

Istruzioni di sicurezza

RIA16

ATEX, IECEx: Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb

Istruzioni di sicurezza per apparecchiature
elettriche in aree pericolose



RIA16

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	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: BA00280R
- Istruzioni di funzionamento brevi: KA00279R
- Informazioni tecniche: TI00144R

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 di certificato: 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

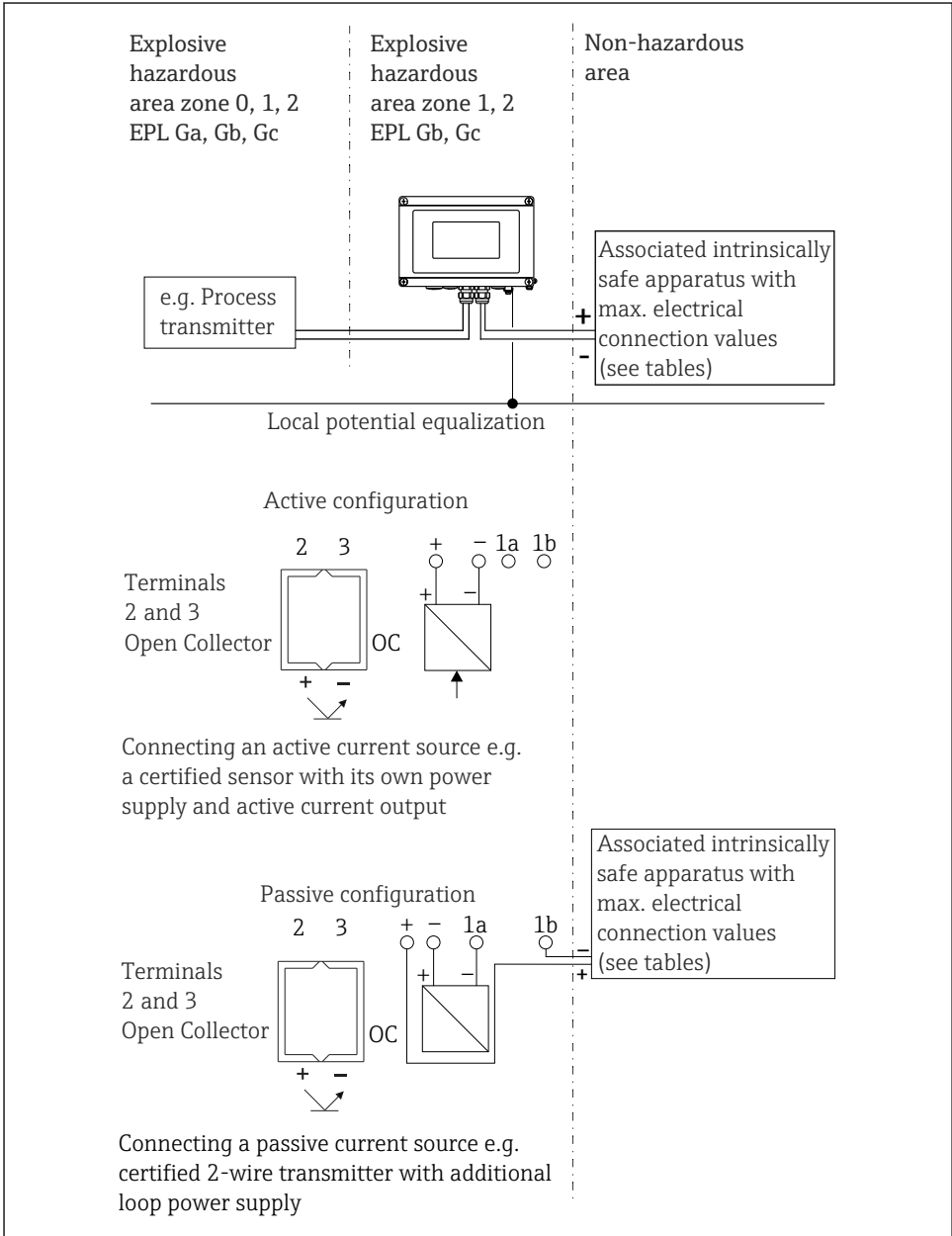
Dichiarazione di conformità UKCA

Numero della dichiarazione: UK_00399

**Indirizzo del
produttore**

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

Istruzioni di sicurezza:



**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).
- La custodia dell'indicatore deve essere collegata alla linea di equalizzazione del potenziale.
- Il tipo di protezione cambia come segue quando i dispositivi sono collegati a circuiti certificati a sicurezza intrinseca di categoria ib: Ex ib IIC.
- 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 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	Classe di temperatura	Temperatura ambiente
RIA16	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	
RIA16	Alimentazione (Morsetti + e -, + e 1b)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$
	Open collector (morsetti 2 e 3)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Categoria	Tipo di protezione (ATEX/IECEx)	Tipo
II2(1)G	Ex ib [ia] IIC T6...T4 Gb	RIA16



71586974

www.addresses.endress.com
