

Istruzioni di sicurezza

RIA14

ATEX: II2D Ex tb III C T110°C Db

IECEX: Ex tb III C T110°C Db

Istruzioni di sicurezza per apparecchiature elettriche in aree pericolose



RIA14

Indice

Informazioni sulla presente documentazione	4
Documentazione integrativa	4
Documentazione supplementare	4
Certificati del produttore	5
Indirizzo del produttore	5
Istruzioni di sicurezza:	6
Istruzioni di sicurezza: installazione	6
Istruzioni di sicurezza: condizioni d'uso specifiche	7
Tabelle di temperatura	7
Dati connessioni elettriche	7

Informazioni sulla presente documentazione



Questa documentazione è stata tradotta in diverse lingue. Giuridicamente vincolante è solo il testo originale inglese.

Il documento tradotto nelle lingue dell'UE è disponibile:

- nell'area di download del sito Endress+Hauser: www.endress.com -> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- Nel Device Viewer: www.endress.com -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features



Se non ancora disponibile, il documento può essere ordinato.

Documentazione integrativa

Il presente documento è parte integrante delle seguenti Istruzioni di funzionamento:

- Istruzioni di funzionamento: BA00278R
- Istruzioni di funzionamento brevi: KA00277R
- Informazioni tecniche: TI00143R

Documentazione supplementare

Brochure sulla protezione dalle esplosioni: CP00021Z/11

La Brochure sulla protezione dalle esplosioni è disponibile:

- Nell'area Download del sito web di Endress+Hauser: www.it.endress.com -> Download -> Brochure e cataloghi -> Ricerca di testo: CP00021Z
- Sul CD per i dispositivi con documentazione basata su CD

**Certificati del
produttore****Certificato IECEX**

Numero del certificato: IECEX KEM 10.0012X

Allegando il numero di certificato si certifica la conformità alle seguenti norme (a seconda della versione del dispositivo)

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

Certificato ATEX

Numero del certificato: KEMA 04ATEX2307 X

Dichiarazione di Conformità UE

Numero della dichiarazione: EC_00183

Certificato UKCA

Numero del certificato: CML 21UKEX11003X

Dichiarazione di conformità UKCA

Numero della dichiarazione: UK_00409

**Indirizzo del
produttore**

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

Istruzioni di sicurezza:

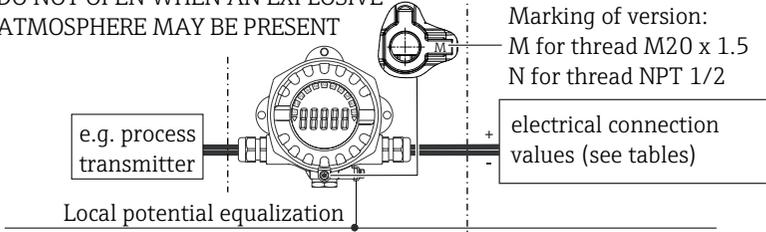
Explosive hazardous area zone 20, 21, 22
EPL DA, Db, Dc

Explosive hazardous area zone 21, 22
EPL Db, Dc

Non-hazardous area

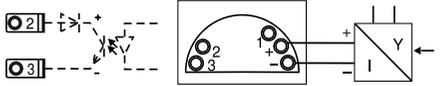
⚠ WARNING

DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE MAY BE PRESENT



Terminal 2 and 3
Open Collector

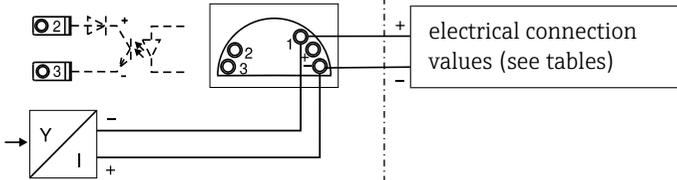
Active configuration



Connecting an active current source e. g. a certified sensor with own power supply and active current output

Terminal 2 and 3
Open Collector

Passive configuration



Connecting a passive current source e. g. certified 2-wire transmitter with additional loop power supply

A0049422

 1 *Installazione dell'indicatore da campo*

**Istruzioni di sicurezza:
installazione**

- Attenersi alle istruzioni di installazione e sicurezza 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).
- Sigillare gli ingressi dei cavi con cavi certificati con tipo di protezione Ex tb minima idonea per il Gruppo IIIC (Grado di protezione IP6X).

- La custodia del trasmettitore da campo deve essere collegata alla linea del collegamento di equipotenzialità.
- Gli ingressi dei cavi in dotazione fino ai pressacavi opzionali sono idonei per pressacavi certificati ATEX/IECEx Ex con un intervallo di temperature compreso tra -20 °C e $+95\text{ °C}$.
- Per temperature ambiente superiori a $+70\text{ °C}$, utilizzare appositi cavi o fili, ingressi cavi e dispositivi di tenuta resistenti al calore per le suddette zone adiacenti $T_a +5K$.

AVVERTENZA

Atmosfera esplosiva

- In atmosfere esplosive, non aprire il dispositivo (durante il funzionamento garantire come minimo un livello di protezione IP67 per la custodia).

Istruzioni di sicurezza: condizioni d'uso specifiche

Quando la custodia è dotata di uno strato di rivestimento non conduttivo, si devono evitare le cariche elettrostatiche sulla custodia dell'apparecchiatura. Per maggiori informazioni, leggere le istruzioni di sicurezza.

Tabelle di temperatura

Tipo	Temperatura max. della superficie	Temperatura ambiente
RIA14	$+110\text{ °C}$	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Dati connessioni elettriche

Tipo	Dati elettrici	
RIA14	Alimentazione (Morsetti + e - o + e 1)	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $I \leq 200\text{ mA}$ $P \leq 3\text{ W}$
	Open collector (morsetti 2 e 3)	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $I \leq 100\text{ mA}$ $P \leq 875\text{ mW}$

Categoria	Tipo di protezione (ATEX)	Tipo
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14

Tipo di protezione (IEC)	Tipo
Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14



71565085

www.addresses.endress.com
