

Istruzioni di sicurezza

RN22, RN42

Ex tc IIIC Dc



RN22, RN42

Indice

Documentazione integrativa 4

Documentazione supplementare 4

Certificati del produttore 4

Titolare del certificato 4

Istruzioni di sicurezza: 5

Istruzioni di sicurezza: installazione in Zona 22 (EPL Dc) 5

Istruzioni di sicurezza: programma di limitazioni 5

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. RN22

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 del produttore**Dichiarazione di Conformità UE**

Numero dichiarazione: EU_01005 U

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

- EN IEC 60079-0 : 2018
- EN IEC 60079-31 : 2014

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

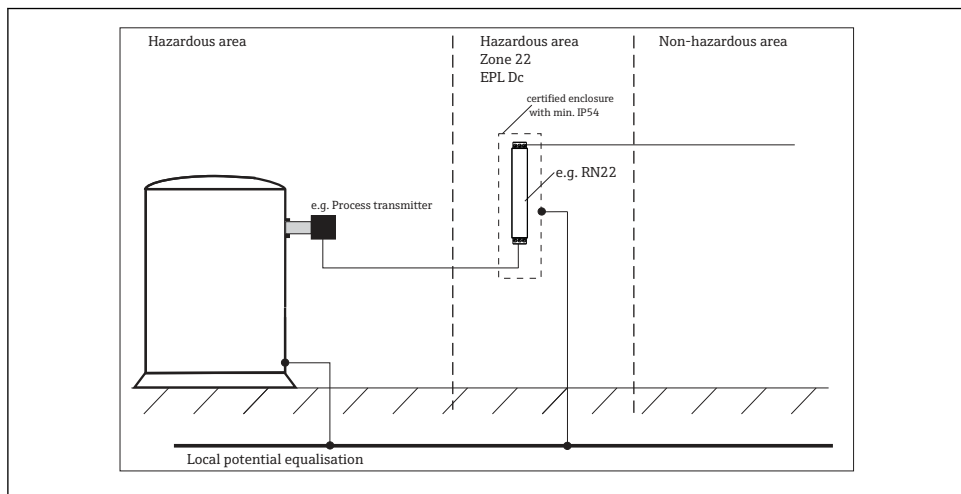
Dichiarazione di conformità UKCA

Numero della dichiarazione: UK_00558

Titolare del certificato

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

Istruzioni di sicurezza:



A0052541

Istruzioni di sicurezza: installazione in Zona 22 (EPL Dc)

Queste istruzioni riguardano i necessari cabinet, accessori e cavi di alimentazione nell'applicazione finale.

- 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).
- Sigillare gli ingressi dei cavi con pressacavi certificati con tipo di protezione Ex tc minima idonea per il Gruppo IIIC (Grado di protezione IP54).

Istruzioni di sicurezza: programma di limitazioni

- Quando si installa l'unità in EPL Dc occorre usare una custodia certificata per garantire una protezione di almeno IP54 in caso di polvere non conduttiva o IP6X in caso di polvere conduttiva in conformità alle norme EN/IEC 60079-0 ed EN/IEC 60079-31.
- In atmosfere esplosive, non aprire la custodia certificata alimentata (durante il funzionamento garantire il livello di protezione IP prescritto).
- Per la completa certificazione come apparecchiatura elettrica per uso in EPL Dc si devono eseguire i test secondo EN IEC 60079-0:2018, sezioni 5.2 e 5.3. Sulla base dei risultati dei test verrà assegnata una classe di temperatura.

Dati connessioni
elettriche

Temperatura ambiente: -40 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C

Dati elettrici		
Alimentazione RN22: morsetti 1.1 (+), 1.2 (-)	U = 24 V _{DC} (-20 %/+25 %) Um = 250 V	
Alimentazione RN42: morsetti 1.1 (L/+), 1.2 (N/-)	U = 24... 230 V c.a./c.c. (-20 %/+10 %) 50/60 Hz Um = 250 V	
Circuito di uscita: morsetto 3.1 (+), 3.2 (-) morsetto 2.1 (+), 2.2 (-)	I = 0 ... 22 mA 0/4...20 mA U = 17,5 V (± 5 %) 12 ... 30 V Um = 30 V	Campo del segnale di uscita (valore sotto campo / valore extracampo) Campo funzione, segnale di uscita Tensione circuito aperto, modo attivo Tensione esterna, modo passivo
Circuito di ingresso: collegamento bifilare (attivo) RN22: morsetto 4.1 (+), 4.2 (-) morsetto 6.1 (+), 6.2 (-) RN42: morsetto 4.1 (+), 4.2 (-) Collegamento a 4 fili (passivo) RN22: morsetto 4.2 (+), 5.1 (-) morsetto 6.2 (+), 5.2 (-) RN42: morsetto 4.2 (+), 4.3 (-)	I = 0 ... 22 mA 0/4...20 mA U = 17,5 V ± 1 V 24,5 V (± 5 %) U < 7 V	Campo del segnale di ingresso (valore sotto campo / valore extracampo) Campo funzione, segnale di ingresso Tensione di alimentazione del trasmettitore (a 20 mA) Tensione di interruzione Segnale caduta tensione di ingresso (a 20 mA) per connessione quadrifilare

Categoria	Tipo di protezione (ATEX)
II3D	Ex tc IIIC Dc



71616598

www.addresses.endress.com
