



Direktni i kapilarni termostati su namijenjeni za regulaciju i signalizaciju temperature u gotovo svim sredinama. Zahvaljujući njihovoj specifičnoj izradi posebno značajnu primjenu imaju u agresivnim i korozivnim industrijskim sredinama. Kod kapilarnih termostata, kapilarni produžetak zaštićen je posebnom savitljivom cijevi od nehrđajućeg čelika.

Rade na principu promjene zapremine tekućine u osjetilu, koja se preko membranske kapsule i mehanizma prenosi na mikroprekidač. Ukoliko je osjetilo termostata izloženo visokom tlaku, izuzetno agresivnim i korozivnim plinovima ili tekućinama, preporučuje se upotreba zaštitne cijevi, koja ujedno i olakšava kasniju zamjenu uređaja.

KARAKTERISTIKE:

Klasa točnosti: $\pm 5\%$ pri temperaturi okolice 20°C

Podesiva diferencija preklopa: 2 do 8% od mjernog poručja - fiksna

Temperatura okoline: $-25/80^{\circ}\text{C}$

Radni tlak: 6 bar (bez zaštitne cijevi)

Dozvoljeno prekoračenje temperature: 25% od mjernog područja

Stupanj zaštite: IP 54

Osjetilo: AISI 316TI $\varnothing 6$; 8 mm

Elastični element: AISI 304

Kućište: ultramid

Poklopac: ultramid

Brтва: EPDM

Električni priključak: PG 13,5

Nazivni napon: 250 VAC

Nazivna struja: 10 A

OPCIJE:

Osjetilo: van standardne dužine i promjera

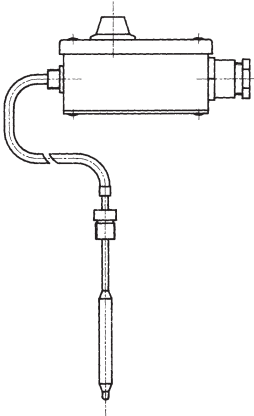
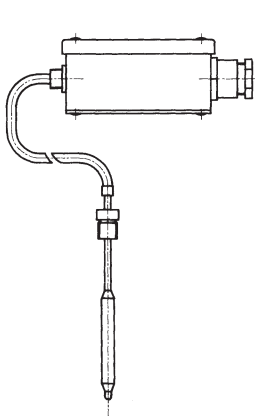
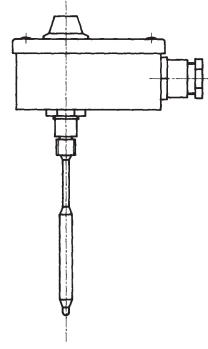
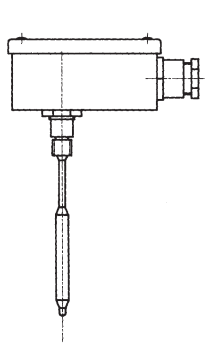

Mjerno područje: van standardno na poseban zahtjev

DODACI:

Priključci

Zaštitne cijevi

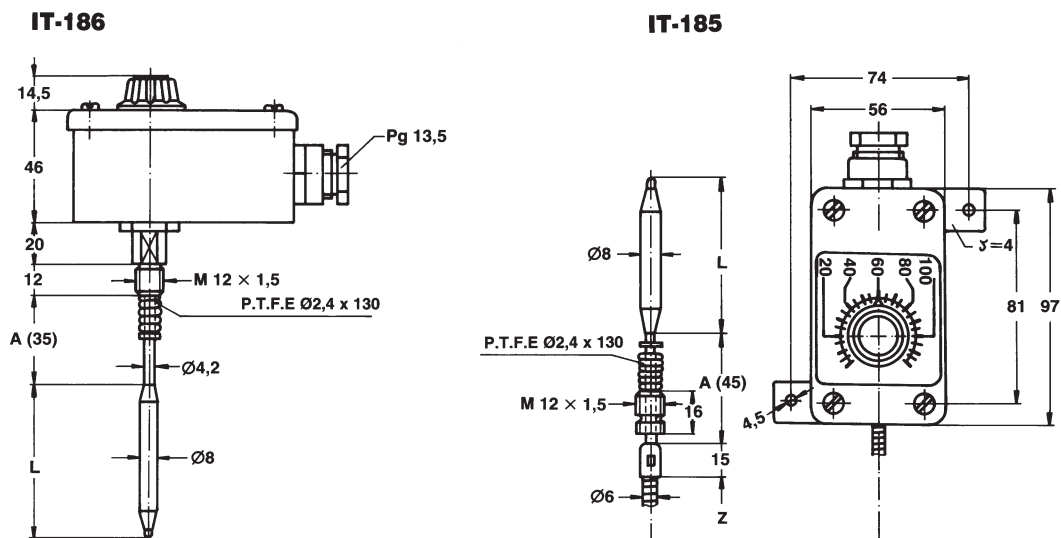
IZVEDBE

	IT - 185		IT - 186	
				
Y  X	A	B	A	B
	185 A	185 B	186 A	186 B
A 0 ... 60	185 AAZ	185 BAZ	186 AA	186 BA
B -20 ... +60	185 ABZ	185 BBZ	186 AB	186 BB
C 0 ... 120	185 ACZ	185 BCZ	186 AC	186 BC
D 0 ... 200	185 ADZ	185 BDZ	186 AD	186 BD
E 50 ... 350	185 AEZ	185 BEZ	186 AE (A+L ≥ 250)	186 BE (A+L ≥ 250)
H -40 ... +40	185 AHZ	185 BHZ	186 AH	186 BH
J 40 ... 160	185 AJZ	185 BJZ	186 AJ	186 BJ
K 50 ... 250	185 AKZ	185 BKZ	186 AK (A+L ≥ 250)	186 BK (A+L ≥ 250)

STANDARDNA MJERNA PODRUČJA C, DIMENZIJE OSJETILA I REZOLUCIJA SKALE

Temperaturno mjerno područje (šifra Y)	A	B	C	D	E	H	J	K
Temperaturno mjerno područje °C	0 ... 60	-20 ... +60	0 ... 120	0 ... 200	50 ... 350	-40 ... +40	40 ... 160	50 ... 250
Dužina osjetila mm	- Ø8	111	107	76	60	107	94	60
	- Ø6	206	200	130	100	71	200	178
Rezolucija skale °C	2	5	5	10	10	5	5	10

DIMENZIJE



NAČIN UGRADNJE I POSTAVKE TEMPERATURE PREKLOPA

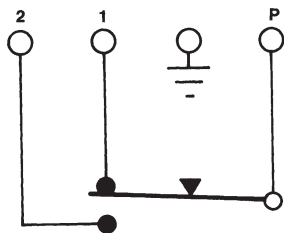
VARIJABLA X	185 A	185 B	186 A	186 B
Način ugradnje	kapilarni	kapilarni	direktni	direktni
Vrsta regulacije	vanjska regulcija	ispod poklopca	vanjska regulcija	ispod poklopca

DUŽINA KAPILARE

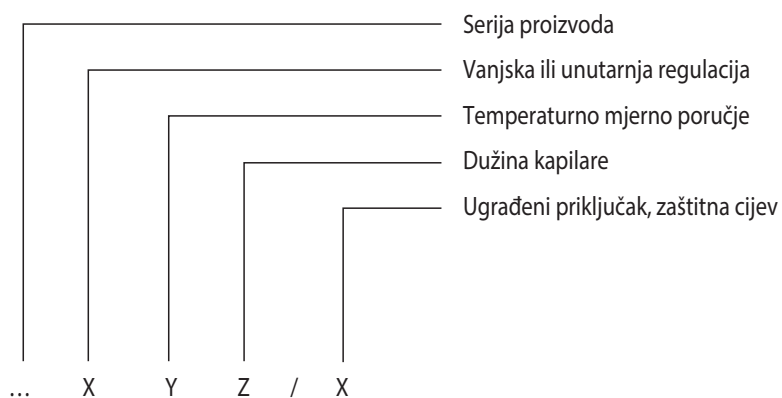
Šifra Z	1	2	3	4	5	6
Dužina kapilare	1 m	2 m	3 m	4 m	5 m	6 m

Napomena: dužina A - max = 500 mm

ELEKTRIČNA SHEMA



KAKO NARUČITI IT-185 / 186



PRIMJER NARUDŽBE: 185 BJ3/562D

185	Industrijski termostat, 97 x 56 mm, kapilarna izvedba
B	Unutarnja regulacija
J	Temperaturno mjerno područje : od +40 do +160 °C
3	Dužina kapilare u mm
562DJA1	Zaštitna cijev