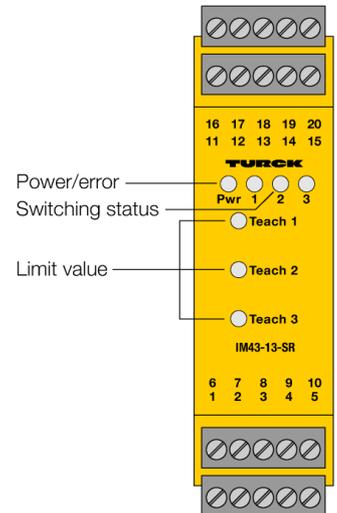
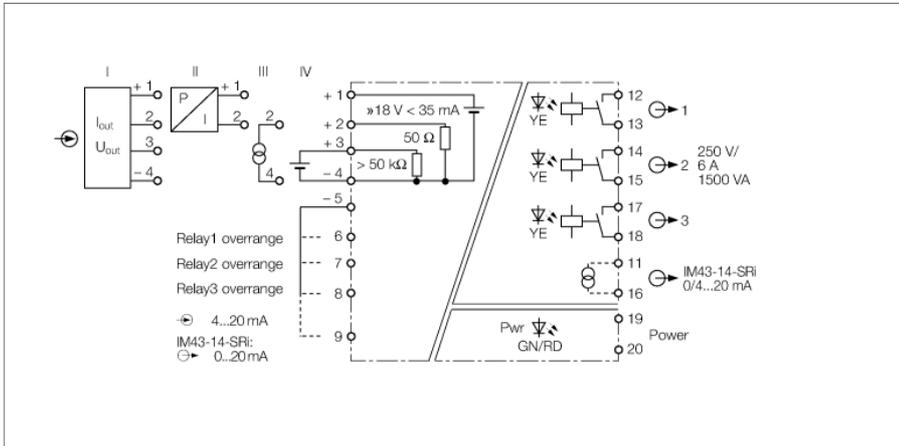


indicador de valor límite 1 canales IM43-13-SR



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...250VAC |
| Frecuencia | 40...70 Hz |
| Voltaje de funcionamiento | 20...250 VDC |
| Consumo de potencia | ≤ 5 W |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Conexión del transmisor | |
| Tensión de alimentación | ≥ 17 V / 20mA |
| corriente | 35 mA |
| Entrada de tensión | 0/2...10 VCC |
| Resistencia de entrada (tensión) | ≥ 50 kΩ |
| entrada de corriente | 0/4...20 mA |
| Resistencia de entrada (corriente) | ≤ 50 Ω |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Circuitos de salida | |
| Circuitos de salida (digital) | 3 x relés (de cierre) |
| Tensión de conmutación del relé | ≤ 30 VCC / ≤ 250 VCA |
| Corriente de conmutación por salida | ≤ 6 A |
| Potencia de conmutación por salida | ≤ 1500 VA |
| Frecuencia de conmutación | ≤ 10 Hz |

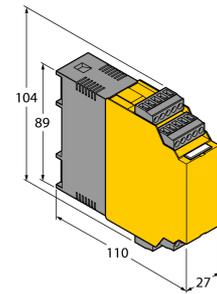
| | |
|---|-------------------------------|
| Comportamiento de transferencia | |
| Temperatura de referencia del transmisor de presión | 23 °C |
| Variación de temperatura | ≤ 0.00075 % del valor final/K |

| | |
|------------------------------|------------|
| aislamiento galvánico | |
| tensión de control | 2,5 kV RMS |

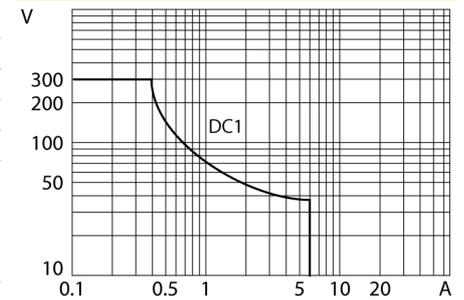
| | |
|----------------------------|----------|
| Pantallas/controles | |
| Operatividad | Verde |
| Estado de conmutación | Amarillo |
| Mensaje de error | Rojo |

| | |
|-------------------------------------|---|
| 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 | Policarbonato/ABS |
| Conexión eléctrica | 4 bloques de terminales de 5 patillas extraíbles, protección contra polaridad inversa, terminal roscado |
| Sección transversal de la conexión | 1 × 2,5 mm ² /2 × 1,5 mm ² |
| Par de apriete | 0.5 Nm |

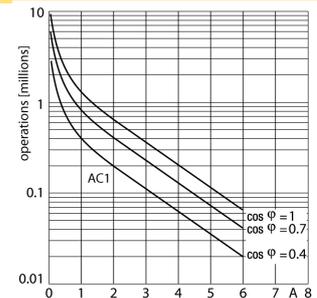
Medidas



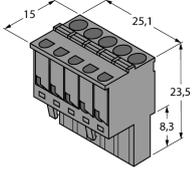
Relé de salida – curva de carga



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 |  |