

Instrucțiuni de siguranță **RN22, RN42**

Ex tc IIIC Dc



RN22, RN42

Cuprins

Documentație asociată	4
Documentație suplimentară	4
CertIFICATELE PRODUCĂTORULUI	4
Deținătorul certificatului	4
Instrucțiuni de siguranță:	5
Instrucțiuni de siguranță: Instalarea în zona 22 (EPL Dc)	5
Instrucțiuni de siguranță: Programarea limitărilor	5
Date de racordare electrică	6

Documentație asociată

Toată documentația este disponibilă pe internet:

www.endress.com/Deviceviewer

(introduceți numărul de serie de pe plăcuța de identificare).



Dacă nu este încă disponibilă, poate fi solicitată o traducere în limbile Uniunii Europene.

Pentru a pune în funcțiune dispozitivul, respectați instrucțiunile de operare aferente dispozitivului:

www.endress.com/<cod produs>, de exemplu, RN22

Documentație suplimentară

Broșură privind protecția împotriva exploziei: CP00021Z

Broșura privind protecția împotriva exploziei este disponibilă pe internet: www.endress.com/Downloads

Certificatele producătorului**Declarație de conformitate UE**

Numărul declarației: UE_01005 U

Prin aplicarea numărului certificatului, se atestă conformitatea cu următoarele standarde (în funcție de versiunea dispozitivului)

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

Declarația de conformitate UE este disponibilă pe internet:

www.endress.com/Downloads

Declarație de conformitate UKCA

Numărul declarației: UK_00558

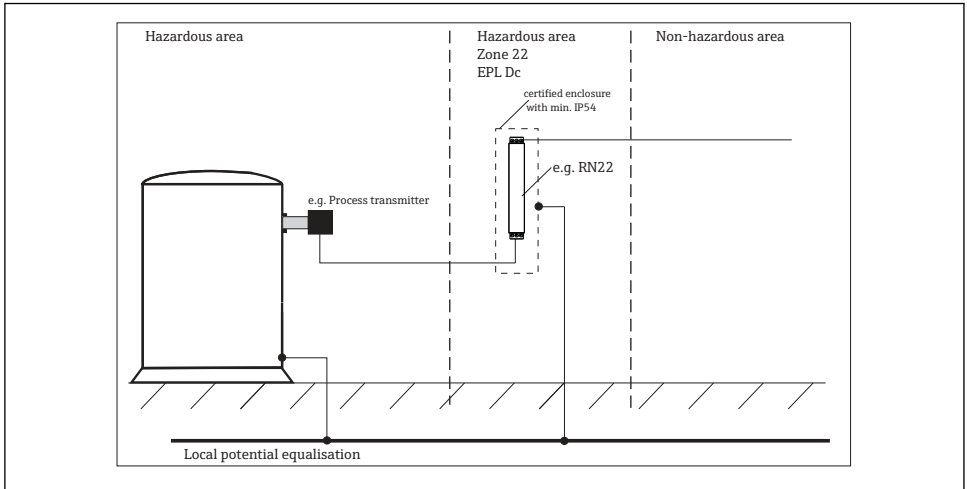
Deținătorul certificatului

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Germania

Instrucțiuni de siguranță:



A0052541

Instrucțiuni de siguranță: Instalarea în zona 22 (EPL Dc)

Aceste instrucțiuni vizează carcasa, accesoriile și cablurile de alimentare necesare la aplicația finală.

- Respectați instrucțiunile de siguranță și instalare din instrucțiunile de operare.
- Instalați dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului și altor standarde și norme valabile (de exemplu, EN/IEC 60079-14).
- Etanșați bine intrările de cablu cu presgarnituri de cablu certificate, care au cel puțin tipul de protecție Ex tc adecvat pentru Grupa IIIC (grad de protecție IP54).

Instrucțiuni de siguranță: Programarea limitărilor

- Când instalați unitatea în EPL Dc, trebuie utilizată o carcasă certificată, care are minimum gradul de protecție IP54, în cazul pulberilor neconductive, sau de minimum IP6X, în cazul pulberilor conductive, conform standardelor EN/IEC 60079-0 și EN/IEC 60079-31.
- În atmosferă explozivă, nu deschideți carcasa certificată în timpul alimentării cu tensiune (asigurați-vă că nivelul IP necesar este menținut în timpul funcționării).
- Pentru certificare completă ca echipament electric pentru utilizare în EPL Dc, trebuie efectuate testări în conformitate cu EN IEC 60079-0:2018, secțiunile 5.2 și 5.3. Pe baza rezultatelor testărilor, va fi atribuită o clasă de temperatură.

Date de racordare electrică

Temperatură ambiantă: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Date electrice		
Alimentare RN22: bornele 1.1 (+), 1.2 (-)	$U = 24\text{ V}_{\text{DC}} (-20\% / +25\%)$ $U_{\text{m}} = 250\text{ V}$	
Alimentare RN42: bornele 1.1 (L/+), 1.2 (N/-)	$U = \text{între } 24 \text{ și } 230\text{ V c.a./c.c. } (-20\% / +10\%)$ 50/60 Hz $U_{\text{m}} = 250\text{ V}$	
Circuit de ieșire: borna 3.1 (+), 3.2 (-) borna 2.1 (+), 2.2 (-)	$I = 0 \text{ la } 22\text{ mA}$ între 0/4 și 20 mA $U = 17,5\text{ V } (\pm 5\%)$ 12 la 30 V $U_{\text{m}} = 30\text{ V}$	Interval semnal de ieșire (depășire inferioară interval/depășire superioară interval) Interval de funcționare, semnal de ieșire Tensiune în circuit deschis, mod activ Tensiune externă, mod pasiv
Circuit de intrare: Conexiune cu 2 fire (activă) RN22: borna 4.1 (+), 4.2 (-) borna 6.1 (+), 6.2 (-) RN42: borna 4.1 (+), 4.2 (-) Conexiune cu 4 fire (pasivă) RN22: borna 4.2 (+), 5.1 (-) borna 6.2 (+), 5.2 (-) RN42: borna 4.2 (+), 4.3 (-)	$I = 0 \text{ la } 22\text{ mA}$ între 0/4 și 20 mA $U = 17,5\text{ V } \pm 1\text{ V}$ $24,5\text{ V } (\pm 5\%)$ $U < 7\text{ V}$	Interval semnal de intrare (depășire inferioară interval/depășire superioară interval) Interval de funcționare, semnal de intrare Tensiune de alimentare transmițător (la 20 mA) Tensiune în circuit deschis Semnal de cădere a tensiunii de intrare (la 20 mA) pentru conexiunea cu 4 fire

Categorie	Tip de protecție (ATEX)
II3D	Ex tc IIIC Dc



71616606

www.addresses.endress.com
