

Säkerhetsföreskrifter

RID14

ATEX: II2G Ex db IIC T6–T4 Gb

IECEX: Ex db IIC T6–T4 Gb

Säkerhetsinstruktioner för elektrisk utrustning i
explosionsfarligt område




RID14

Innehållsförteckning

Om detta dokument	4
Tillhörande dokumentation	4
Tilläggsdokumentation	4
Tillverkarcertifikat	5
Tillverkarens adress	5
Säkerhetsinstruktioner:	5
Säkerhetsinstruktioner: installation	6
Säkerhetsinstruktioner: Specifika användarvillkor	6
Temperaturtabeller	6
Data för elektriska anslutningar	6

Om detta dokument

 Detta dokument har översatts till flera språk. Endast den engelska källtexten är juridiskt bindande.

Dokumentet finns översatt till EU-språk och hämtas:

- I nedladdningsdelen av Endress+Hausers webbplats:
www.endress.com -> Ladda ner-> Manualer och datablad -> Typ: Ex Säkerhetsinstruktion (XA) -> Textsökning: ...
- I visningsprogrammet: www.endress.com -> Produktverktyg -> Åtkomst till enhetspecifik information -> Kontrollera enhetens funktioner

 Om dokumentet inte finns tillgängligt än, kan det beställas.

Tillhörande dokumentation

Detta dokument är en viktig del av följande bruksanvisningar:

- Användarinstruktioner: BA00282R och BA01267K
- Kortfattad bruksanvisning: KA00281R och KA01156K
- Teknisk information: TI00145R

Tilläggsdokumentation

Broschyr om explosionsskydd: CP00021Z/11

Broschyren om explosionsskydd finns:

- Bland nedladdningarna på Endress+Hausers webbplats:
www.endress.com -> Ladda ner -> Broschyrer och kataloger -> Textsökning: CP00021Z
- På CD-skivan för enheter med CD-baserad dokumentation

Tillverkarcertifikat

IECEX-certifikat

Certifikatnummer: IECEX KEM 10.0021X

Certifikatnumret bekräftar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion)

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-1: 2014

ATEX-certifikat

Certifikatnummer: KEMA 10ATEX0092 X

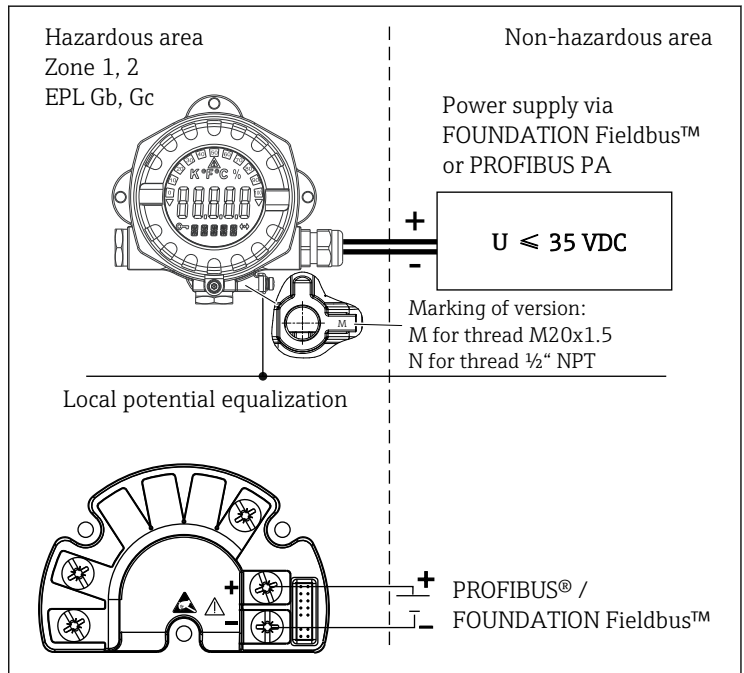
EU-försäkran om överensstämmelse

Deklarationsnummer: EC_00033

Tillverkarens adress

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

Säkerhetsinstruktioner:



A0048710

1 Installation av fältdisplay

Säkerhetsinstruktioner: installation

- Efterfölj installations- och säkerhetsinstruktionerna i användarinstruktionerna.
- Installera enheten enligt tillverkarens anvisningar och övriga gällande standarder och föreskrifter (t.ex. EN/IEC 60079-14).
- Fältdisplayens hus måste anslutas till potentialutjämningsledaren.
- Endast de godkända kabelingångarna som specificerats i avsnitt 10.3 i EN/IEC 60079-14, avsnitt 16 i IEC 60079-0, avsnitt 13 i EN/IEC 60079-1 får användas.
- För anslutning genom en kabelgenomföring som är godkänd för detta syfte måste tillhörande tätningenheter monteras direkt på huset.
- Täta kabelingångarna med certifierade kabelförskruvningar och/eller utfyllnadsmaterial som minst har skyddsklass Ex db.
- För användning av displayhuset vid en omgivningstemperatur under -20 °C måste lämpliga kablar och kabelingångar användas som är tillåtna för denna applikation.
- För omgivningstemperaturer högre än 70 °C bör du använda lämpliga värmebeständiga kablar eller ledningar, kabelingångar och tätningar för $T_a +5\text{ K}$ över omgivningen.
- Under drift måste locket vara fastskruvat hela vägen in och locket säkerhetsspärr måste vara låst.

WARNING

Explosiv atmosfär

- ▶ Öppna inte elanslutningen till strömförsörjningskretsen i en explosiv atmosfär.

Säkerhetsinstruktioner: Specifika användarvillkor

- De explosionskyddade genomföringarna är inte avsedda att repareras.
- Om höljet tillhandahålls med icke-ledande beläggning måste elektrostatisk laddning av höljet undvikas. Se säkerhetsinstruktionerna för mer information.

Temperaturtabeller

Typ	Temperaturklass	Omgivningstemperatur
RID14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Data för elektriska anslutningar

Typ	Elektriska data
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$

Kategori	Skyddstyp (ATEX)	Typ
II2G	Ex db IIC T6-T4 Gb	RID14

Skyddstyp (IEC)	Typ
Ex db IIC T6-T4 Gb	RID14



71566254

www.addresses.endress.com
