

Instrucciones de seguridad

Soliswitch FTE20

interruptor de nivel puntual

ATEX: Ex tb III C Txxx °C Db (envolvente)
Ex ta III C Txxx °C Da (proceso)




Soliswitch FTE20

interruptor de nivel puntual

Índice de contenidos


Sobre este documento	4
Documentación relacionada	4
Documentación suplementaria	4
Certificados y declaraciones	4
Dirección del fabricante	4
Instrucciones de seguridad:	5
Instrucciones de seguridad: Instalación	5
Instrucciones de seguridad: Condiciones específicas de uso	6
Datos de la conexión eléctrica	6

Sobre este documento

 El número de documento de estas instrucciones de seguridad (XA) debe coincidir con la información que figura en la placa de identificación.

Documentación relacionada

Toda la documentación está disponible en internet:
www.endress.com/Deviceviewer
(introduzca el número de serie que figura en la placa de identificación).

 Si todavía no está disponible, se puede encargar una traducción a los idiomas de la UE.

Para llevar a cabo la puesta en marcha del equipo, tenga en cuenta el manual de instrucciones del mismo:
www.endress.com/<código de producto>, p. ej., FTE20

Documentación suplementaria

Catálogo de protección contra explosiones: CP00021Z
El catálogo de protección contra explosiones está disponible en internet:
www.endress.com/Descargas

Certificados y declaraciones**Certificado IECEX**

Número de certificado: IECEX FMG 12.0030X

Poner el número de certificado atestigua el cumplimiento de las especificaciones siguientes (según la versión del equipo).

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 2013

Certificado ATEX

Número de certificado: FM 14ATEX0040 X

Declaración UE de conformidad

Número de la declaración: EC_00190

Certificado UKCA

Número de certificado: CML 21UKEX3992 X

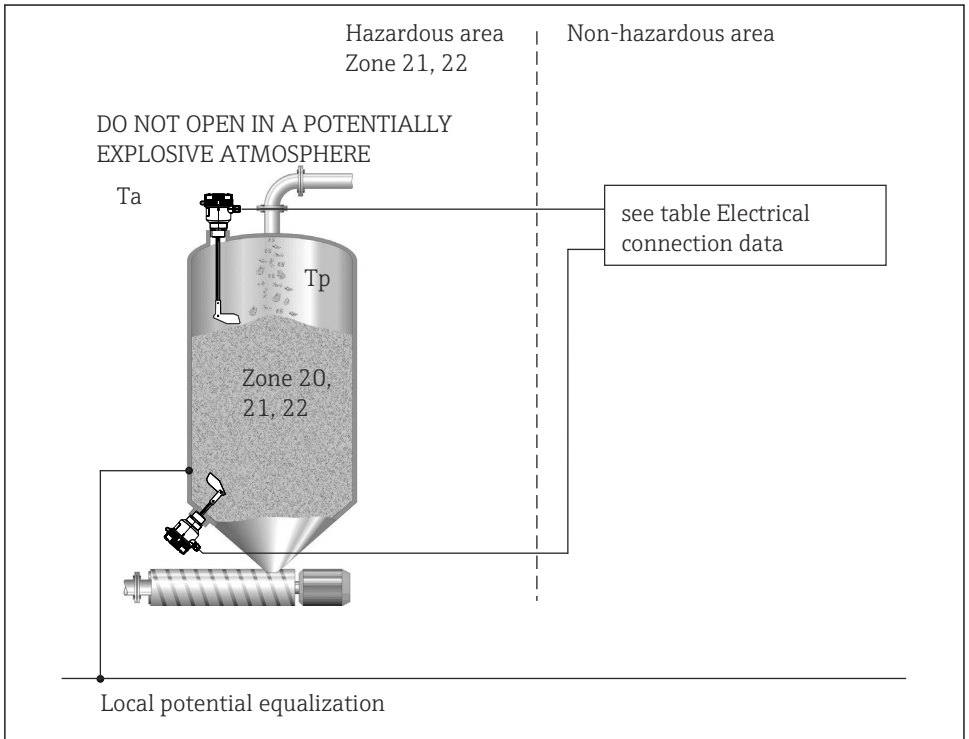
Declaración de conformidad UKCA

Número de declaración: UK_00420, UK_00278

Dirección del fabricante

Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG
Obere Wank 1
87484 Nesselwang, Alemania

Instrucciones de seguridad:



A0050500

Instrucciones de seguridad: Instalación

- Siga las instrucciones de instalación y de seguridad del manual de instrucciones.
- Instale el equipo conforme a las instrucciones del fabricante y el resto de estándares y normativas aplicables (p. ej., EN/IEC 60079-14).
- Use exclusivamente prensaestopas originales (n.º de pieza 71210658) suministrados por Endress+Hauser Temperature + System Products y selle herméticamente (mín. IP6X) IP6X según EN/IEC 60529.
- Durante el funcionamiento, la cubierta debe estar enroscada en todo su recorrido y el pestillo de seguridad de la cubierta debe estar fijado.
- Tras montar y conectar el interruptor de límite, compruebe que el grado de protección alcanzado sea por lo menos IP66 conforme a la norma EN/IEC 60529 (enrosque la tapa firmemente y monte bien los prensaestopas).
- El interruptor de límite de nivel debe estar conectado a la línea de compensación de potencial.

Instrucciones de seguridad:**Condiciones****específicas de uso**

Para prevenir el riesgo de chispas por cargas electrostáticas, las superficies no metálicas se deben limpiar con un paño húmedo.

⚠ ADVERTENCIA**Atmósfera explosiva**

- ▶ En una atmósfera explosiva, no abra el equipo mientras se esté suministrando tensión (asegúrese de que el grado de protección IP6x para la caja se mantenga durante el funcionamiento).

Datos de la conexión eléctrica

interruptor de nivel puntual	Tensión de alimentación U_b
FTE20-xxxxxx1	20 ... 28 V _{DC}
FTE20-xxxxxx2	24 V _{AC} 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx3	115 V _{AC} 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx4	230 V _{AC} 50/60 Hz

Características nominales de la salida de conmutación

Máx.
125 ... 250 V_{AC}, 5 A
24 V_{DC}, 3 A
Carga de conmutación mín. 300 mW (5 V/5 mA)

Categoría	Tipo de protección (ATEX/IEC)	Tipo
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (envolvente de electrónica en zona 21)
II1D	Ex ta IIIC T110 °C Da	FTE20 (conexión a proceso en zona 20)

Tipo	Temperatura ambiente	Temperatura superficial máxima de envolvente de electrónica (Zona 21 o EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Tipo	Temperatura del proceso	Temperatura superficial máxima de proceso (Zona 20 o EPL Da)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71653764

www.addresses.endress.com
