

AISLADOR GALVÁNICO 2 ZONAS DE DETECCIÓN

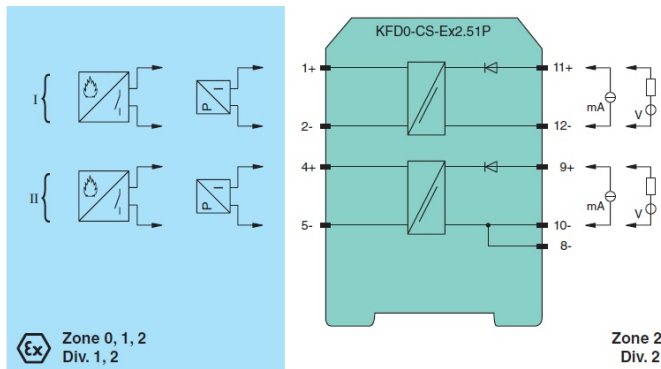
AE/IS-Z

Descripción

Aislador galvánico para aplicaciones de seguridad intrínseca. Transfiere señales de las centrales de alarmas de incendios, detectores de humo y sensores de temperatura en zonas peligrosas. También se puede utilizar para controlar convertidores I/P, alimentar solenoides, LED y alarmas audibles. La protección contra polaridad inversa impide daños al aislador causados por problemas de cableado. Ya que el aislamiento se alimenta por lazo, use los datos técnicos para confirmar que la tensión correcta está disponible para los dispositivos de campo.

- Barrera aislada de 2 canales
- Alimentación de 24 V CC (mediante lazo)
- Entrada/salida de corriente de 0 mA a 40 mA
- Fuente de alimentación de transmisor o I/P
- Precisión 1 %
- Seguro ctra. inversión polaridad
- Hasta SIL2 según IEC 61508

Conexión



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		CERTIFICACIONES
Tipo de señal:	Salida analógica	Compatibilidad electromagnética Norma 2004/108/CE: EN 61326-1:2006 Conformidad Compatibilidad electromagnética: NE 21:2006 Grado de protección: IEC 60529:2001 Protección contra rayo eléctrico: UL 61010-1
Temperatura ambiente:	-20 ... 60 °C	
Grado de protección:	IP20	
Peso aprox:	100 g	
Dimensiones:	20 x 107 x 115 mm , tipo de carcasa B1	
Fijación:	en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715:2001	
Alimentación		
Tensión de medición Un	alimentado por bucle	
Circuito de control		
Conexión:	terminales 12-, 11+; 8-, 10-, 9+	
Tensión:	4 ... 35 V CC	
Corriente:	0 ... 40 mA	
Pérdida de potencia:	a 40 mA y Uin < 22 V: 700 mW por canal con 40 mA y Uen > 22 V: 1,2 W por canal	
Circuito de campo		
Conexión.	terminales 1+, 2-; 4+, 5-	
Tensión:	para 4 V < UE < 24 V: = Uin - (0,37 x corriente en mA) - 1,0 para UE > 24 V: = 21 V - (0,36 x Corriente en mA)	
Corriente de cortocircuito:	a Uin > 24 V: = 65 mA	
Corriente de transferencia	= 40 mA	