

Slim-size Bargraph Indicator TC150

- ♦ Low-cost
- ♦ Analog design
- ♦ Current and voltage input signals
- ♦ 24x96 mm DIN-sized front panel
- ♦ 30-dot LED bargraph
- ♦ Moving dot / bar modes available
- ♦ Custom-design bargraph and scale available

TC150 is a slim-sized process indicator for panel mounting with 24x96 mm DIN front size. It accepts linear voltage or current signals at its input and is equipped with a 30-dot vertical LED bargraph, indicating the input value as a percentage of the input range and thereby presenting a convenient 'analog' reading. In combination with a level transmitter, TC150 provides a handy level indication. Moving dot and moving bar modes of the bargraph display as well as custom bargraph design are available. Low priced, TC150 with its useful features and slim front design can be widely applicable for a vast range of industrial solutions.



Technical specifications

Input ⁽¹⁾

Linear voltage	0...10, 20, 50, or 100 mV, 0...1, 2, 5, or 10 V
Linear current	0(4)...20 mA
Custom linear voltage ⁽²⁾	min. 0...max. 40 V DC
Custom linear current ⁽²⁾	min. 0...max. 100 mA DC

Accuracy

Resolution	3.33% from span
Temperature drift	0.02% from span for 1 °C

Bargraph display

Type	30 LED dots, 2 mm wide
Scale	0...100% or custom design ⁽²⁾
Mode	moving dot or moving bar
Color	red, green, or yellow ⁽²⁾

⁽¹⁾ Provides loop supply voltage - 24 VDC (only w/ isolated power supply)

⁽²⁾ Specify when ordering!

⁽³⁾ Ask for availability!

Power supply

Isolated low voltage	12...24 V
Non-isolated low voltage	12...24 V
Consumption	max. 4 VA

Operating conditions

Ambient temperature	-10...65 °C
Ambient humidity	0...85 %RH

Design and materials

Case material	plastic
Mounting	in 21x93 mm panel cut-out
Wiring	screw terminals
Dimensions	24x96(front)x125 mm
Mounting depth	120 mm
Weight	max. 150 g
Protection, front/terminals	IP54 / IP20

Ordering code TC150 - G1.G2.G6'6"

Code	Feature or option	Code values
G1	Power supply	P - 12...24 V, non-isolated, Q - 12...24 V, isolated
G2	Bargraph display	D1 - w/ moving dot, D2 - w/ moving bar, Z - custom design (specify!)
G6'6"	Input ⁽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 - other

Вертикален барграф индикатор TC150

- ♦ Ниска цена
- ♦ Аналогов дизайн
- ♦ Токови и напреженови входни сигнали
- ♦ 24x96 mm лицев размер по DIN
- ♦ 30-точков LED барграф
- ♦ Барграф с подвижна точка или подвижна лента
- ♦ Възможност за избор на дизайн на барграфа и скалата

TC150 е процес-индикатор с тесен профил, предназначен за монтаж на панел. Той приема линейни напреженови или токови входни сигнали и е снабден с 30-точков вертикален LED барграф, показващ стойността на измерваната величина като процент от входния обхват. В комбинация с преобразувател за ниво, TC150 осигурява отлична визуализация на нивото. Възможно е изпълнение с барграф с подвижна точка или с подвижна лента, както и с дизайн по желание на клиента. С ниската си цена, полезните характеристики и тесния профил, TC150 може да бъде прилаган широко при решаване на различни видове промишлени задачи.



Характеристики

Вход ⁽¹⁾

Линеен напреженов	0...10, 20, 50 или 100 mV, 0...1, 2, 5 или 10 V
Линеен токов	0(4)...20 mA
Друг линеен напреженов ⁽²⁾	мин. 0...макс. 40 V DC
Друг линеен токов ⁽²⁾	мин. 0...макс. 100 mA DC

Точност

Разрешаваща способност	3,33% от обхвата
Температурен дрейф	0,02% от обхвата за 1 °C

Барграф дисплей

Вид	30 LED точки, 2 mm широки
Скала	0...100% или по заявка ⁽²⁾
Режим	подвижна точка или подвижна лента
Цвят	червен, зелен или жълт ⁽²⁾

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

⁽²⁾ Поясни при поръчка!

⁽³⁾ Попитай дали има възможност!

Захранване

Изолирано нисковоолтово	12...24 V
Неизолирано нисковоолтово	12...24 V
Консумирана мощност	макс. 4 VA

Работни условия

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

Конструкция

Материал на корпуса	пластмаса
Монтаж	на панел в отвор 21x93 mm
Свързване	с винтови клеми
Габаритни размери	24x96(лице)x125 mm
Монтажна дълбочина	120 mm
Тегло	макс. 150 g
Защита, лице/клеми	IP54 / IP20

Код за поръчка TC150 - G1.G2.G6'6"

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G1	Захранване	P - 12...24 V, неизолирано, Q - 12...24 V, изолирано
G2	Барграф дисплей	D1 - с подвижна точка, D2 - с подвижна лента, Z - с дизайн по заявка (поясни!)
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