

Sigurnosne upute **Soliswitch FTE20**

Prekidač razine točke

ATEX, Ex tb IIIC Txxx °C Db (kućište)

IECEX: Ex ta IIIC Txxx °C Da (proces)

Sigurnosne upute za električne uređaje u
eksplozivnim / opasnim područjima




Soliswitch FTE20

Prekidač razine točke

Sadržaji


Informacije o dokumentu	4
Pridružena dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati proizvođača	5
Adresa proizvođača	5
Sigurnosne upute:	6
Sigurnosne napomene: Ugradnja	6
Sigurnosne upute: Posebni uvjeti uporabe	6
Podaci o električnom priključku	7

Informacije o dokumentu

 Ovaj je dokument preveden na nekoliko jezika. Zakonski određen izvorni tekst samo na engleskom.

Dokument je dostupan preveden na jezike EU:

- U području za preuzimanje na web lokaciji tvrtke Endress+Hauser: www.endress.com -> Preuzimanja -> Upute i Liste podataka -> Tip: Ex sigurnost Upute (XA) -> Pretraga teksta: ...
- U pregledaču uređaja: www.endress.com -> Alati proizvoda -> Pristup uređaju specifične informacije -> Provjera funkcija uređaja

 Dokument se može naručiti ako još uvijek nije dostupan.

Pridružena dokumentacija

Ovaj je dokument sastavni dio sljedećih uputa za uporabu:

- Upute za uporabu: BA01069F
- Tehničke informacije: TI01047F

Dodatna dokumentacija

Brošura za zaštitu od eksplozije: CP00021Z/11

Brošura za zaštitu od eksplozije je dostupna:

- Na području za preuzimanje web stranice Endress+Hauser: www.endress.com -> Preuzimanja -> Brošure i katalogi -> Pretraga teksta: CP00021Z
- Na CD-u za uređaje koji imaju CD dokumentaciju

**Certifikati
proizvođača****IECEX certifikat**

Broj certifikata: IECEX FMG 12.0030X

Dodavanjem broja certifikata potvrđuje se sukladnost sa sljedećim standardima (ovisno o verziji uređaja).

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

ATEX certifikat

Broj certifikata: FM 14ATEX0040 X

EU Izjava o sukladnosti

Deklaracijski broj: EC_00190

UKCA certifikat

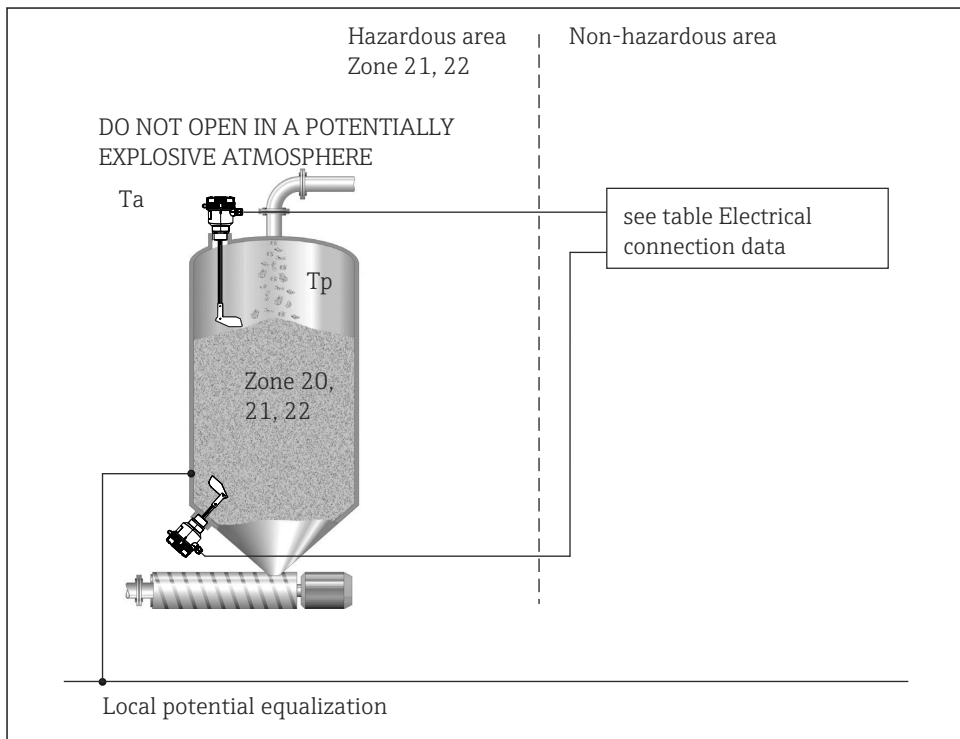
Broj certifikata: CML 21UKEX3992 X

UKCA izjava o sukladnosti

Broj deklaracije: UK_00420, UK_00278

**Adresa
proizvođača**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
Obere Wank 1
87484 Nesselwang, Njemačka

Sigurnosne upute:**Sigurnosne napomene:
Ugradnja**

- Pridržavajte se uputa za ugradnju i sigurnosti u Uputama za uporabu.
- Ugradite uređaj u skladu s uputama proizvođača i bilo kojim drugim važećim standardima i propisima (npr. EN/IEC 60079-14).
- Dobro zatvorite kableske ulaze certificiranim kableskim uvodnicima (min. IP6X) IP6X prema EN/IEC 60529.
- Tijekom rada, poklopac se mora zaglaviti do kraja i sigurnosni zahvat na poklopcu mora biti pričvršćen.
- Nakon ugradnje i spajanja graničnog prekidača, provjerite je li postignut stupanj zaštite od najmanje IP66 prema EN/IEC 60529 (dobro zategnite poklopac, pravilno montirajte kableske uvodnice).
- Granični prekidač razine mora biti povezan s potencijalno podudarnom linijom.

**Sigurnosne upute:
Posebni uvjeti uporabe**

Da biste spriječili rizik od elektrostatskog iskrenja, nemetalne površine treba očistiti vlažnom krpom.

⚠ UPOZORENJE**Eksplozivna atmosfera**

- ▶ Nemojte otvarati uređaj kada je spojen na napajanje u eksplozivnoj atmosferi (osigurajte da se tijekom rada održava barem IP6x zaštita kućišta).

Podaci o električnom priključku

Prekidač razine točke	Opskrbni napon 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

Prebacivanje izlaznih ocjena

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

Kategorija	Vrsta zaštite (ATEX)	Vrsta
II 2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (elektroničko kućište u zoni 21)
II1D	II1D Ex ta IIIC T110°C Da	FTE20 (Procesni priključak u zoni 20)

Vrsta zaštite (IEC)	Vrsta
Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (elektroničko kućište u zoni 21)
Ex ta IIIC T110°C Da	FTE20 (Procesni priključak u zoni 20)

Vrsta	Ambijentalna temperatura	Elektroničko kućište s maksimalnom površinskom temperaturom (zona 21 ili EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Vrsta	Temperatura procesa	Elektroničko kućište s maksimalnom temperaturom procesa (zona 20 ili EPL Da)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71587231

www.addresses.endress.com
