GBX2000

Aislador galvánico para sistemas convencionales.

General

El BGX2000 es un aislador galvánico seleccionado especificamente para ser usado entre una zona convencional segura y un modulo monitor de zona.

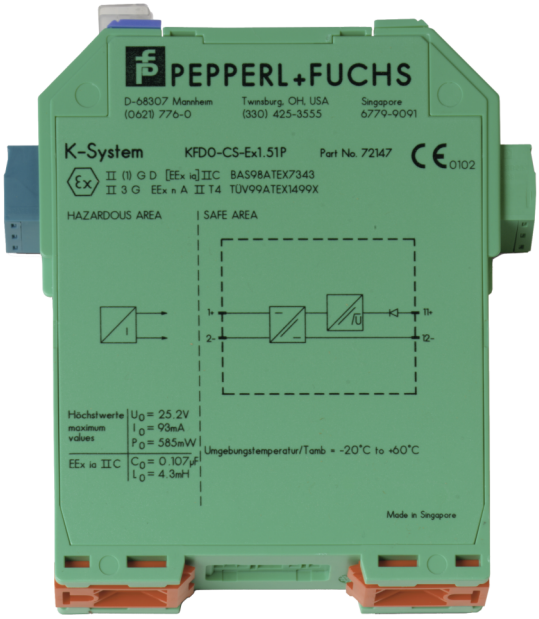
Aplicaciones

Cada GBX2000 (4 terminales) funciona como un aislador de corriente DC con protección contra cambios de polaridad. La entrada y la salida estan aisladas galvánicamente la una de la otra.

Diseñada para la conexión de detectores de incendios, detectores de humos, sensores de temperatura, etc. La exactitud más alta permite la diferenciación entre el estado de reposo, la alarma de incendio y las corrientes del cortocircuito en el área segura. En muchos casos pueden también ser utilizadas para controlar los convertidores de I/P. No se requiere de una fuente de alimentación separada. Debido a la limitación del voltaje de entrada de 24 V, la salida máxima será de 21 V.

Application

• El aislamiento de una señal de corriente de detectores de incendios o de sensores similares. En este caso, una fuente del voltaje se puede conectar en los terminales del área segura. La corriente que pasa a través de un sensor pasivo se puede medir en el área segura con una resistencia en serie (50¿ Min.). Cuando se utiliza una fuente de tensión, la resistencia de medición puede también limitar la corriente.



Detalles

- Certificado con el modulo monitor IU2055
- Salida EEx ia IIC
- Instalación del dispositivo permitida en la zona 2
- Protegido contra inversiones de polaridad
- Tolerancia 1%
- EMC conforme a normativa NAMUR NE 21
- Certificación SIL2 conforme a normativa IEC 61508

GBX2000

Aislador galvánico para sistemas convencionales.

Especificaciones técnicas

Physical

Mounting type	DIN-Hutschiene

Environmental

Environment	Drinnen, IS

Regulatory

Certification	CENELEC/ATEX

Como empresa innovadora, Kidde Global Solutions se reserva el derecho de modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso. Para conocer las últimas especificaciones de los productos, visite la Web de es.firesecurityproducts.com o póngase en contacto con su comercial.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57