

## TI250 – Indicator programabil cu bargraf

- \* Bargraf programabil cu 30 de LED-uri tricolore
- \* Indicator digital cu 3 cifre
- \* Intrare pentru semnale liniare
- \* 2 relee de alarma
- \* Panou frontal 48x96 mm
- \* Bargraf programabil sub forma de punct mobil sau bara mobila
- \* Bargraf si scala personalizate la cerere



TI250 este o combinatie versatila si ieftina intre un indicator de proces programabil tip TI08 si un bargraf cu LED-uri tricolore programabil, intr-o carcasa 48x96mm. Acesta este proiectat pentru un domeniu larg de aplicatii de afisare cu sau fara relee de alarma. Fiind prevazut cu un afisaj LED cu 3 cifre, acest model este adecvat pentru masurarea si controlul diferitelor valori tehnologice de la -199 la 999, cu rezolutie programabila. De asemenea, aparatul poate fi echipat cu 2 relee programabile cu functii de comanda/alarma ON/OFF cu sau fara mod puls. Indicatorul TI250 cu bargraf permite utilizatorului sa programeze culoarea fiecarui LED, modului de afisare punct/bara, precum si personalizarea scalei. Instrumentul accepta diferite semnale de intrare liniare tip tensiune sau curent. Limitele afisajului, pozitia punctului zecimal, compensarea (ofsetul) valorii masurate precum si multi alti parametri sunt complet programabili. Datorita caracteristicilor sale de afisare si raportului excelent pret-performanta, TI250 poate fi un dispozitiv foarte util pentru o gama largă de aplicatii.

### Specificatii tehnice

Intrare		<i>(programabila)</i>		Alimentare	
Tensiune liniara 0...10 V		-199...999, programabila		Tensiune de retea	230Vca sau 115 Vca 90...250V ca/cc
Tensiune liniara 0...5 V		-199...999, programabila		Tensiune joasa izolata	12...24Vca/cc sau 24Vca
Curent liniar 0(4)...20 mA		-199...999, programabila		Tensiune joasa neizolata	12...24Vca/cc
Liniara personalizata (optiune)		-199...999, programabila		Transformator de retea extern <sup>(2)</sup>	9(12)Vca
Transmiter extern 4...20mA pe 2 fire <sup>(1)</sup>		-199...999, programabila		Consum	max. 3VA
Selectare punct zecimal		programabila		Indicare si control	
Iesiri		<i>(pana la 2 relee de iesire)</i>		LED-uri	2 LED-uri pentru stari iesiri
Releu electromecanic		5A/250V, contacte ND/NI		Tastatura	3 taste tip membrana, blocabile
Releu solid state (SSR)		1A/250Vca		Coditii de utilizare	
Poarta MOS		0,1A/60V, izolata optic		Temperatura de utilizare	-10...65°C
Iesire pentru SSR extern		5...24V, 30mA		Umiditate de utilizare	0...85%RH
Algoritm de control		ON/OFF, mod puls		Temperatura de pastrare	-20...65°C
Alarmer		programabile		Umiditate de pastrare	0...95%RH, necondensabila
Afisaj digital				Constructie si materiale	
Tip		Indicator cu 3 LED-uri, 10 mm		Material carcasa	plastic
Precizie de masura		0,3% din interval		Montaj	decupare in panou 42x90mm
Rezolutie		iprogramabila		Cablare	conectori
Deriva termica		0,02% din interval pentru 1°C		Dimensiuni	48x96(panou)x107mm
Afisaj bargraf				Adancime de montaj	98mm
Tip		30 leduri, latime 2 mm		Greutate	max. 300g
Scala		0...100% sau model personalizat <sup>(3)</sup>		Grad de protectie panou/terminale	IP54/IP20
Mod		programabil: punct sau bara		Protectie marita panou frontal (optiune)	IP65
Culoare		programabila: rosu, verde sau galben			

<sup>(1)</sup> Asigura tensiunea de alimentare in bucla de 24Vcc (numai cu sursa de alimentare izolata).

<sup>(2)</sup> Se comanda separat (consultati 'Accesorii').

<sup>(3)</sup> Specificati in comanda!

### Cod de comanda TI250 - G1.G2.G5G5 - #1.#2

Cod	Caracteristici sau optiuni	Valori cod
G1	Sursa de alimentare	<b>A</b> - 230Vca, <b>B</b> - 115Vca, <b>C</b> - 90...250Vca/cc, <b>E</b> - 9(12) Vca cu transformator extern <sup>(2)</sup> , <b>P</b> - 12...24Vca/cc, neizolata, <b>Q</b> - 12...24Vca/cc, izolata, <b>R</b> - 24Vca
G2	Scala afisajului cu bargraf	<b>D</b> - standard (0...100%), <b>Z</b> - personalizata (specificati!)
G5	Iesire	<b>X</b> - nu, <b>C</b> - releu ND/NI, <b>D</b> - SSR, <b>J</b> - pentru SSR extern, <b>M</b> - poarta MOS izolata,
#1	Protectie crescuta a panoului frontal	<b>X</b> - nu, <b>P</b> - IP65
#2	Semnal de intrare personalizat	<b>X</b> - nu, <b>Z</b> - semnal liniar personalizat (specificati!)

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](mailto:syscom02@automatizariindustriale.ro);

[www.automatizariindustriale.ro](http://www.automatizariindustriale.ro)