

Барграф индикатор с дисплей TC66

- ♦ Ниска цена
- ♦ 4-разряден LED дисплей плюс 50-точков барграф
- ♦ Разнообразни входни сигнали
- ♦ Висока степен на защита от смущения
- ♦ Барграф с подвижна точка или подвижна лента
- ♦ Допълнителен вход за контрол яркостта на дисплея
- ♦ Възможност за избор на дизайн на барграфа и скалата



Освен цифровия дисплей, показващ действителната стойност на технологичния параметър, процес-индикаторът TC66 е снабден и с многоточков графичен светодиоден дисплей (барграф), показващ стойността на параметъра като процент от обхвата му. По този начин се постига ергономично възприемане на цифровата индикация по подобие на използваните стрелкови уреди. Предлагат се 2 варианта: с линеен хоризонтален графичен дисплей ('D') и с графичен дисплей във формата на 240-градусова дъга напълно аналогична на стрелковите скали ('B'). Възможни са 2 стандартни изпълнения на барграф дисплея – с подвижна точка или с подвижна лента – както и дизайн по заявка на клиента. И двата варианта на TC66 се изпълняват със сменяемо означение върху лицевия панел на дименсията на индицирания технологичен параметър. Яркостта на дисплея може да се настройва чрез допълнителен вход. Евтиният процес-индикатор TC66 намира широко приложение във всички области на индустрията и особено в енергетиката.

Характеристики

Вход

Линеен напреженос 0...10 mV ⁽¹⁾	мин. -1999...макс. 1999 ⁽²⁾
Линеен напреженос 0...20 mV ⁽¹⁾	мин. -1999...макс. 1999 ⁽²⁾
Линеен напреженос 0...50 mV ⁽¹⁾	мин. -1999...макс. 1999 ⁽²⁾
Линеен напреженос 0...100 mV ⁽¹⁾	мин. -1999...макс. 1999 ⁽²⁾
Линеен напреженос 0...1 V ⁽¹⁾	мин. -1999...макс. 1999 ⁽²⁾
Линеен напреженос 0...2 V ⁽¹⁾	мин. -1999...макс. 1999 ⁽²⁾
Линеен напреженос 0...5 V ⁽¹⁾	мин. -1999...макс. 1999 ⁽²⁾
Линеен напреженос 0...10 V ⁽¹⁾	мин. -1999...макс. 1999 ⁽²⁾
Линеен ток 0...5 mA ⁽¹⁾	мин. -1999...макс. 1999 ⁽²⁾
Линеен ток 0(4)...20 mA ⁽¹⁾	мин. -1999...макс. 1999 ⁽²⁾
Друг линеен напрех.; макс. 40 V ⁽¹⁾	мин. -1999...макс. 1999 ⁽²⁾
Друг линеен ток; макс. 50 mA ⁽¹⁾	мин. -1999...макс. 1999 ⁽²⁾
Множител за десетична точка	x1, x0.1, x0.01, x0.001
Обхват на дисплея	заявява се от клиента
Контрол на яркостта (опция) ⁽³⁾	мин. 0...макс. 24 VDC

Точност

Основна грешка	0,4% от обхвата
Температурен дрейф	0,02% от обхвата за 1 °C

Индикация и настройка

Цифров дисплей	4 разряда LED
Барграф дисплей ⁽⁴⁾	50 LED точки, 0...100%

⁽¹⁾ Поясни долната и горната граници на дисплея

⁽²⁾ Осигурява захранване 24 VDC (само при изолирано захранване на уреда)

⁽³⁾ Поясни обхвата в указаните граници

⁽⁴⁾ Предлага се дизайн на дисплея и/или скалата по заявка. Попитай!

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. 4 VA

Работни условия

Околна температура	-10...65 °C
Околна влажност	0...85 %RH

Конструкция

	'B'	'D'
Лицеви размери [mm]	96x96	144x72
Монтаж	на панел	на панел
Монтажен отвор [mm]	90x90	136x66
Монтажна дълбочина [mm]	98	92
Височина на цифрите [mm]	10	14
Форма на барграфа	дъга 240°	хоризонтална лента
Максимално тегло [g]	650	650
Защита, лице/клеми	IP54 / IP20	IP54 / IP20
Материал на корпуса	пластмаса	пластмаса
Свързване	с разглобяеми клеми	с разглобяеми клеми

Код за поръчка TC66 - G0.G1.G2.G3.G6'6" - #1

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G0	Корпус (лицев размер)	B - 96x96 mm, D - 144x72 mm
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	Барграф дисплей	D1 - с подвижна точка, D2 - с подвижна лента, Z - с дизайн по заявка (поясни!)
G3	Разрешаваща способност	B - 1, C - 0.1, D - 0.01, E - 0.001
G6'6"	Вход ⁽¹⁾	DA - 0...5 mA, DB - 0...20 mA, DC - 4...20 mA, DE - 0...10 mV, DF - 0...20 mV, DG - 0...50 mV, DH - 0...1 V, DI - 0...2 V, DJ - 0...5 V, DK - 0...10 V, DZ - друг
#1	Допълнителен вход	X - няма, BC - монтиран вход за контрол на яркостта ⁽³⁾