

# Varnostna navodila

## Soliswitch FTE20

Mejno nivojsko stikalo

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





# Soliswitch FTE20

Mejno nivojsko stikalo

## Kazalo vsebine

O dokumentu .....	4
Povezana dokumentacija .....	4
Dodatna dokumentacija .....	4
Certifikati in izjave .....	4
Naslov proizvajalca .....	4
Varnostna navodila: .....	5
Varnostna navodila: Vgradnja .....	5
Varnostna navodila: Posebni pogoji uporabe .....	6
Podatki o električni priključitvi .....	6

**O dokumentu**

Številka dokumenta z varnostnimi navodili (XA) se mora ujemati s podatki na tipski ploščici naprave.

**Povezana dokumentacija**

Vsa dokumentacija je na voljo prek spletne povezave:

[www.endress.com/Deviceviewer](http://www.endress.com/Deviceviewer)

(vnesete serijsko številko s tipske ploščice).



Če dokument še ni na voljo, lahko naročite njegov prevod v evropske jezike.

Pri prevzemu naprave v obratovanje upoštevajte pripadajoča navodila za uporabo naprave:

[www.endress.com/](http://www.endress.com/)<koda izdelka>, npr. FTE20

**Dodatna dokumentacija**

Brošura o protieksplzijski zaščiti: CP00021Z

Brošura o protieksplzijski zaščiti je na voljo na spletni povezavi:

[www.endress.com/Downloads](http://www.endress.com/Downloads)

**Certifikati in izjave****Certifikat IECEx**

Številka certifikata: IECEx FMG 12.0030X

Številka certifikata, ki je dodana, potrjuje skladnost z naslednjimi standardi (odvisno od izvedbe naprave).

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

**Certifikat ATEX**

Številka certifikata: FM 14ATEX0040 X

**Izjava EU o skladnosti**

Številka izjave: EC\_00190

**Certifikat UKCA**

Številka certifikata: CML 21UKEX3992 X

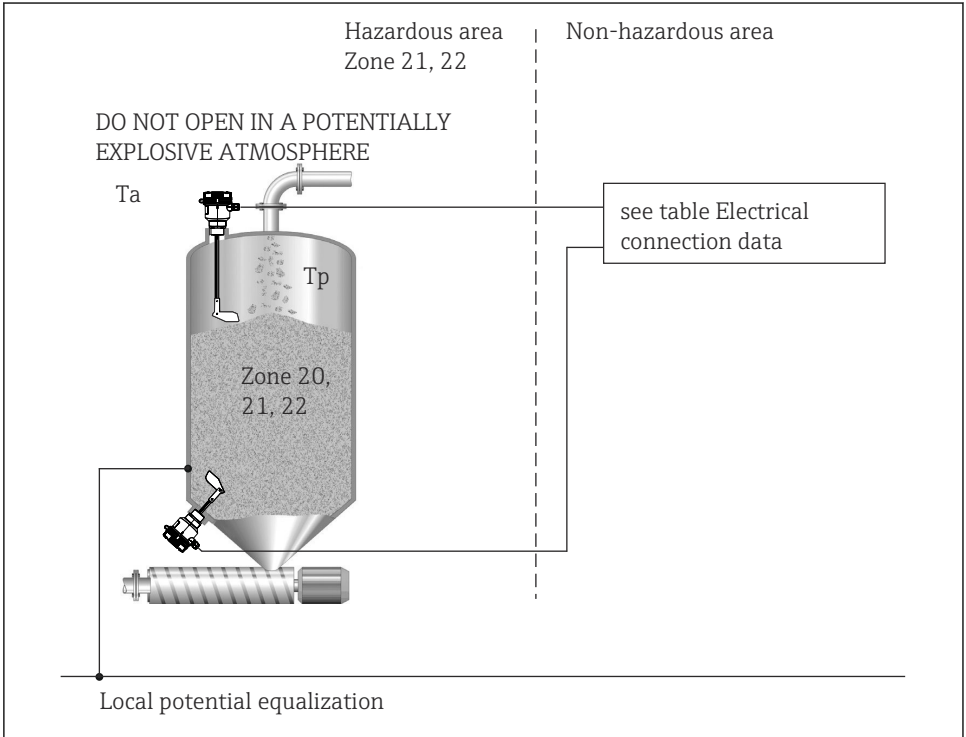
**Izjava UKCA o skladnosti**

Številka izjave: UK\_00420, UK\_00278

**Naslov proizvajalca**

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

## Varnostna navodila:



A0050500

## Varnostna navodila: Vgradnja

- Upoštevajte vgradna in varnostna navodila, ki so sestavni del navodil za uporabo.
- Napravo namestite v skladu z navodili proizvajalca in vsemi drugimi veljavnimi standardi ter predpisi (npr. EN/IEC 60079-14).
- Uporabljajte samo originalne kabelske uvodnice (št. dela 71210658) dobavitelja Endress+Hauser Temperature+System Products in jih tesno zategnite (min. IP6X) IP6X v skladu s standardom EN/IEC 60529.
- Med posluževanjem mora biti pokrov popolnoma pravit in varnostna zaskočka zapeta.
- Po vgradnji in vezavi mejnega stikala preverite, ali je zagotovljena stopnja zaščite najmanj IP66 v skladu s standardom EN/IEC 60529 (pokrov tesno privijte, pravilno namestite kabelsko uvodnico).
- Nivojsko stikalo je treba priključiti na zbiralko za izenačevanje potenciala.

## Varnostna navodila: Posebni pogoji uporabe

Nekovinske površine čistite samo z vlažno krpo, da preprečite iskenje zaradi statične naelektritve.

### OPOZORILO

#### Eksplozivna atmosfera

- ▶ V eksplozivnem okolju ne odpirajte naprave, kadar je ta pod napetostjo (med posluževanjem poskrbite, da bo ohranjena stopnja zaščite ohišja IP6x).

## Podatki o električni priključitvi

Mejno nivojsko stikalo	Napajalna napetost $U_b$
FTE20-xxxxxx1	20 do 28 V <sub>DC</sub>
FTE20-xxxxxx2	24 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx3	115 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx4	230 V <sub>AC</sub> 50/60 Hz

### Nazivne obremenitve preklopnega izhoda

Maks.  
125 do 250 V<sub>AC</sub>, 5 A  
24 V<sub>DC</sub>, 3 A  
Min. preklopna obremenitev 300 mW (5 V/5 mA)

Kategorija	Vrsta zaščite (ATEX/IEC)	Tip
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (ohišje elektronike v coni 21)
II1D	Ex ta IIIC T110 °C Da	FTE20 (procesni priključek v coni 20)

Tip	Temperatura okolice	Maksimalna površinska temperatura ohišja elektronike (cona 21 oz. EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Tip	Procesna temperatura	Maksimalna površinska temperatura procesnega priključka (cona 20 oz. EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C





71653763

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---