

Istruzioni di sicurezza

RIA14

ATEX: II2G Ex db IIC T6...T4 Gb

IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

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	7
Istruzioni di sicurezza: condizioni d'uso specifiche	7
Tabelle di temperatura	7
Dati connessioni elettriche	8

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 60079-1 : 2014
-

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

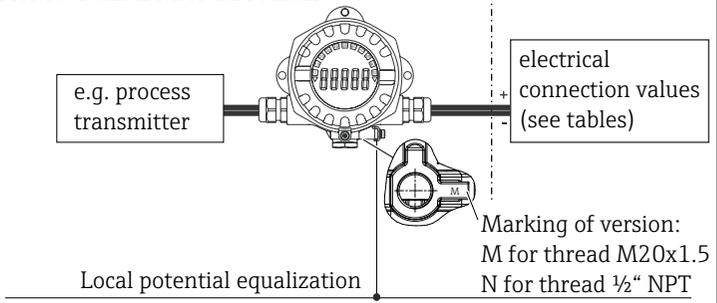
Istruzioni di sicurezza:

Explosion hazardous area
 Zone 1, 2
 EPL Gb, Gc

Non-hazardous area

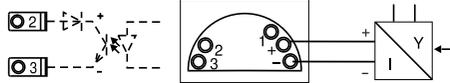
⚠ WARNING

DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE MAY BE PRESENT



Terminal 2 and 3
 Open Collector

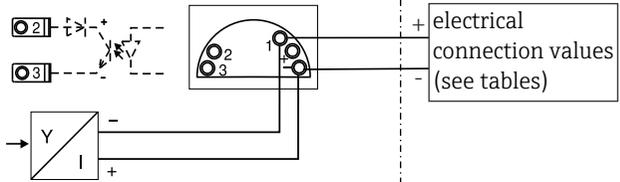
Active Configuration



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

Terminal 2 and 3
 Open Collector

Passive Configuration



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

A0048126

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).
- La custodia del display da campo deve essere collegata alla linea del collegamento di equipotenzialità.
- Occorre usare soltanto gli ingressi cavi indicati al paragrafo 10.3 della norma EN/IEC 60079-14, paragrafo 16 della norma EN/IEC 60079-0 e paragrafo 13 della norma EN/IEC 60079-1.
- Per connessioni mediante un ingresso conduit approvato a questo scopo, si deve montare l'elemento di tenuta associato direttamente sulla custodia.
- Chiudere ermeticamente gli ingressi cavo con pressacavi certificati e/o elementi ciechi con tipo di protezione almeno Ex db.
- Per l'uso della custodia del display ad una temperatura ambiente inferiore a -20°C , occorre usare cavi e ingressi cavi idonei ammessi per questa applicazione.
- Per temperature ambiente superiori a $+70^{\circ}\text{C}$, utilizzare appositi cavi o fili, ingressi cavi e dispositivi di tenuta resistenti al calore per le suddette zone adiacenti $T_a +5\text{K}$.
- Durante il funzionamento, il coperchio deve essere avvitato fino in fondo e il suo fermo di sicurezza deve essere serrato saldamente.

AVVERTENZA

Atmosfera esplosiva

- ▶ Non aprire il collegamento elettrico del circuito di alimentazione in atmosfera esplosiva.

Istruzioni di sicurezza: condizioni d'uso specifiche

- I giunti ignifughi non possono essere riparati.
- 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	Classe di temperatura	Temperatura ambiente
RIA14	T6	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$
	T5	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$
	T4	$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80^{\circ}\text{C}$

Dati connessioni elettriche

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

Categoria	Tipo di protezione (ATEX)	Tipo
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RIA14

Tipo di protezione (IEC)	Tipo
Ex db IIC T6...T4 Gb	RIA14



71565060

www.addresses.endress.com
