



Manual de instrucciones

1. Identificación

Módulo de alimentación KFD2-EB2, KFD2-EB2.R4A.B
Certificado: TÜV 00 ATEX 1618 X  II 3G Ex nA nC IIC T4 Certificado IECEX: IECEX UL 16.0051X Ex nA nC IIC T4 Gc Certificados de Norteamérica Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D; T4 o área no peligrosa
Módulo de alimentación KFD2-EB2.SP, KFD2-EB2.R4A.B.SP
Certificado: PF 06 CERT 0916 X  II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc Certificado IECEX: IECEX UL 16.0051X Ex nA nC IIC T4 Gc Certificados de Norteamérica Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D; T4 o área no peligrosa
Pepperl+Fuchs GmbH Txorierri Etorbidea, 46 – 48150 Sondica, Vizcaya (España)

2. Grupo objetivo, personal

La responsabilidad de la planificación, montaje, puesta en marcha, funcionamiento, mantenimiento y desmantelamiento reside en el encargado de las instalaciones.

El personal debe estar adecuadamente formado y cualificado para llevar a cabo las tareas de montaje, instalación, puesta en marcha, operación, mantenimiento y desmontaje del dispositivo. El personal formado y cualificado debe haber leído y comprendido el manual de instrucciones.

Antes de usar el producto familiarícese con él. Lea atentamente el manual de instrucciones.

3. Referencia a documentación adicional

Observe las leyes, normas y directivas aplicables al uso previsto y a la ubicación de funcionamiento.

Las hojas de características técnicas, los manuales, las declaraciones de conformidad, los certificados de tipo de aprobación UE, los certificados y los esquemas de control correspondientes, si los hubiera, complementan a este documento. Puede encontrar esta información en www.pepperl-fuchs.com.

4. Uso previsto

El dispositivo solo está homologado para su uso correcto y previsto. Si se ignoran estas instrucciones, se anulará cualquier garantía y el fabricante quedará exento de cualquier tipo de responsabilidad.

Este dispositivo se utiliza para alimentar otros dispositivos del Sistema K a través del carril de alimentación. Un contacto de conmutación aislado galvánicamente produce el mensaje de error colectivo, que se transmite a través del carril de alimentación.

Utilice el dispositivo sólo dentro de las condiciones ambientales y operativas especificadas.

El dispositivo está diseñado para su instalación en un carril de montaje DIN de 35 mm conforme a EN 60715.

Utilice el dispositivo solo de forma estática.

El dispositivo es un aparato eléctrico para zonas peligrosas de tipo Zona 2.

5. Uso incorrecto

No se garantiza la protección del personal ni de la planta si el dispositivo no se utiliza de acuerdo con su uso previsto.

6. Montaje e instalación

No monte un dispositivo dañado o contaminado.

Monte el dispositivo de forma que esté protegido contra peligros mecánicos. Monte el dispositivo dentro de una carcasa, por ejemplo.

Siga las instrucciones de instalación conforme a IEC/EN 60079-14.

No monte el dispositivo en una zona peligrosa con polvo.

El dispositivo cumple un grado de protección IP20 conforme a IEC/EN 60529.

El dispositivo debe instalarse y usarse sólo en un entorno que garantice un grado de contaminación 2 (o superior), conforme a IEC/EN 60664-1.

Si se utiliza en zonas con un mayor grado de contaminación, el dispositivo debe protegerse apropiadamente.

Todos los circuitos conectados al dispositivo deben cumplir con la categoría de sobretensión II (o superior), conforme a IEC/EN 60664-1.

Conecte solo alimentaciones que ofrezcan protección contra descargas eléctricas a módulos de alimentación (por ejemplo, SELV o PELV).

Coloque marcaje de advertencia de tipo "Peligro: No extraer o cambiar los fusibles con tensión" en la carcasa de modo que se vea con claridad.

Requisitos de cables y líneas de conexión

Tenga en cuenta la sección transversal permitida del núcleo del conductor.

Si utiliza conductores trenzados, crimpe casquillos en los extremos del conductor.

Utilice sólo un conductor por terminal.

Al instalar los conductores, el aislamiento debe llegar hasta el terminal.

Respete el par de apriete de los tornillos de los terminales.

Requisitos del nivel de protección de equipos Gc

El dispositivo debe ser instalado y utilizado solo en carcasas envolventes que

- cumplan con los requisitos correspondientes, conforme a IEC/EN 60079-0,
- y que estén homologadas según la protección IP54, conforme a IEC/EN 60529.

Compruebe que la carcasa envolvente solo puede abrirse con una herramienta.

La conexión o desconexión de circuitos activos solo se permite en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

7. Funcionamiento, mantenimiento y reparación

Los dispositivos no deben repararse, modificarse ni manipularse. Si existe algún defecto, el producto siempre debe sustituirse por un dispositivo original.

Requisitos del nivel de protección de equipos Gc

La conexión o desconexión de circuitos activos solo se permite en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

Utilice únicamente los elementos de funcionamiento en ausencia de una atmósfera potencialmente explosiva.

Cambie el fusible reemplazable cuando el dispositivo no tenga alimentación.

8. Entrega, transporte y desecho

Compruebe si hay daños en el embalaje o el contenido.

Compruebe si ha recibido todos los artículos y si los artículos recibidos son los que ha solicitado.

Guarde y transporte el dispositivo siempre en su embalaje original.

Guarde siempre el dispositivo en un entorno limpio y seco. Se deben tener en cuenta las condiciones ambientales permitidas; consulte la hoja de características técnicas.

El desecho del dispositivo, el embalaje y las baterías que el dispositivo pueda contener debe realizarse de conformidad con la legislación y las directrices vigentes en el país correspondiente.