



Convertidor de señal

PCE-SCI-P

Convertidor de señal para señales de proceso, temperaturas, resistencias y potenciómetros. Este convertidor de señal ofrece una amplia gama de opciones de configuración para la conversión de señales. Puede seleccionar la señal de salida entre 4 ... 20 mA y 0 ... 10 V DC.

Puede configurar el convertidor de señal para medir señales 4 ... 20 mA y 0 ... 10 V DC, tanto activas como pasivas. En caso necesario, el convertidor de señal proporciona una tensión de excitación para suministrar corriente al convertido. También puede conectar termopares del tipo J, K, N, E, T, R, S, C y B, así como sensores de temperatura de resistencia PT100 (2 y 3 hilos), PT500 y PT1000, varias sondas NTC, resistencias y señales de potenciómetro. El convertidor de señal se alimenta con 18 a 265 V AC/DC. Dispone adicionalmente de un aislamiento entre los circuitos de entrada, salida y corriente.

Los rangos de señal de entrada y salida son personalizables a través de un teclado y una pantalla frontal en la parte frontal. El convertidor de señal dispone de una función "contraseña" para bloquear el acceso no autorizado al menú de configuración. También dispone de un modo "SOS". En este modo se fija la salida manualmente a un valor fijo para realizar mantenimientos o reparaciones en la sección de entrada de señal sin afectar al proceso productivo. Este convertidor de señal ha sido diseñado para integrarlo en una amplia gama de aplicaciones en el sector industrial.

- ▶ 31 diferentes señales de entrada
- ▶ Muchas posibilidades de configuración
- ▶ Salida analógica
- ▶ Pantalla y teclado para configuración
- ▶ Montaje en carril DIN estándar

Características técnicas

Señal de entrada

Procesos	4 ... 20 mA / 0 ... 10 V DC (señal activa y pasiva), tensión de excitación +15 V DC @ 25 mA
Termopares	J / K / N / E / T / R / S / C / B
Sensores PT	PT100 (2 y 3 hilos) / PT500 / PT1000 (2 hilos)
Sensores NTC	44004 / 44005 / 44006 / 44007 / 44008 / 44030 / 44031 / 44032 / 44033 / 44034 / NTC con R25 y β
Resistencias	Rangos de 0/1 k Ω hasta 0/1 M Ω
Potenciómetros	Con valor nominal entre 250 Ω y 15 k Ω

Señal de salida

Salida 4/20 mA activa	4 ... 20 mA activa Máx. <22 mA / mín. 0 mA / Carga < 400 Ω
Salida 4/20 mA pasiva	4 ... 20 mA pasiva Máx. 30 V DC en terminales
Salida 0/10 V DC	0 ... 10 V DC / Máx. 11 V DC Min. < -0,05 V DC / Carga > 10 k Ω

Otras especificaciones

Aislamiento	3000 Veff para 60 segundos (entrada, salida y alimentación)
Seguridad	CAT II / 300V
Pantalla	2 dígitos de 7 segmentos
Alimentación	18 ... 265 V AC/DC / 45 ... 65 Hz
Consumo	<3,0 W
Cableado	1 ... 2,5 mm ²
Montaje	Carril DIN estándar (35 x 7,5 mm)
Protección IP	IP30
Protección de impacto	IK06
Altitud	< 2000 m
Condiciones funcionamiento	0 ... +50 °C / 0 ... 95 % H.r.
Condiciones almacenamiento	-20 ... +70 °C / 0 ... 95 % H.r.
Dimensiones	110 x 22 x 118 mm
Peso	130 g

Contenido del envío

1 x Convertidor de señal PCE-SCI-D
1 x Manual de instrucciones

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones