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.

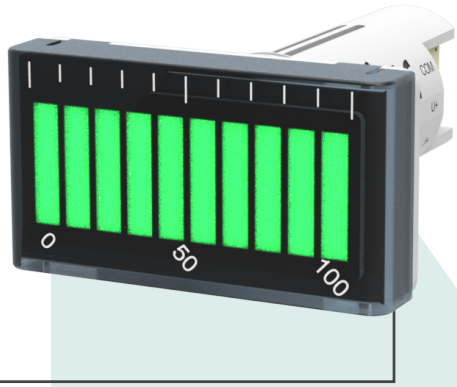
El ITP15 encaja en un agujero estándar de Ø22.5 mm. Los agujeros de dicho diámetro son comúnmente utilizados para el montaje de lámparas de señal estándar o de botones-pulsadores en las cabinas o paneles de control.

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 caracteristicas:

- Indicador de grafico de barras de los valores medidos
- Rango 0 … 100%
- 10 barras de dos colores(verde/rojo), 10% cada una
- Entrada análoga 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





RED GREEN — 10 barras de dos

AI mA,V — Señal de entrada configurable para corriente lineal o señal de voltaje

DO NPN — señal salida NPN-Transistor (42V DC, hasta 200mA)

24V DC — Tensión de alimentación

ON OFF — Función de alarma

Fácil instalación en un agujero de Ø22.5 mm

Ahorrar tiempo de instalación

Tamaño compacto

Opción de instalación en caja de botones pulsadores

IP65 — Código IP (al frente)

+60°C -40°C — Temperatura ambiente

LRI Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

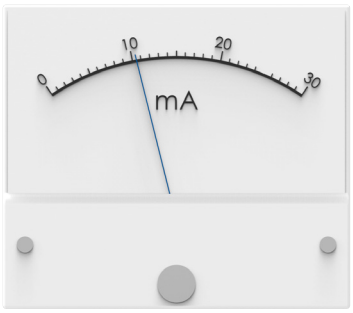
akytec
We will be glad to assist you! Tel.: +49 (0) 511 16 59 672-0

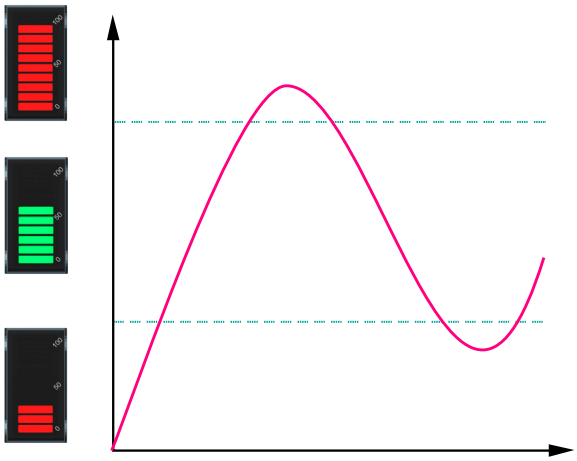
Datos técnicos:

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 ≤ 120 ohm / 0(2)-10 V ≥ 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		apróx. 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)

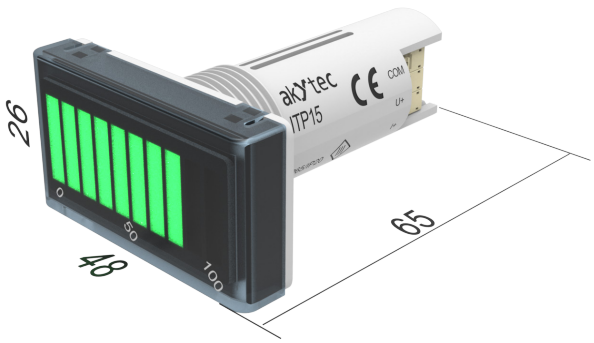
Las barras pueden cambiar de color si el valor del proceso cruza el punto seleccionado.



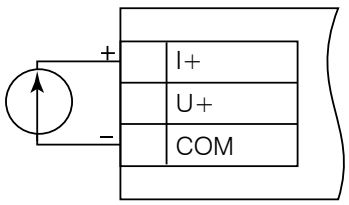




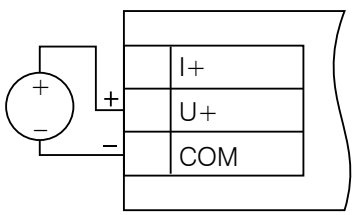
Dimensiones



Conexiones eléctricas



Cableado del sensor de corriente



Cableado del sensor de voltaje