

Istruzioni di sicurezza

RIA14

ATEX: II2 (1)G Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb
IECEX: Ex ib [ia Ga] IIC T6...T4 Gb




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 speciali di utilizzo	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 60079-11 : 2011

Certificato ATEX

Numero del certificato: KEMA 08ATEX0023 X

Dichiarazione di Conformità UE

Numero della dichiarazione: EC_00182

Certificato UKCA

Numero del certificato: CML 21UKEX2994X

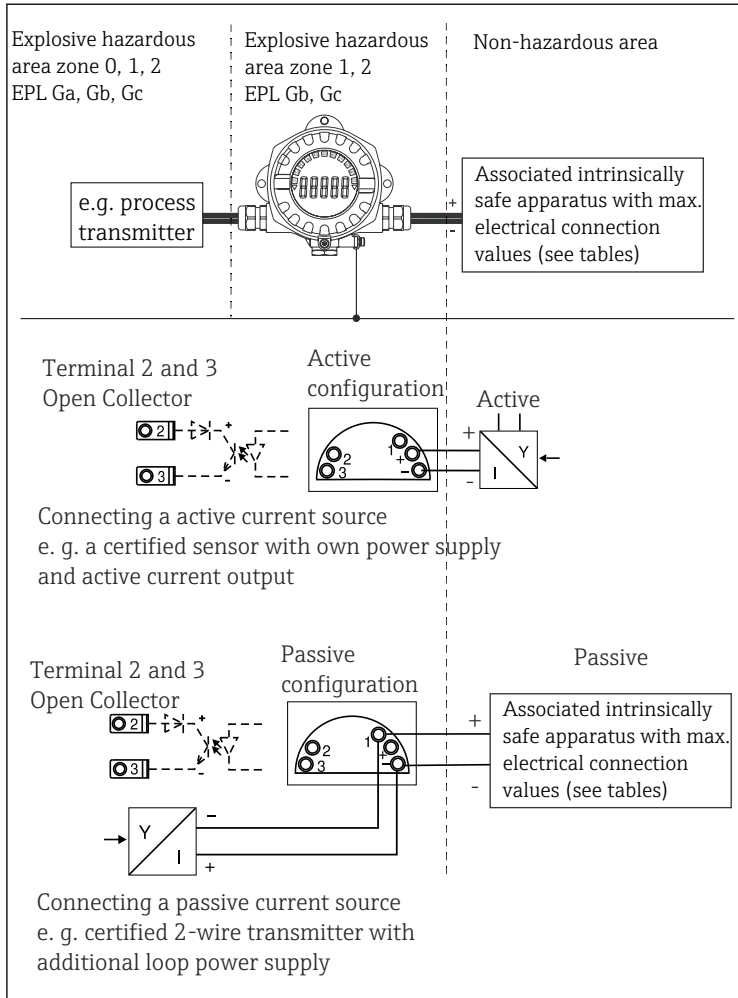
Dichiarazione di conformità UKCA

Numero della dichiarazione: UK_00399

**Indirizzo del
produttore**

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

Istruzioni di sicurezza:



A0048122

1 Installazione dell'indicatore da campo

Istruzioni di sicurezza: installazione

- Rispettare le istruzioni di installazione e di sicurezza riportate 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 dell'indicatore deve essere collegata alla linea di equalizzazione del potenziale.
- Quando i dispositivi vengono collegati a circuiti certificati a sicurezza intrinseca di Categoria Ib: Ex ib IIC, il tipo di protezione varia come segue.

- Quando si collega a un circuito a sicurezza intrinseca ib, il trasmettitore di processo non può essere impiegato in Zona 0.
- L'indicatore deve essere installato in modo che, anche nel caso di incidenti eccezionali, sia esclusa qualsiasi fonte di innesco, dovuto a urti o attriti tra custodia e ferro/acciaio.
- I circuiti dell'indicatore sono isolati dalla sua custodia secondo EN/IEC 60079-11, capitolo 6.3.13.

**Istruzioni di
sicurezza:
condizioni
speciali di utilizzo**

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	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

**Dati connessioni
elettriche**

Tipo	Dati elettrici	
RIA14	Alimentazione (morsetti + e -, + e 1)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$
	Open collector (morsetti 2 e 3)	$U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 100\text{ mA}$ $P_i \leq 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Categoria	Tipo di protezione	Tipo
II2(1)G	Ex ib ia Ga IIC T6...T4 Gb	RIA14

Tipo di protezione (IEC)	Tipo
Ex ib ia Ga IIC T6...T4 Gb	RIA14



71559131

www.addresses.endress.com
