

Instruções de segurança

Soliswitch FTE20

Chave de nível pontual

ATEX: Ex tb IIIC Txxx °C Db (Gabinete)
Ex ta IIIC Txxx °C Da (Processo)



Soliswitch FTE20

Chave de nível pontual

Sumário

Sobre este documento	4
Documentação associada	4
Documentação adicional	4
Certificados e declarações	4
Endereço do fabricante	4
Instruções de segurança:	5
Instruções de segurança: Instalação	5
Instruções de segurança: Condições específicas de uso	6
Dados de conexão elétrica	6

Sobre este documento

 O número do documento dessas Instruções de segurança (XA) devem corresponder com as informações na etiqueta de identificação.

Documentação associada

Toda a documentação está disponível na Internet:
www.endress.com/Deviceviewer
(digite o número de série da etiqueta de identificação).

 Se ainda não estiver disponível, pode ser solicitada uma tradução para os idiomas da UE.

Para comissionar o equipamento, observe as instruções de operação relativas ao equipamento:
www.endress.com/<product code>, por ex. FTE20

Documentação adicional

Brochura sobre proteção contra explosão: CP00021Z
O folheto de proteção contra explosão está disponível na Internet:
www.endress.com/Downloads

Certificados e declarações**Certificado IECEx**

Número do certificado: IECEx FMG 12.0030X

A fixação do número de certificado certifica a conformidade com as seguintes normas (dependendo da versão do equipamento).

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

Certificado ATEX

Número do certificado: FM 14ATEX0040 X

Declaração de conformidade da UE

Número da declaração: EC_00190

Certificado de UKCA (conformidade avaliada no Reino Unido)

Número do certificado: CML 21UKEX3992 X

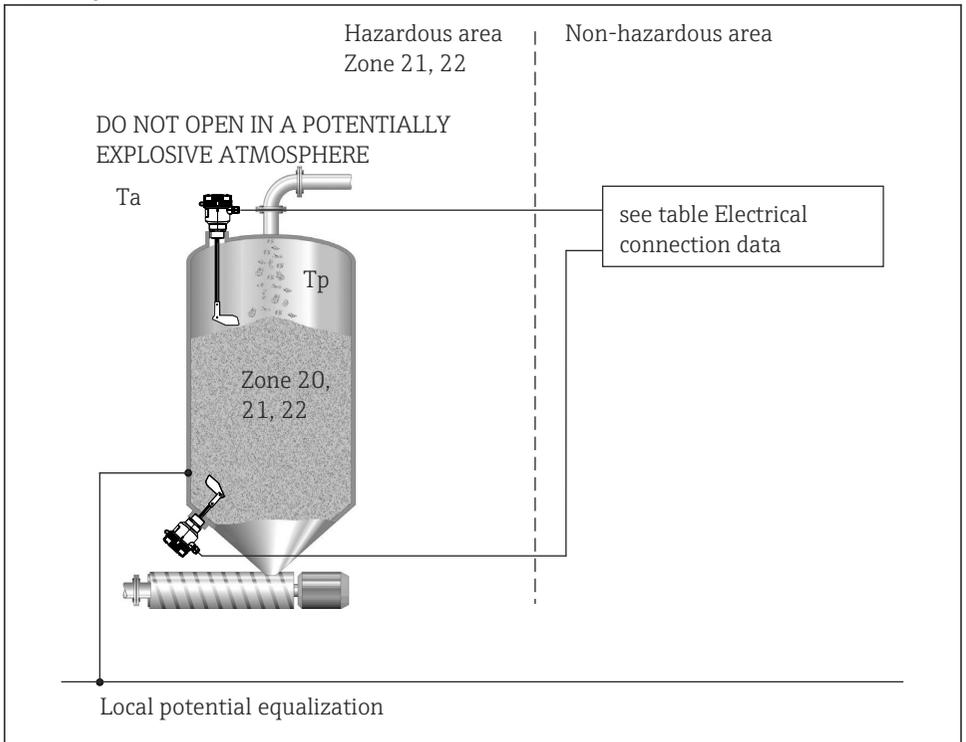
Declaração de Conformidade da UKCA

Número da declaração: UK_00420, UK_00278

Endereço do fabricante

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

Instruções de segurança:



Instruções de segurança: Instalação

- Em conformidade com a instalação e as Instruções de segurança nas Instruções de Operação.
- Instale o equipamento de acordo com as instruções do fabricante e quaisquer outras normas e regulamentações válidas (por ex., EN/IEC 60079-14).
- Use somente prensas-cabos originais (nº de peça. 71210658) fornecido pela Endress+Hauser Temperature + produtos do sistema e vedação (mín. IP6X) IP6X para EN/IEC 60529.
- Durante a operação, a tampa deve ser totalmente rosqueada e a sua trava de segurança deve ser aplicada.
- Após instalar e conectar a chave de fim de curso, verifique se o grau de proteção de pelo menos IP66 a EN/IEC 60529 foi alcançado (tampa firmemente rosqueada, instalação correta dos prensa-cabos).
- A chave de fim de curso de nível deve ser conectada a linha de equalização de potencial..

**Instruções de
segurança:
Condições
específicas de uso**

Para evitar o risco de ignição eletrostática, superfícies não metálicas devem ser limpas com um pano úmido.



Atmosfera explosiva

- ▶ Em uma atmosfera explosiva, não abra o equipamento quando a tensão estiver sendo fornecida (certifique-se de que a proteção do invólucro IP6x seja mantida durante a operação).

**Dados de conexão
elétrica**

Chave de nível pontual	Fonte de alimentação U_b
FTE20-xxxxxx1	20 para 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

Taxas da saída comutada
Máx. 125 para 250 V _{AC} , 5 A 24 V _{DC} , 3 A Carga de comutação min.300 mW(5 V/5 mA)

Categoria	Tipo de proteção (ATEX/IEC)	Tipo
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (Invólucro eletrônico em zona 21)
II1D	Ex ta IIIC T110°C Da	FTE20 (Conexão de processo em zona 20)

Tipo	Temperatura ambiente	Temperatura máxima da superfície invólucro eletrônico (Zona 21 ou EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Tipo	Temperatura do processo	Temperatura máxima da superfície processo (Zona 20 ou EPL Da)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71653759

www.addresses.endress.com
