

UPOROVNI TERMOMETER MWT110

Kabelska izvedba

TEHNIČNI LIST - MWT110

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.

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: $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$
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: $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$

Kabel (izolacija):

Dolžina kabla: LK - po naročilu

Kabel (izolacija):	max. temperatura
PVC:	-20 ... +100°C
SILIKON:	-50 ... +200°C
TEFLON:	-200 ... +250°C
STEKLENA VLAKNA	-50 ... +400°C
STEKLENA VLAKNA IN JEKLENI OPLET	-50 ... +400°C

Tipalo:

Vsa tipala s priključki so izdelana iz visoko kakovostnega CrNi jekla 316Ti.



Sliki: Uporovni termometer MWT110
(Slika je simbolična)

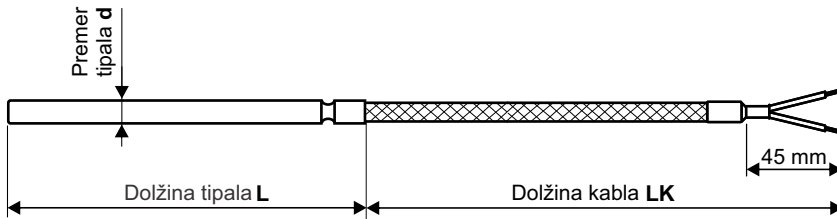
Dolžina tipala (L)

Standard: 50mm, 80mm, 100mm, 150mm, 200mm, 300mm ali dolžina po naročilu.

Premer tipala (d)

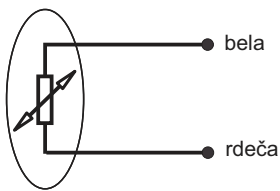
Premer (d): 6mm (standard), 3mm, 4mm, 5mm, 8mm, 9mm, 10mm ali premer po naročilu

MERE UPOROVNEGA TERMOMETRA MWT110:

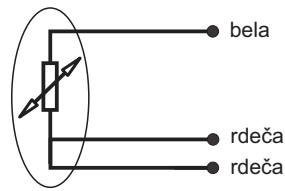


PRIKLJUČITEV SENZORJA: 1 x Pt100, 1 x Pt1000...

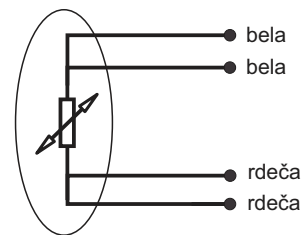
1 x Pt100, 2-žična izvedba



1 x Pt100, 3-žična izvedba

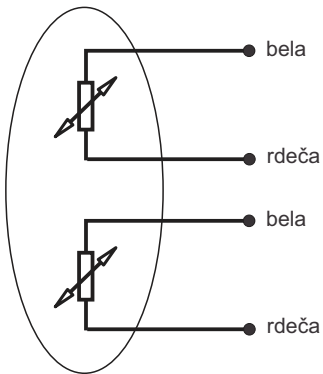


1 x Pt100, 4-žična izvedba

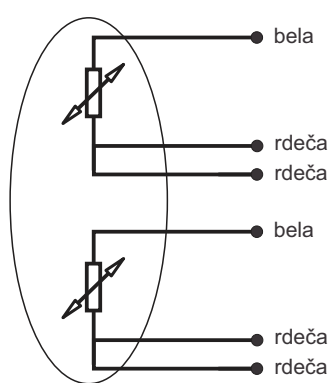


PRIKLJUČITEV SENZORJA: 2 x Pt100, 2 x Pt1000...

1 x Pt100, 2 x žična izvedba

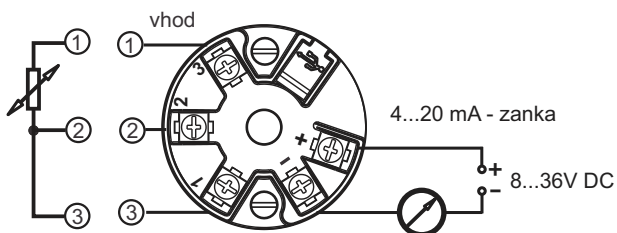


2 x Pt100, 3 x žična izvedba

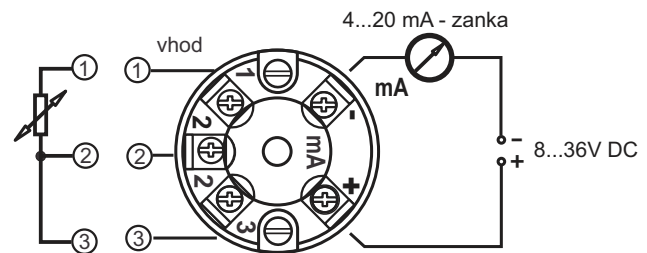


OPCIJA: PRIKLJUČITEV S TEMPERATURNIM PRETVORNIKOM

Priključitev s pretvornikom
MATERM: MTT100PT:



Priključitev s pretvornikom
WIKA: T19 in T24



NAROČNIŠKI LIST ZA UPOROVNI TERMOMETER MWT110

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

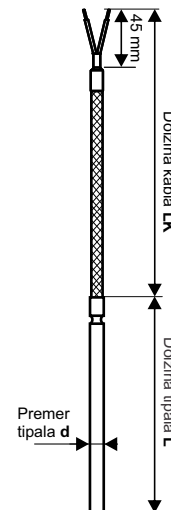
		Razred točnosti po DIN EN 60751 pri 0°C	
2	A	kl.B	(± 0,3°C)
	B	kl.A - standard	(± 0,15°C)
	C	kl.1/3B	(± 0,10°C)
	D	kl.1/5B	(± 0,06°C)
	E	kl.1/10B	(± 0,03°C)

		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 2x Pt1000)
	6	2 x 3 žično	(le pri 2 x Pt100 ali 2x 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	

Naročniška koda:

MWT110 - - - - - - - - - -