



Direktni i kapilarni termostati namijenjeni su za regulaciju i signalizaciju temperature. Zahvaljujući njihovoj specifičnoj izradi posebno značajnu primjenu imaju u agresivnim i korozivnim industrijskim sredinama. Kod kapilarnih termostata, kapilarni produžetak je zaštićen posebnom savitljivom cijevi od nehrđajućeg čelika. Termostati funkcioniraju na principu promjene zapremine tekućine u osjetilu, koja se preko membranske kapsule i mehanizma prenosi na mikroprekidač. Ukoliko je osjetilo termostata izloženo visokom tlaku ili izuzetno agresivnim i korozivnim plinovima ili tekućinama, preporučuje se upotreba zaštitne cijevi koja ujedno olakšava kasniju zamjenu uređaja.

## KARAKTERISTIKE:

**Klasa točnosti:**  $\pm 5\%$  pri temperaturi okoline  $20^{\circ}\text{C}$

**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  $\varnothing 6; 8\text{ mm}$

**Elastični element:** AISI 304

**Kućiste:** AISI 304 inox

**Poklopac:** AISI 304 inox

**Prozor:** staklo 4 mm

**Brtva:** EPDM

**Mjerna skala:** aluminij crno lakiran sa bijelim tiskom

**Električni priključak:** PG 13,5

**Nazivni napon:** 250 V

**Nazivna struja:** 10 A

## OPCIJE:

**Osjetilo:** van standardne dužine i promjera

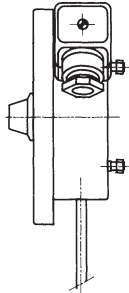
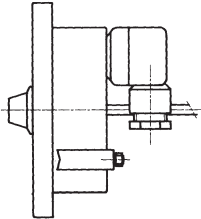
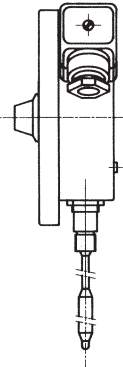
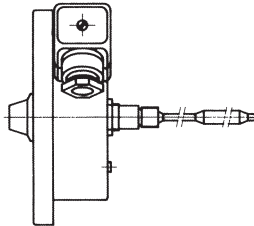
**Mjerno područje:** van standardno na poseban zahtjev

## DODACI:

Priključci

Zaštitne cijevi

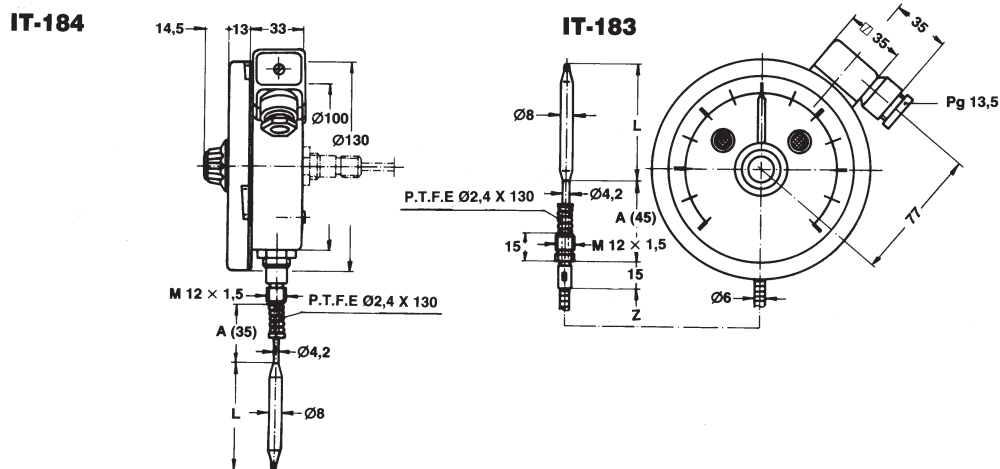
## IZVEDBE

	IT - 183		IT - 184	
				
<b>Y</b> \ <b>X</b>	<b>A</b>	<b>D</b>	<b>J</b>	<b>K</b>
A 0 ... 60	183 AAZ	183 DAZ	184 JA	184 KA
B -20 ... +60	183 ABZ	183 DBZ	184 JB	184 KB
C 0 ... 120	183 ACZ	183 DCZ	184 JC	184 KC
D 0 ... 20	183 ADZ	183 DDZ	184 JD	184 KD
E 50 ... 350	183 AEZ	183 DEZ	184 JE (A+L ≥ 250)	184 KE (A+L ≥ 250)
H -40 ... +40	183 AHZ	183 DHZ	184 JH	184 KH
J 40 ... 160	183 AJZ	183 DJZ	184 JJ	184 KJ
K 50 ... 250	183 AKZ	183 DKZ	184 JK (A+L ≥ 250)	184 KK (A+L ≥ 250)

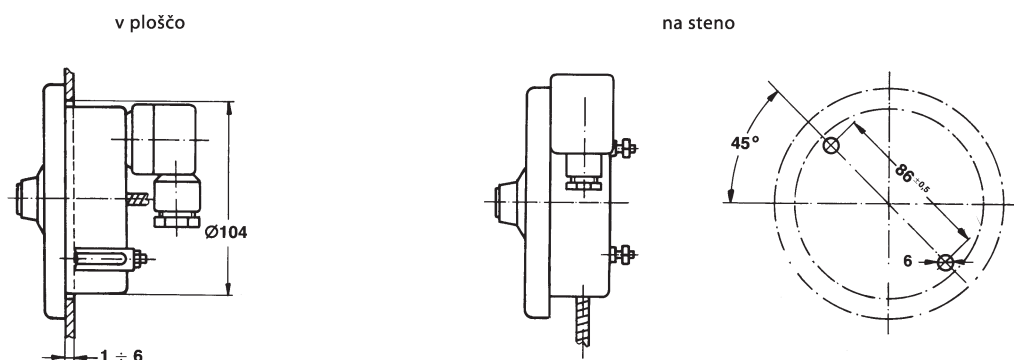
## STANDARDNA MJERNA PODRUČJA C, DIMENZIJE OSJETILA I REZOLUCIJA SKALE

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	1	1	2	5	5	1	2	5

## DIMENZIJE



## NAČIN UGRADNJE IT-183



**Napomena:** dužina A - max = 500 mm

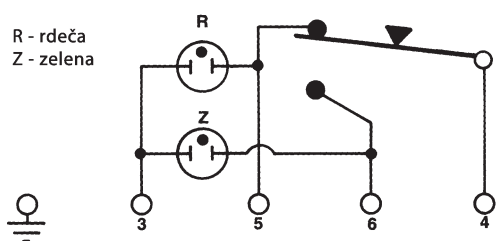
## NAČIN UGRADNJE, IZLAZ OSJETILA, POLOŽAJ ELEKTRIČNOG PRIKLJUČKA

VARIJABLA X	J	K	A	D
Direktni ili kapilarni	Direktni - radijalni	Direktni - aksijalni	Kapilarni - ugradnja na zid	Kapilarni - ugradnja na montažnu ploču
Izlaz osjetila	ispod	odostraga	ispod	odostraga
Položaj el. priključka	ispod	ispod	ispod	odostraga

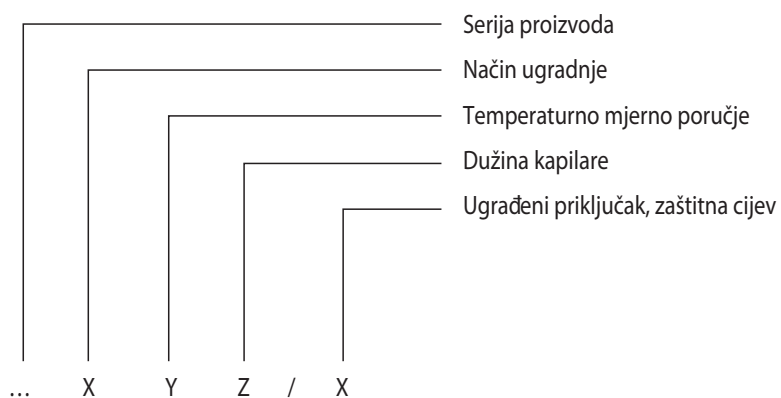
## DUŽINA KAPILARE

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

## ELEKTRIČNA SHEMA



## KAKO NARUČITI IT-183 / 184



## PRIMJER NARUDŽBE: 184 JD/760C

184	Industrijski termostat Ø 130 mm, direktna ugradnja
J	Način ugradnje, položaj el. priključka
D	Temperaturno mjerno područje: od 0 do 200 °C
760 C	Priključak muški G 3/8"