjim jeklenim opletom	-50 ... +400°C
Temperaturno tipalo	Vsa tipala so izdelana iz visoko kakovostnega CrNi jekla 316 Ti (1.4571)	
Dolžina tipala (L):	10mm do 2000mm, standardne dolžine L=50, 60, 100, 150, 200, 250 mm	
Premer tipala (d):	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 10 mm, drugi premeri tipal po naročilu	

Mere temperaturnega tipala MWT110



Temperaturno tipalo MWT110

Izvedba z tipalom iz CrNI jekla in priključnim kablom

Pt100
Pt1000...

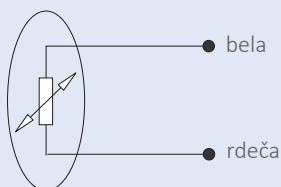
do IP 68

do +600°C

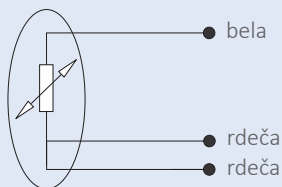
316 Ti

Priključitev senzorja 1 x Pt100, 1 x Pt1000

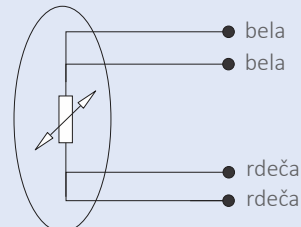
1 x Pt100, Pt1000... 2-vodno



1 x Pt100, Pt1000... 3-vodno

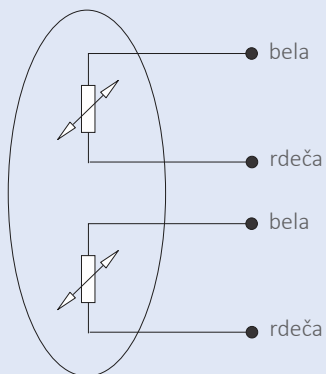


1 x Pt100, Pt1000... 4-vodno

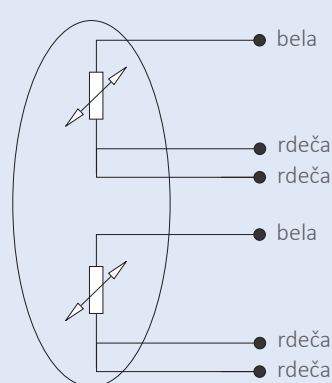


Priključitev senzorja 2 x Pt100, 2 x Pt1000

1 x Pt100, Pt1000... 2-vodno

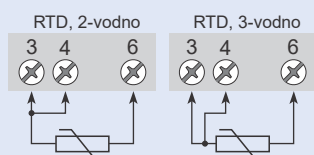


1 x Pt100, Pt1000... 3-vodno

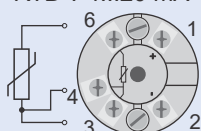


Opcija: Priključitev s temperaturnim pretvornikom MTT1000PT ali PR5333

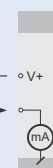
Vhod:



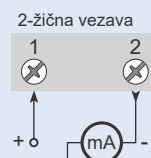
RTD v 4...20 mA



2-vodna vezava



Izhod:

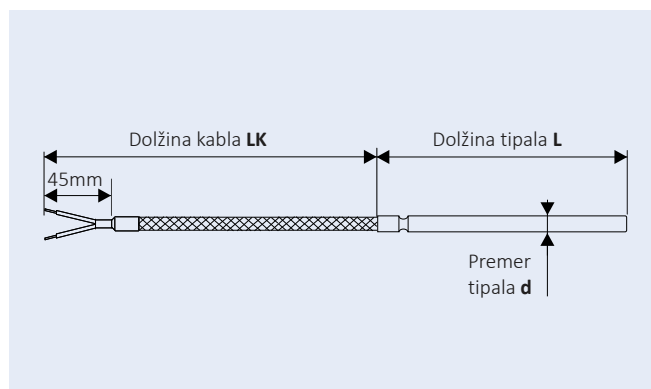


Temperaturno tipalo MWT110

Izvedba z tipalom iz CrNI jekla in priključnim kablom

Naročniški list za temperaturno tipalo MWT110

		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)
		Merilno območje za Pt100 ali Pt1000 sondo	
3	1	-200 ... +150°C	
	2	-20 ... +100°C	
	3	-50 ... +200°C	
	4	-50 ... +250°C	
	5	-50 ... +400°C	
	6	-50 ... +600°C	
	7	drugo merilno območje:	(vnesite tekst)
		Priključitev senzorja	
4	2	2 - žično	
	3	3 - žično - standard	
	4	4 - žično	
	5	2 x 2 žično	(le pri 2 x Pt100 ali 2 x Pt1000)
	6	2 x 3 žično	(le pri 2 x Pt100 ali 2 x Pt1000)
		Dolžina tipala L	
5	050	50 mm	
	060	60 mm	
	080	80 mm	
	100	100 mm	
	120	120 mm	
	150	150 mm	
	200	200 mm	
	250	250 mm	
	300	300 mm	
	500	500 mm	
	PP	Dolžina tipala po naročilu L=	(vnesite dolžino)
		Premer tipala d	
6	03	3 mm	
	04	4 mm	
	05	5 mm	
	06	6 mm	
	08	8 mm	
	09	9 mm	
	10	10 mm	
	11	11 mm	
	12	12 mm	
	PP	Premer tipala po naročilu L=	(vnesite premer)



		dolžina kabla LK	
7	05	500 mm	
	10	1000 mm	
	15	1500 mm	
	20	2000 mm	
	25	2500 mm	
	30	3000 mm	
	40	4000 mm	
	50	5000 mm	
	60	6000 mm	
	07	7000 mm	
	80	8000 mm	
90	9000 mm		
100	10000 mm		
PP	Dolžina kabla po naročilu L=	(vnesite dolžino)	
		Kabel - izolacija	
8	PVC	PVC do 90°C	
	SIL	SILIKON do +200°C	
	TEF	TEFLON do +250°C	
	STV	STEKLENA VALAKNA do +350°C	
	KSV	STEKLENA VLAKNA IN JEKLENI OPLET do +400°C	
		ATEX zaščita	
9	XX	brez - standard	
	EX	II 1 G Ex ia IIC T6/T5/T4	

Naročniški list za temperaturno tipalo MWT110

MWT110 -

1

 -

2

 -

3

 -

4

 -

5

 -

6

 -

7

 -

8

 -

9
