

Програмируем барграф индикатор TI250

- ◆ Трицветен програмируем 30-точков LED барграф
- ◆ Барграф с подвижна точка или подвижна лента
- ◆ 3-разряден програмируем LED дисплей
- ◆ Универсален линеен вход
- ◆ До 2 алармени релета с възможност за импулсен режим
- ◆ Възможност за избор на дизайн на скалата



TI250 представлява комбинация от процес-индикатор TI08 в корпус 48x96mm и един напълно програмируем трицветен барграф дисплей. Моделът е снабден с ярък 3-разряден LED дисплей, удобен при измерване и контрол на алармени граници на технологични величини с обхват от -199 до 999 и програмируема разрешаваща способност. Уредът може да бъде оборудван с до 2 програмируеми релейни изхода, осигуряващи on/off управление/аларма с или без импулсен режим. TI250 дава възможност на потребителя да програмира подвижна точка или лента, както и цвета на всяка точка от барграфа. TI250 работи с разнообразни линейни напрежени или токови сигнали като съответствието на входа и дисплея, мястото на десетичната точка, корекцията на показанието и много други параметри са изцяло програмируеми. С богатите си индикаторни възможности и доброто съотношение възможности-цена, TI250 намира широко приложение.

Характеристики

Вход	(програмируем)
Линеен напрежен 0...10 V	-1999...9999, програмира се
Линеен напрежен 0...5 V	-1999...9999, програмира се
Линеен ток 0(4)...20 mA	-1999...9999, програмира се
Друг линеен (опция)	-1999...9999, програмира се
Вход от 2-проводен трансмитер	4...20 mA ⁽¹⁾
Десетична точка	програмира се
Изходи	(до 2 релейни изхода)
Реле електромеханично	5A/250V с НО/НЗ контакт
Реле електронно (SSR) ⁽²⁾	1A/250VAC
МОП ключ ⁽²⁾	0,1A/60V, оптично изолиран
Изход за външно SSR	5...24 V, 30 mA
Закон за управление	ON/OFF, импулсен
Аларми	програмират се
Цифров дисплей	
Вид на дисплея	3 разряда LED, 10 mm
Основна грешка	0.3% от обхвата
Разрешаваща способност	програмира се
Температурен рейф	0,02% от обхвата за 1 °C
Барграф дисплей	
Вид на барграфа	30 LED точки, 2 mm широки
Скала	0...100% или по заявка ⁽³⁾
Режим на работа	точка или лента, програмира се
Цвят на точките	червен, зелен или жълт, програмира се

⁽¹⁾ Осигурява захранване 24 VDC (само при изолирано захранване на уреда)

⁽²⁾ Попитай дали има възможност!

⁽³⁾ Поясни при поръчка!

Захранване

Мрежово захранване	230 VAC или 115 VAC
Импулсно захранване	90...250 V
Изолирано нисковоолтово	12...24 V или 24 VAC
Неизолирано нисковоолтово	12...24 V
Консумирана мощност	макс. 3 VA

Индикация и настройка

Светодиоди	2 LED за релейните изходи
Клавиатура	3 мембранни бутона; заключваща се

Работни условия

Околна температура	-10...65 °C
Околна влажност	0...85 %RH
Температура на съхранение	-20...65 °C
Влажност на съхранение	0...95 %RH, без кондензат

Конструкция

Материал на корпуса	пластмаса
Монтаж	на панел в отвор 42x90 mm
Свързване	с разглобяеми клеми
Габаритни размери	48x96(лице)x107 mm
Монтажна дълбочина	98 mm
Тегло	макс. 300 g
Защита, лице/клеми	IP54 / IP20
Повишено лицево IP (опция)	IP65

Код за поръчка TI250 - G1.G2.G5G5 - #1.#2

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G1	Захранване	A - 230 VAC, B - 115 VAC, C - 90...250 V, P - 12...24 V, неизолирано, Q - 12...24 V, изолирано, R - 24 VAC
G2	Скала на барграф дисплея	D - стандартна (0...100%), Z - с дизайн по заявка (поясни!)
G5	Релеен изход	X - няма, C - реле НО/НЗ, D - SSR ⁽²⁾ , J - за външно SSR, M - изолиран МОП ключ ⁽²⁾
#1	Повишена лицева защита	X - няма, P - IP65 лицева защита
#2	Входен сигнал по заявка	X - няма, Z - линеен вход по заявка (поясни!)