

Istruzioni di sicurezza

HAW562

Protezione da sovratensione

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



HAW562

Protezione da sovratensione

Indice

Documentazione integrativa 4

Documentazione supplementare 4

Certificati e dichiarazioni 4

Titolare del certificato 4

Istruzioni di sicurezza 5

Istruzioni di sicurezza: Installazione 5

Istruzioni di sicurezza: zona 0 6

Tabelle di temperatura 6

Dati connessioni elettriche 6

**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/<product code>, es. HAW562

**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 del certificato: IECEX DEK11.0047X

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: DEKRA 11ATEX0126 X

Dichiarazione di Conformità UE

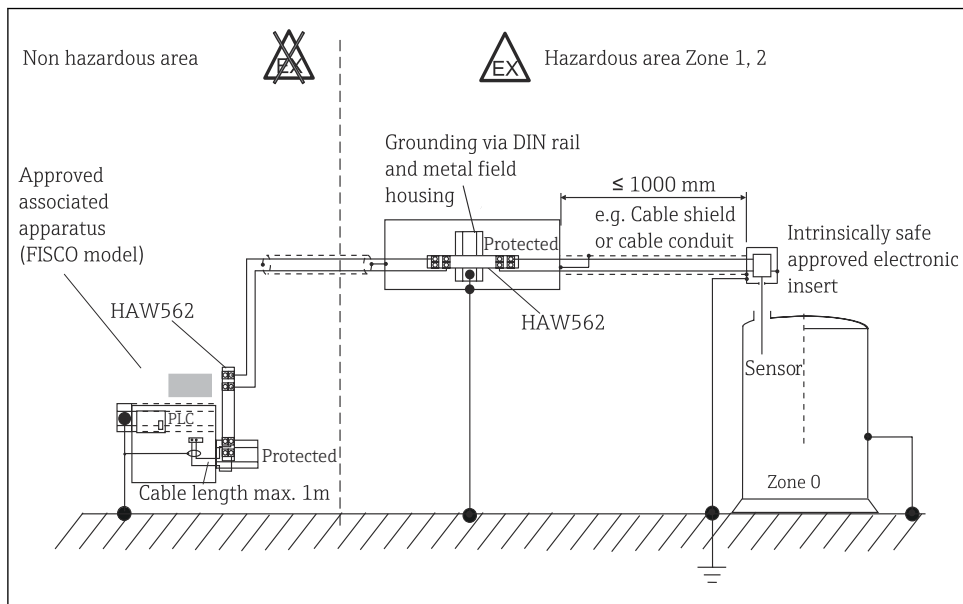
Numero della dichiarazione: EC_00075

La Dichiarazione di Conformità UE è disponibile su Internet:
www.endress.com/Downloads

**Titolare del
certificato**

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

Istruzioni di sicurezza



A0052022

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 protezione da sovratensione deve essere installata in una custodia da campo in metallo.
- Tutte le parti metalliche dell'area potenzialmente esplosiva devono essere collegate al collegamento equipotenziale.
- La connessione tra la custodia dell'apparecchiatura terminale e la massa locale deve avere una sezione minima di 4 mm².
- Tutte le connessioni di messa a terra devono essere fissate.
- Quando si collega la protezione da sovratensione con un circuito certificato di categoria "iB" in area pericolosa IIC o IIB, la classe di protezione si modifica in Ex ib IIC o Ex ib IIB.

- Il dispositivo di protezione può essere utilizzato nei sistemi con bus di campo secondo FISCO-Model.
- Quando il dispositivo è utilizzato in un sistema con bus di campo secondo FISCO, l'alimentazione deve avere un isolamento galvanico infallibile e non deve essere collegata in modo infallibile al sistema di equalizzazione del potenziale all'interno dell'area pericolosa.
- L'intensità dielettrica di almeno 500 V dei circuiti a sicurezza intrinseca della protezione da sovratensione è limitata soltanto dalla protezione alle sovratensioni. I morsetti 3, 4, 3' e 4' sono considerati collegati a terra.

Istruzioni di
sicurezza: zona 0

(Queste istruzioni sono valide solo se il dispositivo deve essere installato direttamente in zona 0 (categoria 1)/EPL Ga.)

- Installare il dispositivo rispettando le istruzioni del produttore e tutte le norme e le direttive applicabili (ad es. EN/IEC 60079-14).
- Tra ogni anima, che non è collegata alla messa a terra, deve essere installato un dispositivo di protezione da sovratensione.
- Il conduttore tra protezione da sovratensione e Zona 0 deve essere limitato ad un metro massimo.
- I conduttori protetti possono essere alimentati in Zona 0.
- La messa a terra deve essere alla minor distanza possibile dall'apparecchiatura elettrica che sporge all'interno della Zona 0, ma non all'interno della Zona 0.
- I conduttori tra protezione da sovratensione e Zona 0 devono essere realizzati in modo da essere protetti dai fulmini.

Tabelle di
temperatura

Tipo	Classe di temperatura	Temperatura ambiente
HAW562	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +75\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Dati connessioni
elettriche

Tipo	Dati elettrici
HAW562	Alimentazione (Morsetti 1, 3 e 2, 4 o 1', 3' e 2', 4') $U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$ o $U_i \leq 30\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 380\text{ mA}$ $I_i \leq 500\text{ mA}$ $P_i \leq 5,32\text{ W}$ $C_i \leq 0\text{ nF}$

Tipo	Dati elettrici
	$Li \leq 0 \mu H$ Adatto per la connessione a un sistema di bus di campo secondo il modello FISCO.

Categoria	Tipo di protezione (ATEX, IECEx)
II 2(1) G	Ex ia [ia Ga] IIC T6...T4 Gb



71631087

www.addresses.endress.com
