

Istruzioni di sicurezza

Soliswitch FTE20

Interruttore di livello

ATEX: Ex tb IIC Txxx °C Db (custodia)
Ex ta IIC Txxx °C Da (processo)



Soliswitch FTE20

Interruttore di livello

Indice

Informazioni sulla presente documentazione	4
Documentazione integrativa	4
Documentazione supplementare	4
Certificati e dichiarazioni	4
Indirizzo del produttore	4
Istruzioni di sicurezza:	5
Istruzioni di sicurezza: Installazione	5
Istruzioni di sicurezza: condizioni d'uso specifiche	6
Dati connessioni elettriche	6

**Informazioni
sulla presente
documentazione**

Il numero del documento di queste Istruzioni di sicurezza (XA) deve corrispondere alle informazioni riportate sulla targhetta.

**Documentazione
integrativa**

Tutta la documentazione è disponibile su Internet:
www.endress.com/Deviceviewer
(inserire il numero di serie riportato sulla targhetta).



Se non ancora disponibile, è possibile ordinare una traduzione nelle lingue UE.

Per la messa in servizio del dispositivo, attenersi alle Istruzioni di funzionamento relative al dispositivo:
www.endress.com/<codice prodotto>, ad es. FTE20

**Documentazione
supplementare**

Brochure sulla protezione dalle esplosioni: CP00021Z
La brochure sulla protezione dal rischio di esplosione è disponibile su Internet: www.endress.com/Downloads

**Certificati e
dichiarazioni****Certificato IECEX**

Numero certificato: IECEX FMG 12.0030X

Apponendo il numero di certificato si attesta la conformità agli standard seguenti (a seconda della versione del dispositivo).

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

Certificato ATEX

Numero certificato: FM 14ATEX0040 X

Dichiarazione di Conformità UE

Numero della dichiarazione: EC_00190

Certificato UKCA

Numero del certificato: CML 21UKEX3992 X

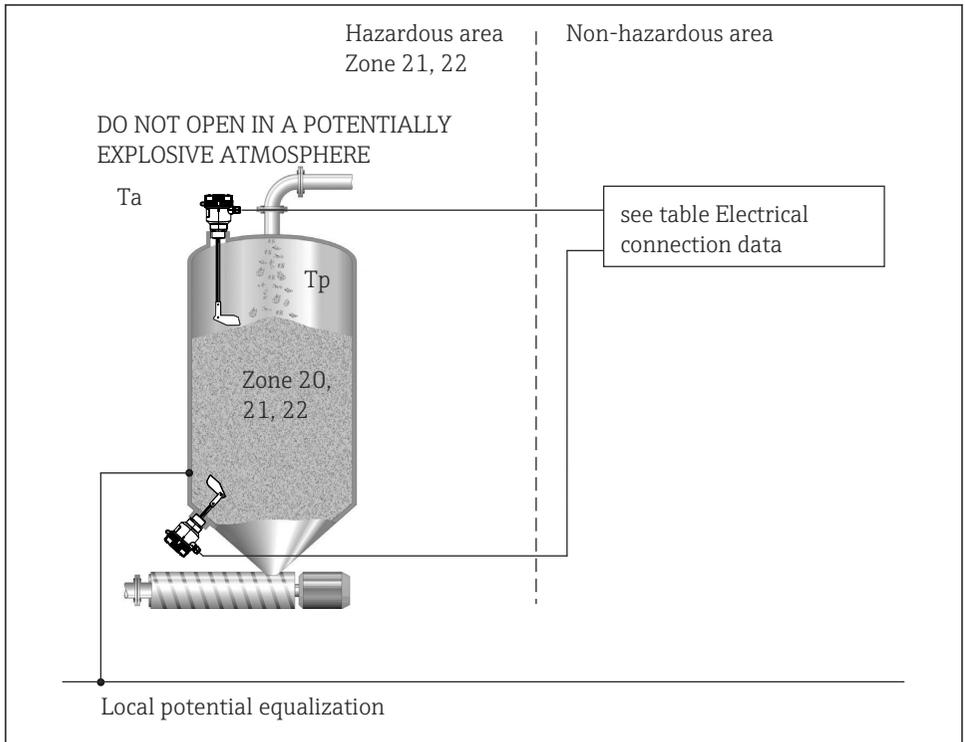
Dichiarazione di conformità UKCA

Numero della dichiarazione: UK_00420, UK_00278

**Indirizzo del
produttore**

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

Istruzioni di sicurezza:



Istruzioni di sicurezza: Installazione

- Attenersi alle Istruzioni di installazione e di sicurezza riportate in nelle Istruzioni di funzionamento.
- Installare il dispositivo rispettando le istruzioni del produttore e tutte le norme e le direttive applicabili (ad es. EN/IEC 60079-14).
- Utilizzare solo i pressacavi originali (cod. 71210658) forniti da Endress+Hauser Temperature+System Products e assicurare la tenuta ermetica (IP6X min.) IP6X secondo EN/IEC 60529.
- Durante il funzionamento, il coperchio deve essere avvitato fino in fondo e il suo fermo di sicurezza deve essere serrato saldamente.
- Dopo il montaggio e il collegamento dell'interruttore di livello, controllare che sia stato raggiunto un grado di protezione non inferiore a IP66 secondo la norma EN/IEC 60529 (avvitare saldamente il coperchio, montare correttamente i pressacavo).
- L'interruttore di livello deve essere collegato alla linea di equalizzazione del potenziale.

Istruzioni di sicurezza: condizioni d'uso specifiche

Per evitare il rischio di scintille elettrostatiche, pulire le superfici non metalliche con un panno umido.

AVVERTENZA

Atmosfera esplosiva

- In atmosfere esplosive, non aprire il dispositivo quando è alimentato (durante il funzionamento garantire come minimo un livello di protezione IP6x per la custodia).

Dati connessioni elettriche

Interruttore di livello	Tensione di alimentazione 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

Valori nominali uscite in commutazione

Max.
125 ... 250 V_{AC}, 5 A
24 V_{DC}, 3 A
Carico di commutazione min. 300 mW (5 V/5 mA)

Categoria	Tipo di protezione (ATEX/IEC)	Tipo
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	FTE20 (custodia per elettronica in zona 21)
II1D	Ex ta IIIC T110 °C Da	FTE20 (connessione al processo in zona 20)

Tipo	Temperatura ambiente	Temperatura superficie massima della custodia per elettronica (Zona 21 o EPL Db)
FTE20	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C	T110 °C

Tipo	Temperatura di processo	Temperatura di processo superficiale massima (Zona 20 o EPL Da)
FTE20	-20 °C ≤ Tp ≤ +60 °C	T110 °C



71653753

www.addresses.endress.com
