

ITP15

Indicador LED de grafico de barras

El ITP15 es un indicador de procesos compacto destinado a visualizar una señal de entrada analógica en el rango de 0 a 100% con 10 barras, cada una de 10%.

La señal de entrada puede ser una señal de voltaje lineal de 0(2)-10 V o de señal de corriente de 0(4)-20 mA.

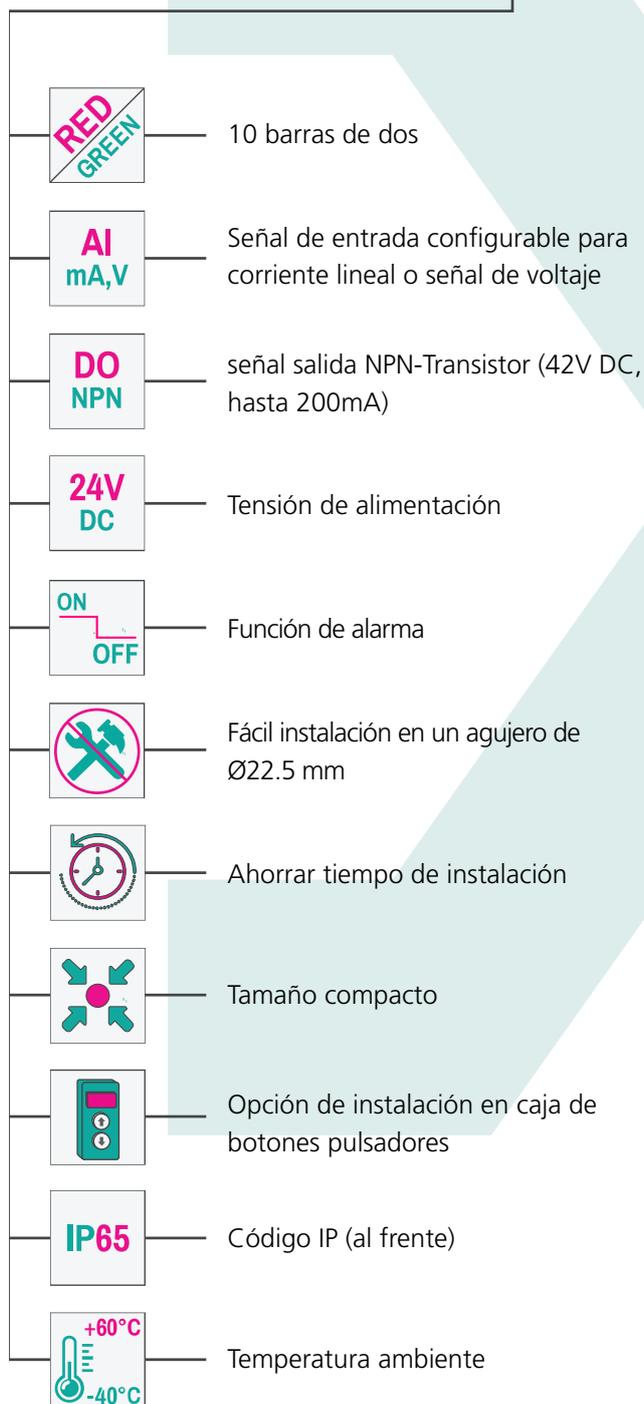
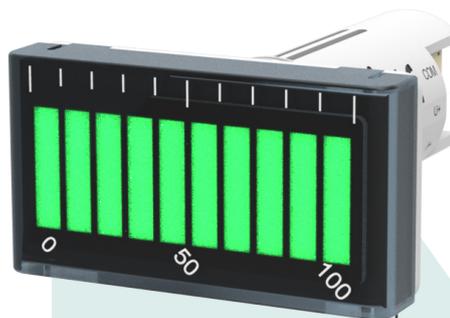
Debido a la forma cilíndrica de la parte de montaje de la carcasa, el dispositivo puede ser posicionado de forma vertical u horizontal sin cambiar el recorte de la montura.

El ITP15 encaja en un agujero estándar de $\varnothing 22.5$ mm. Los agujeros de dicho diámetro son comúnmente utilizados para el montaje de lámparas de señal estándar o de botones-pulsadores en las cabinas o paneles de control.

Junto a las indicaciones, un simple control on/off puede ser implementado con el transistor NPN de salida del ITP15. La salida puede controlar cargas de hasta 200 mA, 42 VDC.

Funciones y características:

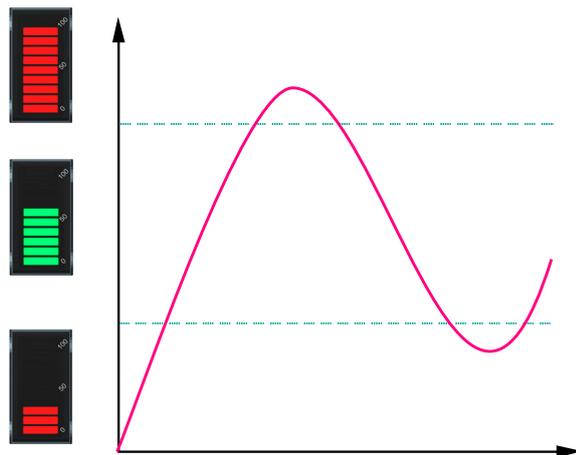
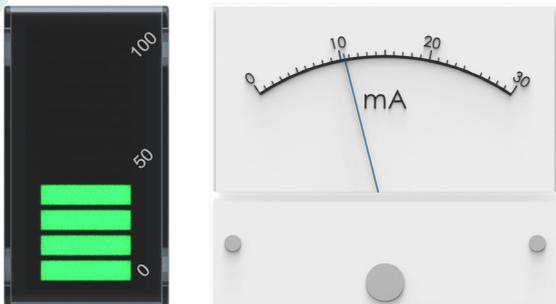
- Indicador de grafico de barras de los valores medidos
- Rango 0 ... 100%
- 10 barras de dos colores(verde/rojo), 10% cada una
- Entrada analógica configurable (0-5 mA, 0(4)-20 mA, 0(2).10V)
- Control On/Off con una señal salida NPN-Transistor
- 2 modos de parpadeo (rápido/lento)
- Ajuste de alarma



Datos técnicos:

Tensión de alimentación	24 (10...30) V DC
Consumo de energía, máx.	1 W
Entrada	1
Señal de entrada	0-5 mA, 0(4)-20 mA, 0(2)-10 V
Tiempo de muestreo	0.3 s
Resistencia de entrada	0-5 mA, 0(4)-20 mA \leq 120 ohm / 0(2)-10 V \geq 250 kohm
Salida	1
Tipo	Transistor NPN
Capacidad de carga	200 mA, 42 V DC
Bar gráfica	10 barras de dos colores (LED)
Barras de color	rojo/verde
Resolution	10 %
Grado de protección	Frontal IP65, posterior IP20
Medidas	48 x 26 x 65 mm
Peso	aprox. 30 g
Clase de protección según IEC 61140	III
Temperatura ambiente	-40...+60 °C
Transporte y almacenamiento	-25...+55 °C
Humedad relativa	hasta 80 % (a +35 °C, sin condensación)

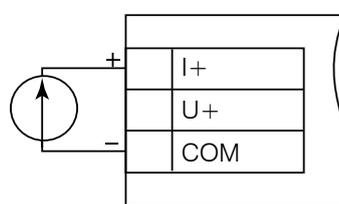
Las barras pueden cambiar de color si el valor del proceso cruza el punto seleccionado.



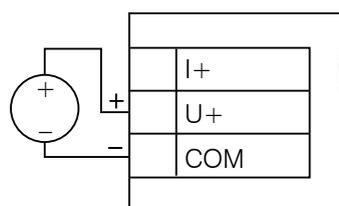
Dimensiones



Conexiones eléctricas



Cableado del sensor de corriente



Cableado del sensor de voltaje