

Turvallisuusohjeet

RN22, RN42

Ex tc IIIC Dc



RN22, RN42

Sisällysluettelo

Liiteasiakirjat	4
Täydentävät asiakirjat	4
Valmistajan todistukset	4
Sertifikaatin haltija	4
Turvallisuusohjeet:	5
Turvallisuusohjeet: Asennus vyöhykkeelle 22 (EPL Dc)	5
Turvallisuusohjeet: rajoitusaikataulu	5
Sähkökytkentätiedot	6

Liiteasiakirjat

Kaikkai dokumentit ovat saatavana internetissä:

www.endress.com/Deviceviewer

(syötä laitekilvessä oleva sarjanumero).



Jos käännöstä ei vielä saatavissa, se voidaan tilata EU-kielillä.

Noudata käyttöönnotossa laitteen käyttöohjeita:

www.endress.com/<tuotekoodi>, esim. RN22

Täydentävät asiakirjat

Räjähdyssuojausesite: CP00021Z

Räjähdyssuojausesite on saatavana internetistä:

www.endress.com/Downloads

Valmistajan todistukset**EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus**

Ilmoituksen numero: EU_01005 U

Todistuksen numeromerkintä osoittaa seuraavien standardien noudattamisen (laiteversiosta riippuen)

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

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus on saatavana internetistä:

www.endress.com/Downloads

UKCA-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Ilmoituksen numero: UK_00558

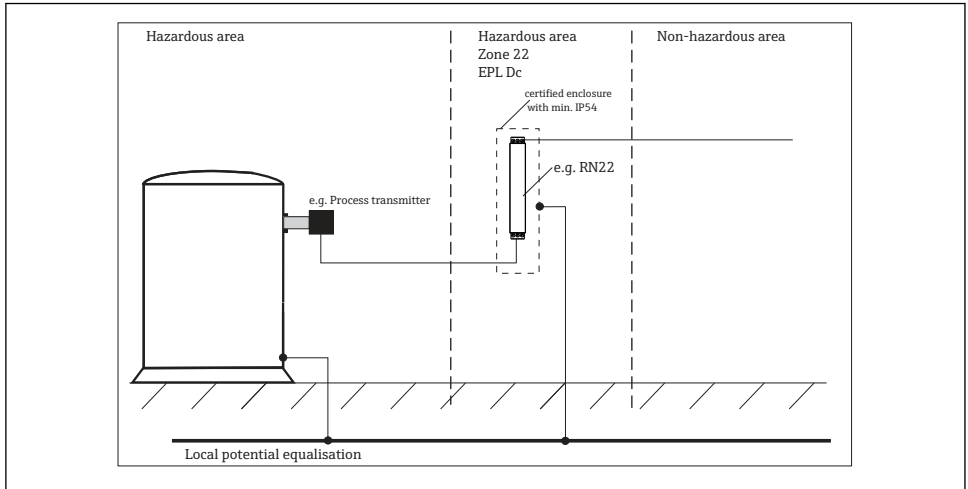
Sertifiikaatin haltija

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Germany

Turvallisuusohjeet:



A0052541

Turvallisuusohjeet: Asennus vyöhykkeelle 22 (EPL Dc)

Nämä ohjeet koskevat lopullisessa sovelluksessa edellytettyä kotelointia, lisävarusteita ja syöttökaapeleita.

- Noudata käyttöohjeiden asennus- ja turvallisuusohjeita.
- Asenna laite valmistajan antamien ohjeiden ja muiden voimassa olevien standardien ja määräysten mukaan (esim. EN/IEC 60079-14).
- Tiivistä läpivientiaukot sertifioituilla kaapeliläpivienneillä, joiden suojausluokka on vähintään Ex ec ja jotka soveltuvat ryhmälle IIIC (suojausluokka IP54).

Turvallisuusohjeet: rajoitusaikataulu

- Kun yksikkö asennetaan EPL Dc:hen, tulee käyttää sertifioitua kotelointia, joka takaa vähintään IP54-suojauksen johtamattoman pölyn varalta tai IP6X-suojaustason johtavan pölyn tapauksessa EN/IEC 60079-0:n ja EN/IEC 60079-31:n mukaisesti.
- Älä avaa sertifioitua koteloa räjähdysvaarallisessa ympäristössä, kun laitteessa on jännitteensyöttö (varmistu, että kotelo on toimenpiteen aikana suojattu vähintään suojausluokan IP suojalla).
- Jotta sähkölaite on täysin sertifioitu käytettäväksi EPL Dc:ssä, on tehtävä EN IEC 60079-0:2018:n kohtien 5.2 ja 5.3 mukaiset testit. Lämpötilaluokka määritetään testitulosten perusteella.

Sähkökytkentätie
dot

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

Sähkötiedot		
Syöttö RN22: liittimet 1,1 (+), 1,2 (-)	U = 24 V _{DC} (-20 %/+25 %) Um = 250 V	
Syöttö RN42: liittimet 1.1 (L/+), 1.2 (N/-)	U = 24...230 V AC/DC (-20 %/+10 %) 50/60 Hz Um = 250 V	
Lähtöpiiri: liitin 3,1 (+), 3,2 (-) liitin 2,1 (+), 2,2 (-)	I = 0 ... 22 mA 0/4...20 mA U = 17.5 V (± 5 %) 12 ... 30 V Um = 30 V	Lähtösignaalin mittausalue (mittausalueen alitus / mittausalueen ylitys) Toiminnan mittausalue, lähtösignaali Katkoksen jännite, aktiivinen tila Ulkoisen jännite, passiivinen tila
Tulopiiri: 2-johtiminen kytkentä (aktiivinen) RN22: liitin 4,1 (+), 4,2 (-) liitin 6,1 (+), 6,2 (-) RN42: liitin 4,1 (+), 4,2 (-) 4-johtiminen kytkentä (passiivinen) RN22: liitin 4,2 (+), 5,1 (-) liitin 6,2 (+), 5,2 (-) RN42: liitin 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	Tulosignaalin mittausalue (mittausalueen alitus / mittausalueen ylitys) Toiminnan mittausalue, tulosignaali Lähettimen syöttöjännite (kun 20 mA) Katkoksen jännite Lähettimen laskeva signaali (kun 20 mA) 4-johtiminen kytkentä

Laiteluokka	Suojaustaso (ATEX)
II3D	Ex tc IIIC Dc



71616595

www.addresses.endress.com
