

Sikkerhedsinstruktioner **RN22, RN42**

Ex tc IIIC Dc



RN22, RN42

Indholdsfortegnelse

Medfølgende dokumentation	4
Supplerende dokumentation	4
Producentens certifikater	4
Certifikatindehaver	4
Sikkerhedsanvisninger:	5
Sikkerhedsanvisninger: Installation i zone 22 (EPL Dc)	5
Sikkerhedsanvisninger: Plan med begrænsninger	5
Elektriske tilslutningsdata	6

Medfølgende dokumentation

Al dokumentation er tilgængelig på internettet:
www.endress.com/Deviceviewer
(indtast serienummeret fra typeskiltet).



En oversættelse til et EU-sprog kan bestilles, hvis det endnu ikke er tilgængeligt.

Ved idriftsættelse af instrumentet skal betjeningsvejledningen vedrørende instrumentet overholdes:
www.endress.com/<produktkode>, f.eks. RN22

Supplerende dokumentation

Brochure om eksplosionsbeskyttelse: CP00021Z

Brochuren om eksplosionsbeskyttelse er tilgængelig på internettet:
www.endress.com/Downloads

Producentens certifikater**EU-overensstemmelseserklæring**

Erklæringsnummer: EU_01005 U

Det påførte certifikatnummer bekræfter overensstemmelse med følgende standarder (afhængigt af instrumentets version)

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

EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på internettet:
www.endress.com/Downloads

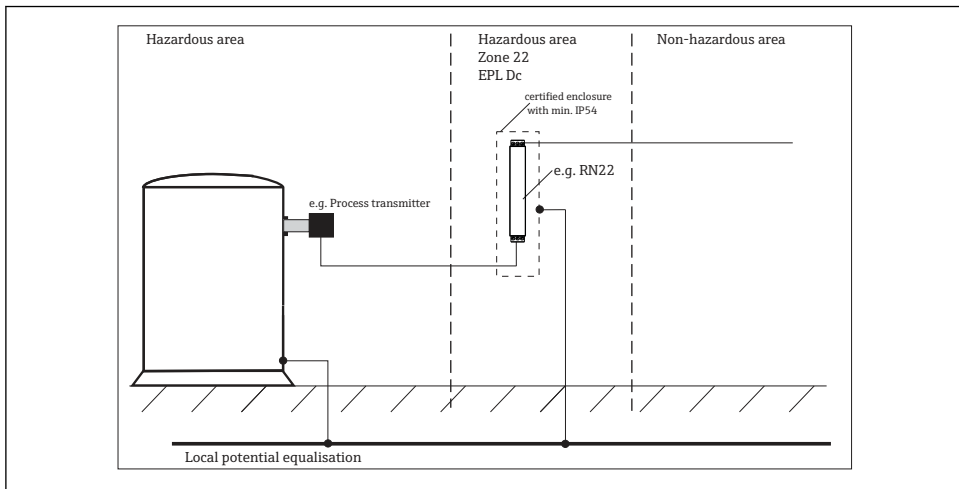
UKCA-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: UK_00558

Certifikatindehavere

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

Sikkerhedsanvisninger:



A0052541

Sikkerhedsanvisninger: Installation i zone 22 (EPL Dc)

Disse anvisninger vedrører det krævede kabinet, tilbehør og forsyningskabler i den endelige anvendelse.

- Følg installations- og sikkerhedsanvisningerne i betjeningsvejledningen.
- Installer instrumentet i henhold til producentens anvisninger og andre gældende standarder og regler (f.eks. EN/IEC 60079-14).
- Forsegl kabelindgangene, så de er helt tætte, med certificerede kabelforskrutninger med mindst beskyttelsestypen Ex tc, som er velegnet til Gruppe IIIC (IP54-kapslingsklasse).

Sikkerhedsanvisninger: Plan med begrænsninger

- Ved installation af instrumentet i EPL Dc skal der anvendes et certificeret kabinet, der har en tilstrækkelig kapslingsklasse på mindst IP54 i tilfælde af ikke-ledende støv eller IP6X i tilfælde af ledende støv i henhold til EN/IEC 60079-0 og EN/IEC 60079-31.
- Det certificerede kabinet må ikke åbnes i eksplosive atmosfærer med påført spænding den påkrævede (sørg for at opretholde den nødvendige IP-kapslingsklasse under drift).
- For at opnå fuld certificering som elektrisk udstyr til brug i EPL Dc skal testene iht. EN IEC 60079-0:2018 afsnit 5.2 og 5.3 udføres. Baseret på testresultaterne skal der tildeles en temperaturklasse.

Elektriske tilslutningsdata

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

Elektriske data		
Forsyning RN22: klemme 1.1 (+), 1.2 (-)	$U = 24\text{ V}_{\text{DC}} (-20\%/+25\%)$ $U_{\text{m}} = 250\text{ V}$	
Forsyning RN42: klemme 1.1 (L/+), 1.2 (N/-)	$U = 24\text{ til }230\text{ V AC/DC} (-20\%/+10\%)$ 50/60 Hz $U_{\text{m}} = 250\text{ V}$	
Udgangskredsløb: klemme 3.1 (+), 3.2 (-) klemme 2.1 (+), 2.2 (-)	$I = 0\text{ til }22\text{ mA}$ 0/4 til 20 mA $U = 17.5\text{ V} (\pm 5\%)$ 12 til 30 V $U_{\text{m}} = 30\text{ V}$	Udgangssignalområde (under/over område) Funktionsområde, udgangssignal Spænding for åbent kredsløb, aktiv tilstand Ekstern spænding, passiv tilstand
Indgangskredsløb: Forbindelse, 2 ledere (aktiv) RN22: klemme 4.1 (+), 4.2 (-) klemme 6.1 (+), 6.2 (-) RN42: klemme 4.1 (+), 4.2 (-) Forbindelse, 4 ledere (passiv) RN22: klemme 4.2 (+), 5.1 (-) klemme 6.2 (+), 5.2 (-) RN42: klemme 4.2 (+), 4.3 (-)	$I = 0\text{ til }22\text{ mA}$ 0/4 til 20 mA $U = 17.5\text{ V} \pm 1\text{ V}$ $24.5\text{ V} (\pm 5\%)$ $U < 7\text{ V}$	Indgangssignalområde (under/over område) Funktionsområde, indgangssignal Transmitterens forsyningsspænding (ved 20 mA) Spænding for åbent kredsløb Signal for indgangsspændingsfald (ved 20 mA) for tilslutning med 4 ledere

Kategori	Beskyttelsestype (ATEX)
II3D	Ex tc IIIC Dc



71616593

www.addresses.endress.com
