

TIB 10x – Termometru cu baterie

- * Construit integral din oțel inoxidabil
- * Afisaj LCD cu 4 cifre x 18mm
- * Captare valori minime si maxime
- * Alimentare cu 2 baterii tip AA
- * Medie de viata a bateriilor de 20000 de ore
- * Programare domeniu afisaj si alarme
- * Calibrare de catre utilizator
- * Programare unitati de masura a temperaturii

Termometrele TIB10x sunt o combinatie utila intre un indicator digital si o termorezistenta. Aceste modele imbina independenta termometrelor cu bimetal/gaz si avantajele instrumentelor de masura digitale. TIB10x poate fi livrat cu tije de diferite dimensiuni precum si conectori de proces, teci, etc.



Specificatii tehnice

Intrare

Tip intrare (RTD)	Pt 10k (w=1.385)
Domeniu de masura	min. -50.0...max. 400 °C (min. -58...max. 752 °F)

Precizie

Eroare de masura	±0.3°C la 0°C; ±1.3°C la 200°C
Neliniaritate	in cadrul erorii de masura
Histerezis	in cadrul erorii de masura
Repetabilitate	in cadrul erorii de masura
Deriva termica	0.005% din interval pentru 1°C

Indicatii si control

Afisaj digital	LCD, 4 cifre cu inaltimea de 18 mm
Rezolutie afisaj	0.1 °C sau 1 °C, programabila
Funcții afisaj	on/off, °C/°F/K, min/max, auto off
Tastatura	3 taste tip membrana
Calibrare instrument	cu tastatura
Alarme	2 alarme programabile pe afisaj

Alimentare

Tensiune de alimentare	3 V de la 2 baterii tip AA x1,5V
Viata baterii	pana la 20000 de ore (functie de baterii)
Control stare baterii	automat
Timp de oprire automata	0...9999 min., programabil

Conditii de utilizare

Temperatura ambianta	-20...85°C
Umiditate ambianta	0...98 %RH

Construcție si materiale

Material de contact	oțel inoxidabil
Material carcasa	oțel inoxidabil
Conectare in proces	niplu filetat (piulita olandeza) sau flansa
Dimensiuni	aprox. 220X100x40 mm (cu tija 50 mm)
Greutate	max. 400 g (cu tija 50 mm)
Clasa de protectie	IP65 (NEMA 4X)

Model	TIB100	TIB101	TIB102	TIB104
Specificatii				
Construcție tija	fara extensie	extinsa	extinsa	fara extensie
Conector proces	fix (sudat)	fix (sudat)	mobil (rotativ)	reglabil (tip presetupa)
Lungime imersie ('n') [mm]	30...2000 mm	30...2000 mm	30...2000 mm	30...2000 mm
Diametru imersie ('d') [mm]	4.5, 6, 8, 10	≤ 6, 8, 10	≤ 6, 8, 10	4.5, 6, 8, 10
Diametru extensie (D) [mm]	-	6, 10, 8, 12, 10, 14	6, 10, 8, 12, 10, 14	-
Lungime extensie ('m') [mm]	-	50...100, 101...500, 50...100, 101...500, 50...100, 101...500	50...100, 101...500, 50...100, 101...500, 50...100, 101...500	-
Temperatura proces	Max. 200 °C	Max. 400 °C	Max. 400 °C	Max. 400 °C
Presiune proces	25 bar	25 bar	16 bar	6 bar

Cod de comanda TIB10(0,1,2,4) – G0.G3.G4.G6.G7.G9'9''.G10.G14 - #1

Cod	Caracteristici sau optiuni	Valori cod
G0	Pozitie tija	A - axial, R - radial
G3	Domeniu de temperatura	T9 – -50...200 °C, T1 – -50...400 °C
G4	Diametru tija 'd' [mm]	Tija normala 4.5, 6, 8, 10
	Tija MI (Izolatie Minerala)	8, 10
G6	Lungime imersie tija 'n' [mm]	30...2000
G7	Lungime extensie tija 'm' [mm] ⁽¹⁾	50...500 (vezi tabelul de mai sus)
G9	Conector montaj	Q0 - M16x1.5, Q1 - M18x1.5, Q2 - M20x1.5, Q3 - G3/8", Q4 - G1/2", Q5 - M27x2, Q6 - G3/4",
		Q9 - 3/8" NPT, Q10 - 1/2" NPT, Q11 - 3/4" NPT, Q12 - G1", Q15 - 1" NPT, Q25 - M33x2, Uxx - piulita olandeza (xx-la fel ca pentru Qxx), F - flansa (specificati), Z - altul (specificati!)
G9''	Inel de compresie ⁽²⁾	TF - Teflon®, BR - alama, SS - otel inoxidabil
G10	Material tija	M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404
G14	Forma varf	X - standard inchis, N - ingustat
#1	Optiuni	X - fara, OV - rezistent la vibratii ⁽³⁾ , OT - izolare termica ⁽⁴⁾ , OP - suprafata tijeii lustruita electrochimic

⁽¹⁾ Numai pentru TIB101 si TIB 102!

⁽²⁾ Numai pentru TIB104!

⁽³⁾ Numai pentru tija MI!

⁽⁴⁾ Va fi comandata cand n+m<100!

Distribuitor:

SYSCOM 02 Srl Bucuresti

Tel./ Fax.: 031 422 4396 ; 021 410 5281 ; 021 444 1241; mobil: 0722 725 659;

e-mail: syscom02@automatizariindustriale.ro ; www.automatizariindustriale.ro