

Seguridad ante todo.



Sistema K

Protección certificada a nivel mundial para personas, plantas y el medioambiente.



Propiedades del sistema

- La gama de interfaces más completa para áreas peligrosas
- El sistema permite utilizar módulos para áreas peligrosas y no peligrosas en el mismo carril
- Los módulos de aislamiento se montan en el riel de alimentación que se utiliza para la fuente de alimentación y los mensajes de error colectivos
- Hay muchos módulos disponibles que cumplen los requisitos de SIL según IEC61508 (SIL 2 y SIL 3)
- SIL 3 para todos los tipos de señal
- Densidad de empaque de hasta 6 mm por canal para todos los tipos de señal, con el carril de perfil de K-DUCT se puede ahorrar hasta un 50 % más de espacio
- Se puede utilizar a temperaturas ambiente de entre -40 °C y +70 °C (entre -40 °F y 158 °F)

Puntos destacados del sistema



Fuente de alimentación y montaje sencillo y flexible

- El carril de alimentación infinitamente variable permite extensiones flexibles y cambios de última hora
- Los módulos se pueden montar horizontal y verticalmente
- Los módulos se pueden sustituir durante el funcionamiento



Mantenimiento sencillo

- Bloques terminales desmontables con enchufes de prueba
- Transparencia de señal HART para un acceso sencillo a los dispositivos de campo
- Diagnóstico interno con pantalla de fallas, corriente y estado de la señal de entrada



Alta disponibilidad

- Bajo consumo de energía, diseño eficiente, disipación de potencia muy baja
- Larga vida útil gracias al bajo nivel de desarrollo de calor en el armario de distribución
- Detección de fallas de línea para circuitos de campo



Aprobaciones y asistencia en todo el mundo

- Aprobaciones internacionales
- Asistencia internacional en más de 80 ubicaciones

Señales de entrada digital



Amplificador de switch

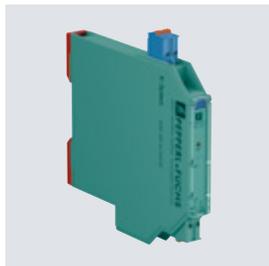
- Uno, dos o cuatro canales
- Entrada: sensores NAMUR/SN/S1N, contacto sin voltaje
- Salida: relé, transistor, voltaje



Convertidores de frecuencia

- Uno o dos canales
- Entrada: NAMUR, contacto sin voltaje, frecuencia
- Salida: relé, transistor, 0(4) mA ... 20 mA

Señales de salida digital



Conductores de solenoide

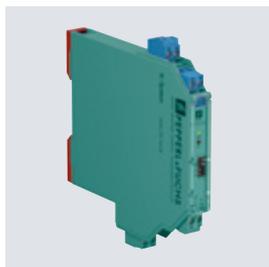
- Uno o dos canales
- Entrada: entrada lógica, alimentación del dispositivo de campo
- Salida: válvula, alarma acústica o visual



Módulos de relé

- Dos canales
- Entrada: entrada lógica
- Salida: relé

Señales de entrada analógica



Fuentes de alimentación de transmisores

- Uno o dos canales
- Entrada: transmisor de 2/3 patillas, fuentes de corriente/activas, 0(4) mA ... 20 mA, HART
- Salida: relé, 0(4) mA ... 20 mA, HART



Repetidores

- Uno o dos canales
- Lado de campo: varios rangos de corriente y voltaje, alarmas de incendio, termómetros de resistencia
- Lado de control: varios rangos de corriente y voltaje, HART, resistencia



Convertidor de señal de medición

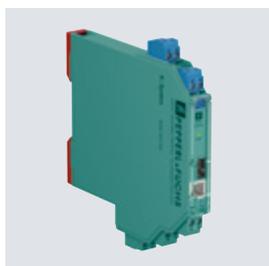
- Uno o dos canales
- Entrada: conexión de 2/3/4/5 patillas, DMS, sensores de temperatura, voltaje, corriente
- Salida: relé, diferentes rangos de corriente y voltaje



Amplificadores de activación

- Un canal
- Entrada: transmisor de 2/3 patillas, DMS, sensores de temperatura, voltaje
- Salida: relé, diferentes rangos de corriente y voltaje

Señales de salida analógica



Conductores de corriente

- Uno o dos canales
- Entrada: 4 mA ... 20 mA, 0 mA ... 40 mA, HART
- Salida: alarma de incendios, convertidor I/P, posicionador, 4 mA ... 20 mA, 0 mA ... 40 mA



Para obtener más información, visite pepperl-fuchs.com/k-system