



# Portafolio de barreras de seguridad intrínseca Pepperl+Fuchs





Las **barreras de seguridad intrínseca** de Pepperl+Fuchs limitan la energía que se suministra a un circuito y protegen las zonas peligrosas del exceso de energía. Al limitar la energía a un nivel seguro, evitan la ignición de atmósferas potencialmente explosivas.

Además de su función de protección contra explosiones, ofrecen aislamiento galvánico para proteger los circuitos de medición y control de la distorsión de la señal y las sobretensiones peligrosas.

Estos módulos de interfaz también convierten, estandarizan y dividen las señales de medición y control.

## Según su aplicación, las barreras de seguridad intrínseca de Pepperl+Fuchs se dividen en dos líneas:

### SISTEMA TIPO K



- Barreras Zener y aisladores galvánicos.
- Formato compacto y modular.
- Montaje en riel DIN.
- Energizadas a través terminales o carril de alimentación.
- Optimizan el espacio en los gabinetes y simplifican la instalación.
- Cuenta con diversidad de módulos para diferentes tipos de señales.
- Se puede utilizar en áreas peligrosas y en áreas seguras.

### SISTEMA TIPO H

- Barreras para señales desde o hacia áreas potencialmente explosivas.
- Con aislamiento galvánico.
- Instalación en placa de terminación, sobre riel DIN.
- Conexión rápida y segura al sistema de control de procesos.
- Menos esfuerzo de planificación, cableado, instalación, puesta en marcha y documentación.



---

# ¡Hablemos!

IYCSA es el único representante autorizado de Pepperl+Fuchs en Colombia, para la línea de Explosion Protection.

---



[iycsa@iycsa.com.co](mailto:iycsa@iycsa.com.co)

