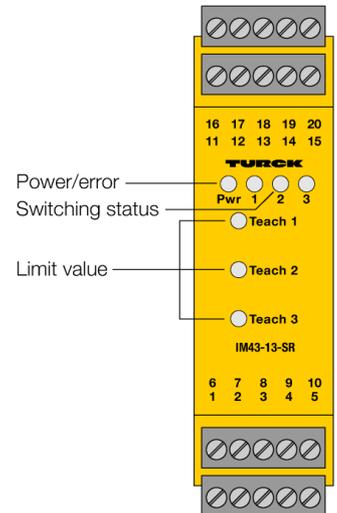
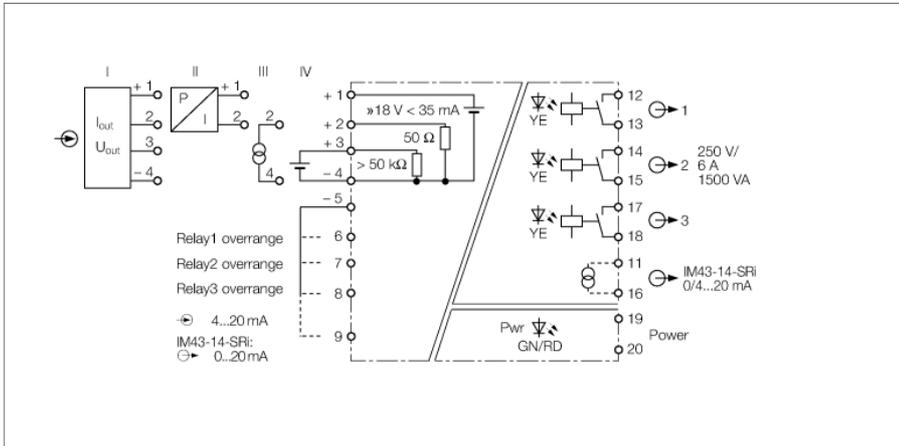


indicador de valor límite 1 canales IM43-13-SR



El transmisor de señales de valor límite IM43-13-SR de un canal controla alternativamente las corrientes de medición de 0/4...20 mA o bien las tensiones de medición de 0/2...10 V frente a los límites máximo y mínimo especificados.

Los tres valores límite se ajustan a través del pulsador de Teach situado en la parte frontal.

Se emite además una tensión de aprox. 18 V (para un máx. de 35 mA) con la que se puede suministrar a los transmisores o sensores.

Un LED verde señala la disponibilidad para el funcionamiento. La luz amarilla de los LEDs indica el estado de conmutación de cada salida.

El sentido de acción del relé se ajusta mediante puentes en los bornes 5...8.

- Supervisión de 3 valores límite de una entrada de corriente o de tensión
- Alimentación de sensores/transmisores de 2 ó 3 hilos
- Circuito de entrada: 0/4...20 mA, 0/2...10 V
- Circuito de salida: tres relés de valor límite independientes
- Ajuste del relé de valor límite a través de la tecla Teach
- Selección del sentido de acción del relé a través de las teclas del frontal
- Tensión de servicio universal
- Aislamiento galvánico completo
- Entrada protegida contra polarización inversa
- c FM_{US}, TR CU

Tipo	IM43-13-SR
N.º de ID	7540041
tensión nominal	fuelle de alimentación con rango de tensión ampliado
Voltaje de funcionamiento	20...250VCA
Frecuencia	40...70 Hz
Voltaje de funcionamiento U_b	20...250 VCC
Consumo de potencia	$\leq 5 \text{ W}$

Conexión del transmisor	
Tensión de alimentación	17 V/20 mA tipo
corriente	35 mA
Entrada de tensión	0/2...10 VCC
Resistencia de entrada (tensión)	$\geq 50 \text{ k}\Omega$
entrada de corriente	0/4...20 mA
Resistencia de entrada (corriente)	$\leq 50 \Omega$

Circuitos de salida	
Circuitos de salida (digital)	3 x relés (de cierre)
Tensión de conmutación del relé	$\leq 30 \text{ VCC} / \leq 250 \text{ VCA}$
Corriente de conmutación por salida	$\leq 6 \text{ A}$
Potencia de conmutación por salida	$\leq 1500 \text{ VA}$
Frecuencia de conmutación	$\leq 10 \text{ Hz}$

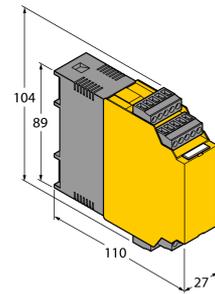
Comportamiento de transferencia	
Temperatura de referencia del transmisor de presión	23 °C
Variación de temperatura	$\leq 0.00075 \%$ del valor final/K

aislamiento galvánico	
tensión de control	2,5 kV RMS

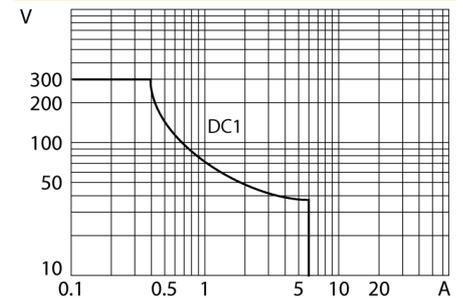
Pantallas/controles	
Operatividad	Verde
Estado de conmutación	Amarillo
Mensaje de error	Rojo

Datos mecánicos	
Grado de protección	IP20
Clase de inflamabilidad según UL 94	V-0
Temperatura ambiente	-25...+70 °C
Temperatura de almacén	-40...+80 °C
Medidas	104 x 27 x 110 mm
Peso	175 g
Instrucciones de montaje	Montaje en raíl DIN (NS35) o placa de montaje
Material de la cubierta	Plástico, Policarbonato/ABS
Conexión eléctrica	4 bloques de terminales de 5 patillas extraíbles, protección contra polaridad inversa, terminal roscado
Sección transversal de la conexión	1 x 2,5 mm ² /2 x 1,5 mm ²
Par de apriete	0.5 Nm

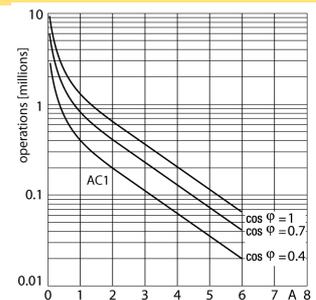
Medidas



Relé de salida – curva de carga



Relé de salida, duración eléctrica



Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
IM-CC-5X2BK/2BK	7541219	Bornes elásticos para los módulos IM (aparatos no Ex; anchura 27 mm); Volumen de suministro: 4 bornes negros de 5 polos	