

# Varnostna navodila

## Soliswitch FTE20

Mejno nivojsko stikalo

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

Varnostna navodila za električno opremo  
v eksplozijsko nevarnih območjih





# Soliswitch FTE20

Mejno nivojsko stikalo

## Kazalo vsebine

O dokumentu .....	4
Povezana dokumentacija .....	4
Dodatna dokumentacija .....	4
Certifikati proizvajalca .....	5
Naslov proizvajalca .....	5
Varnostna navodila: .....	6
Varnostna navodila: Vgradnja .....	6
Varnostna navodila: Posebni pogoji uporabe .....	7
Podatki o električni priključitvi .....	7

**O dokumentu**

Ta dokument je preveden v več jezikov. Pravno veljavno je le izvorno besedilo v angleščini.

Dokument je preveden v jezike članic Evropske unije in je na voljo:

- Na spletni strani s prenosi podjetja Endress+Hauser:  
[www.endress.com](http://www.endress.com) -> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- V pregledovalniku naprav "Device Viewer": [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features



Če dokument še ni na voljo, ga lahko naročite.

**Povezana dokumentacija**

Ta dokument je sestavni del navodil za uporabo:

- Navodila za uporabo: BA01069F
- Tehnične informacije TI01047F

**Dodatna dokumentacija**

Brošura o protieksplzijski zaščiti: CP00021Z/11

Brošura o protieksplzijski zaščiti je na voljo:

- na spletni strani za prenos datotek družbe Endress+Hauser:  
[www.endress.com](http://www.endress.com) -> Downloads -> Brochures and Catalogs -> Text Search: CP00021Z
- na zgoščenki pri napravah, ki uporabljajo dokumentacijo na zgoščenkah

**Certifikati  
proizvajalca****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

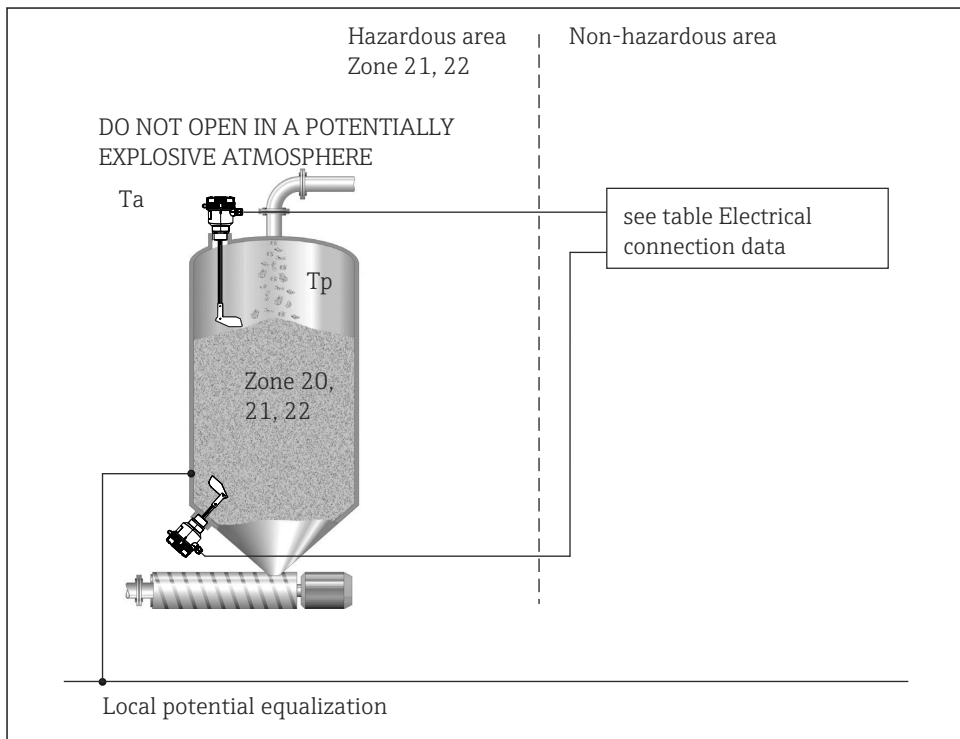
**Izjava UKCA o skladnosti**

Številka izjave: UK\_00420, UK\_00278

**Naslov  
proizvajalca**

Endress+Hauser Wetzer 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).
- Poskrbite za dobro zatesnitev na vvodih za kable z uporabo certificiranih kabelskih uvodnic (stopnja zaščite vsaj IP6X) v skladu s standardom EN/IEC 60529.
- Med posluževanjem mora biti pokrov popolnoma privit 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 $V_{DC}$
FTE20-xxxxxx2	24 $V_{AC}$ 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx3	115 $V_{AC}$ 50/60 Hz
FTE20-xxxxxx4	230 $V_{AC}$ 50/60 Hz

### Nazivne obremenitve stikalnega izhoda

Maks.  
125 do 250  $V_{AC}$  5 A  
30  $V_{DC}$  8 A  
Min. preklopna obremenitev 300 mW (5 V/5 A)

Kategorija	Vrsta zaščite (ATEX)	Tip
II 2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (ohišje elektronike v coni 21)
III D	III D Ex ta IIIC T110 °C Da	FTE20 (procesni priključek v coni 20)

Vrsta zaščite (IEC)	Tip
Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (ohišje elektronike v coni 21)
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 ≤ $T_a$ ≤ +60 °C	T110 °C

---

Tip	Procesna temperatura	Maksimalna površinska temperatura procesnega priključka (cona 20 oz. EPL Db)
FTE20	$-20\text{ °C} \leq T_p \leq +60\text{ °C}$	T110 °C











71587240

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

---