

Veiligheidsinstructies

Soliswitch FTE20

Niveauschakelaar

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



Soliswitch FTE20

Niveauschakelaar

Inhoudsopgave

Over dit document	4
Bijbehorende documentatie	4
Aanvullende documentatie	4
Certificaten en verklaringen	4
Adres van de fabrikant	4
Veiligheidsinstructies:	5
Veiligheidsinstructies: installatie	5
Veiligheidsinstructies: specifieke gebruiksvoorwaarden	6
Specificaties elektrische aansluiting	6

Over dit document

Het documentnummer van deze veiligheidsinstructie (XA) moet overeenkomen met hetgeen staat vermeld op de typeplaat.

Bijbehorende documentatie

Alle documentatie is beschikbaar op het internet:

www.endress.com/Deviceviewer

(voer het serienummer op de typeplaat in).



Indien niet al beschikbaar, kan een vertaling in EU-talen worden besteld.

Houd voor de inbedrijfname van het instrument, de

bedieningshandleiding behorende bij het instrument aan:

www.endress.com/<product code>, bijv. FTE20

Aanvullende documentatie

Brochure explosieveiligheid: CP00021Z

De brochure explosiebeveiliging is beschikbaar via internet:

www.endress.com/Downloads

Certificaten en verklaringen**IECEX-certificaat**

Certificaatnummer: IECEX PTB 12.0030 X

Het aanbrengen van het certificaatnummer bevestigt de conformiteit met de volgende normen (afhankelijk van de instrumentversie).

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

ATEX-certificaat

Certificaatnummer: PTB 14ATEX0040 X

EU-conformiteitsverklaring

Nummer conformiteitsverklaring: EC_00190

UKCA-certificaat

Certificaatnummer: CML 21UKEX3992 X

UKCA-conformiteitsverklaring

Nummer conformiteitsverklaring: UK_00420, UK_00278

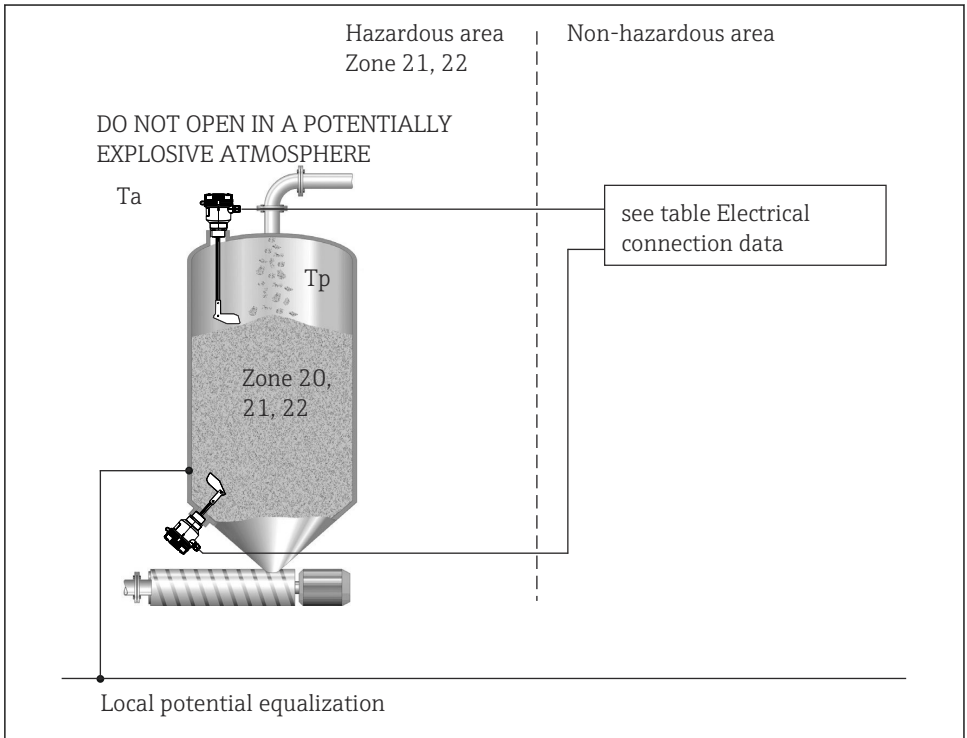
Adres van de fabrikant

Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Germany

Veiligheidsinstructies:



Veiligheidsinstructies: installatie

- Houd de installatie- en veiligheidsinstructies in de bedieningshandleiding aan.
- Installeer het instrument conform de instructies van de fabrikant en andere geldende normen en regelgeving (bijv. EN/IEC 60079-14).
- Gebruik alleen originele kabelwartels (onderdeelnr. 71210658) geleverde door Endress+Hauser Temperature + System Products en dicht deze goed af (min. IP6X) IP6X conform EN/IEC 60529.
- Tijdens bedrijf moet het deksel volledig zijn ingeschroefd en moet de beveiliging van het deksel zijn vastgezet.
- Controleer na montage en aansluiten van de niveauschakelaar, of een beschermingsklasse van tenminste IP66 conform EN/IEC 60529 is bereikt (schroefdeksel goed dicht, montage kabelwartels correct).
- De niveauschakelaar moet worden aangesloten op de potentiaalvereffening.

Veiligheidsinstructies: specifieke gebruiksvoorwaarden

Om het risico van elektrostatische vonken te voorkomen, moeten niet-metalen oppervlakken met een vochtige doek worden gereinigd.

WAARSCHUWING

Explosieve atmosfeer

- ▶ Open het instrument niet in een explosieve atmosfeer wanneer spanning is aangesloten (waarborg dat de IP6x beschermingsklasse van de behuizing wordt aangehouden tijdens bedrijf).

Specificaties elektrische aansluiting

Niveauschakelaar	Voedingsspanning U_b
FTE20-xxxxxx1	20 ... 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

Specificatie schakeluitgang

Max.
125 ... 250 V_{AC}, 5 A
24 V_{DC}, 3 A
Min. schakelbelasting 300 mW (5 V/5 mA)

Categorie	Ontstekingsklasse (ATEX/IEC)	Type
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (elektronische behuizing in zone 21)
II1D	Ex ta IIIC T110 °C Da	FTE20 (procesaansluiting in zone 20)

Type	Omgevingstemperatuur	Maximale oppervlaktetemperatuur elektronicebehuizing (zone 21 of EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Type	Procestemperatuur	Maximale oppervlaktetemperatuur proces (zone 20 of EPL Da)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71653757

www.addresses.endress.com
