



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Barrera intrínsecamente segura Zener de 2 canales alimentada a 24V CC por bucle
- Clasificación ATEX II

# FOC-729 KFD0-CS-EX2.51P

BARRERA INTRÍNSECAMENTE SEGURA ZENER DE 2 CANALES ALIMENTADA A 24V CC POR BUCLE

### DESCRIPCIÓN

- Esta barrera aislada se utiliza para aplicaciones de seguridad intrínseca. Transfiere señales de CC de las alarmas de incendio, las alarmas de humo y los sensores de temperatura en áreas peligrosas. También se puede utilizar para controlar convertidores de I / P, solenoides de potencia, LED y alarmas audibles.
- La protección contra polaridad inversa evita daños al aislador causado por un cableado defectuoso.
- Dado que este aislador es alimentado por bucle, use los datos técnicos para verificar que el voltaje adecuado esté disponible para los dispositivos de campo.

### CARACTERÍSTICAS

- Barrera aislada de 2 canales
- Alimentación de 24V CC (alimentación por bucle)
- Entrada/salida de corriente 0 mA ~ 40 mA
- I / P o fuente de alimentación del transmisor
- Precisión del 1%
- Protección contra polaridad inversa
- Hasta SIL2 acc. a IEC 61508
- Montaje en carril DIN
- Clasificación ATEX II

### ESPECIFICACIONES

- Número de canales: 2
- Corriente máxima de cortocircuito (intrínsecamente segura):  $U_{in} > 24V: \leq 65 \text{ mA}$
- Rango de corriente (no intrínsecamente seguro): 0 ~ 40 mA, nominal
- Tiempo de subida  $\leq 5 \text{ ms}$  al rebote de 4 ~ 20 mA y  $U_{in} < 24 \text{ V}$
- Voltaje máximo de salida en área peligrosa para 4 V  $< U_{in} < 24 \text{ V}: \geq U_{in} (0.37 \times \text{corriente en mA}) - 1.0$ ; para  $U_{in} > 24 \text{ V}: \geq 21 \text{ V} - (0.36 \times \text{corriente en mA})$
- Exactitud de transferencia a 20°C de  $\leq 200 \mu\text{A}$
- Voltaje de alimentación de lazo de 4V ~ 35V CC
- Temperatura de funcionamiento de 20°C ~ +60°C (trabajo continuo)
- Temperatura de almacenamiento de 40°C ~ +80°C
- Humedad relativa máxima de 95% sin condensación
- Dimensiones: 115 x 107 x 20 mm