

Säkerhetsföreskrifter **RN22, RN42**


Ex tc IIIC Dc



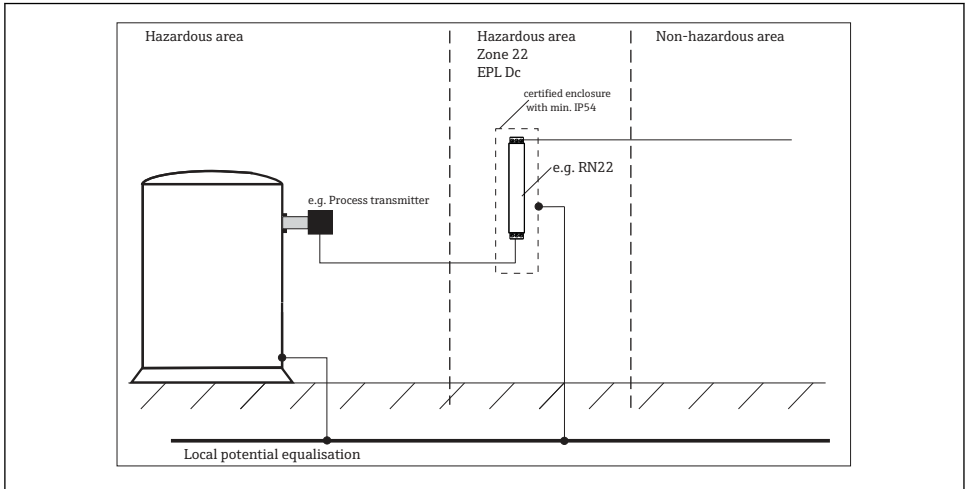
RN22, RN42

Innehållsförteckning

Tillhörande dokumentation	4
Tilläggsdokumentation	4
Tillverkarintyg	4
Certifikatinnehavare	4
Säkerhetsinstruktioner:	5
Säkerhetsinstruktioner: Installation i Zon 22 (EPL Dc)	5
Säkerhetsinstruktioner: begränsningar	5
Data för elanslutning	6

Tillhörande dokumentation	<p>All dokumentation finns på internet: www.endress.com/Deviceviewer (ange serienumret som står på märkskylten).</p> <p> Om en översättning till ett EU-språk inte redan finns kan den beställas.</p> <p>Följ användarinstruktionerna för enheten vid driftsättning: www.endress.com/<<produktkod>, t.ex. RN22</p>
Tilläggsdokumentation	<p>Broschyr om explosionsskydd: CP00021Z</p> <p>Broschyren om explosionsskydd finns på internet: www.endress.com/Downloads</p>
Tillverkarintyg	<p>EU-försäkran om överensstämmelse</p> <p>Försäkran nummer: EU_01005 U</p> <p>Certifikatnumret bekräftar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion)</p> <ul style="list-style-type: none">▪ EN IEC 60079-0: 2018▪ EN IEC 60079-31: 2014 <p>EU-försäkran om överensstämmelse finns på internet: www.endress.com/Downloads</p> <p>UKCA-försäkran om överensstämmelse</p> <p>Försäkran nummer: UK_00558</p>
Certifikatinnehavare	<p>Endress+Hauser Wetzler GmbH + Co. KG Obere Wank 1 87484 Nesselwang, Tyskland</p>

Säkerhetsinstruktioner:



A0052541

Säkerhetsinstruktioner: Installation i Zon 22 (EPL Dc)

Dessa anvisningar går igenom vilka höljen, tillbehör och försörjningskablar som krävs vid användningen.

- Följ installations- och säkerhetsinstruktionerna i bruksanvisningen.
- Installera enheten enligt tillverkarens anvisningar och övriga gällande standarder och föreskrifter (t.ex. EN/IEC 60079-14).
- Försegla kabelingångarna tätt med certifierade kabelförskruvningar med minst skyddstyp Ex tc lämplig för Grupp IIIC (kapslingsklass IP54).

Säkerhetsinstruktioner: begränsningar

- Vid installation av enheten i EPL Dc måste ett certifierat hölje användas som minst ger kapslingsklass på IP54 vid icke konduktivt damm eller IP6X vid konduktivt damm enligt EN/IEC 60079-0 och EN/IEC 60079-31.
- I en explosiv atmosfär får det certifierade höljet inte öppnas när spänning tillförs (säkerställ att IP-klassningen som krävs bibehålls under drift).
- För fullständig certifiering som elektrisk utrustning för användning inom EPL Dc ska texter genomföras enligt EN IEC 60079-0:2018 avsnitt 5.2 och 5.3. Temperatur allokeras baserat på testresultaten.

Data för elanslutning

Omgivningstemperatur: $-40\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +60\text{ °C}$

Elektriska data		
Elförsörjning RN22: plintar 1.1 (+), 1.2 (-)	U = 24 V _{DC} (-20 %/+25 %) Um = 250 V	
Elförsörjning RN42: plintar 1.1 (L/+), 1.2 (N/-)	U = 24 till 230 V AC/DC (-20 %/+10 %) 50/60 Hz Um = 250 V	
Utströmskrets: plint 3.1 (+), 3.2 (-) plint 2.1 (+), 2.2 (-)	I = 0 ... 22 mA 0/4 till 20 mA U = 17,5 V (± 5 %) 12 ... 30 V Um = 30 V	Utsignalens mätområde (undre/övre gräns) Funktionsområde, utsignal Tomgångsspänning, aktivt läge Extern spänning, passivt läge
Inströmskrets: 2-trådsanslutning (aktiv) RN22: plint 4.1 (+), 4.2 (-) plint 6.1 (+), 6.2 (-) RN42: plint 4.1 (+), 4.2 (-) 4-trådsanslutning (passiv) RN22: plint 4.2 (+), 5.1 (-) plint 6.2 (+), 5.2 (-) RN42: plint 4.2 (+), 4.3 (-)	I = 0 ... 22 mA 0/4 till 20 mA U = 17,5 V ± 1 V 24,5 V (± 5 %) U < 7 V	Insignalens mätområde (undre/övre gräns) Funktionsområde, insignal Transmitterns matningsspänning (vid 20 mA) Tomgångsspänning Signal för spänningsfall (vid 20 mA) för 4-trådsanslutning

Kategori	Skyddstyp (ATEX)
II3D	Ex tc III C Dc



71616607

www.addresses.endress.com
