

Instrucțiuni de siguranță **Soliswitch FTE20**

Comutator de nivel punctual

ATEX: Ex tb IIIC Txxx °C Db (carcasă)
Ex ta IIIC Txxx °C Da (proces)



Soliswitch FTE20

Comutator de nivel punctual

Cuprins


Despre acest document	4
Documentație asociată	4
Documentație suplimentară	4
Certificate și declarații	4
Adresa producătorului	4
Instrucțiuni de siguranță:	5
Instrucțiuni de siguranță: Instalarea	5
Instrucțiuni de siguranță: condiții de utilizare specifice	6
Date de racordare electrică	6

Despre acest document

 Numărul de document al acestor instrucțiuni de siguranță (XA) trebuie să corespundă informațiilor de pe plăcuța de identificare.

Documentație asociată

Toată documentația este disponibilă pe internet:
www.endress.com/Deviceviewer
(introduceți numărul de serie de pe plăcuța de identificare).

 Dacă nu este încă disponibilă, poate fi solicitată o traducere în limbile Uniunii Europene.

Pentru a pune în funcțiune dispozitivul, respectați instrucțiunile de operare aferente dispozitivului:
www.endress.com/<cod produs>, de exemplu, FTE20

Documentație suplimentară

Broșură privind protecția împotriva exploziei: CP00021Z
Broșura privind protecția împotriva exploziei este disponibilă pe internet: www.endress.com/Downloads

CertIFICATE ȘI DECLARAȚII**Certificat IECEx**

Numărul certificatului: IECEx FMG 12.0030X

Prin aplicarea numărului certificatului se atestă conformitatea cu următoarele standarde (în funcție de versiunea dispozitivului).

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

Certificat ATEX

Numărul certificatului: FM 14ATEX0040 X

Declarație de conformitate UE

Numărul declarației: EC_00190

Certificat UKCA

Numărul certificatului: CML 21UKEX3992 X

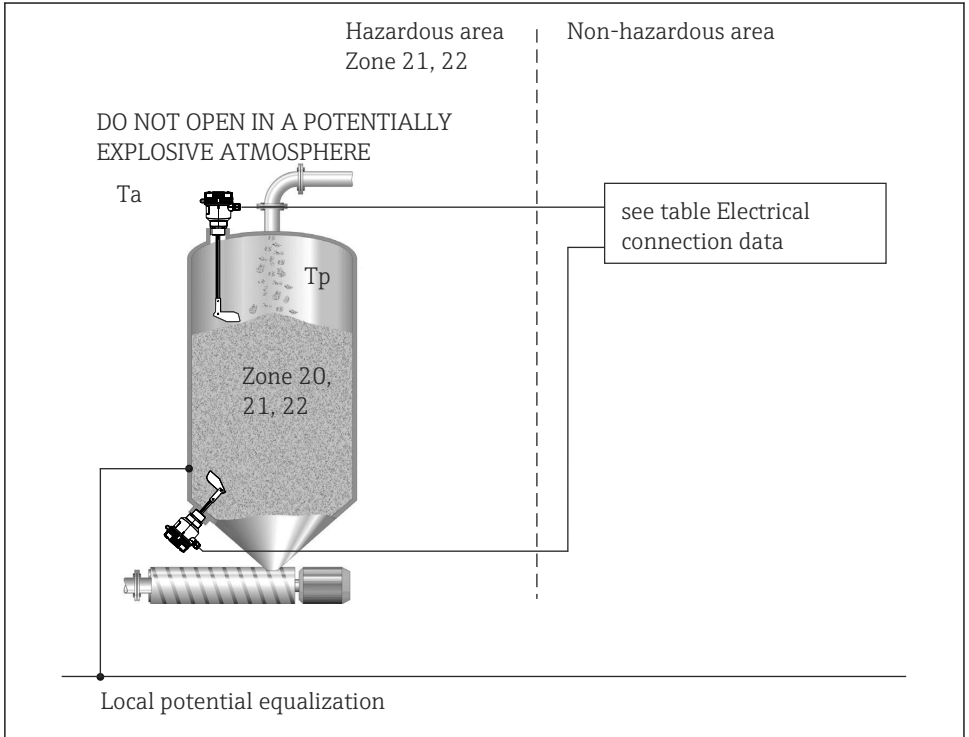
Declarație de conformitate UKCA

Numărul declarației: UK_00420, UK_00278

Adresa producătorului

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

Instrucțiuni de siguranță:



A0050500

Instrucțiuni de siguranță: Instalarea

- Respectați instrucțiunile de siguranță și instalare din instrucțiunile de operare.
- Instalați dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului și altor standarde și norme valabile (de exemplu, EN/IEC 60079-14).
- Utilizați numai presgarnituri de cablu originale (nr. piesă 71210658) furnizate de Endress+Hauser Temperature + System Products și etanșate (min. IP6X) IP6X conform EN/IEC 60529.
- În timpul funcționării, capacul trebuie să fie înfiletat complet, iar opritorul de siguranță al capacului trebuie să fie cuplat.
- După montarea și conectarea limitatorului, asigurați-vă că a fost obținut un grad de protecție de cel puțin IP66 în conformitate cu EN/IEC 60529 (înșurubați strâns capacul, montați corect presgarniturile de cablu).
- Comutatorul limitei de nivel trebuie să fie conectat la linia de egalizare a potențialului.

Instrucțiuni de siguranță:
condiții de utilizare specifice

Pentru a evita pericolul de producere a scânteilor electrostatice, suprafețele nemetalice trebuie curățate cu o lavetă umedă.

⚠️ AVERTISMENT

Atmosferă explozivă

- ▶ Într-o atmosferă explozivă, nu deschideți dispozitivul în timpul alimentării cu tensiune (asigurați-vă că protecția IP6x a carcasei este menținută în timpul funcționării).

Date de racordare electrică

Comutator de nivel punctual	Tensiune de alimentare U_b
FTE20-xxxxxx1	20 la 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

Valori nominale ale ieșirii prin comutare
Max. 125 la 250 V _{AC} , 5 A 24 V _{DC} , 3 A Sarcină comutator min. 300 mW (5 V/5 mA)

Categorie	Tip de protecție (ATEX/IEC)	Tip
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (Carcasă componente electronice în zona 21)
II1D	Ex ta IIIC T110 °C Da	FTE20 (Conexiune de proces în zona 20)

Tip	Temperatura ambiantă	Temperatură maximă a suprafeței carcasei componentelor electronice (Zona 21 sau EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Tip	Temperatură de proces	Temperatură maximă de proces a suprafeței (Zona 20 sau EPL Da)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71653760

www.addresses.endress.com
