

# Säkerhetsföreskrifter

## RID14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110 °C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110 °C Db

Säkerhetsinstruktioner för elektriska apparater för  
explosionsfarliga områden





# RID14

## Innehållsförteckning

Om detta dokument .....	4
Tillhörande dokumentation .....	4
Tilläggsdokumentation .....	4
Tillverkarcertifikat .....	5
Tillverkarens adress .....	5
Säkerhetsinstruktioner: .....	6
Säkerhetsinstruktioner: installation .....	6
Säkerhetsinstruktioner: Specifika användarvillkor .....	7
Temperaturtabeller .....	7
Data för elektriska anslutningar .....	7

## Om detta dokument

 Detta dokument har översatt 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](http://www.endress.com) -> Ladda ner-> Manualer och datablad -> Typ: Ex Säkerhetsinstruktion (XA) -> Textsökning: ...
- I visningsprogrammet: [www.endress.com](http://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](http://www.endress.com) -> Ladda ner -> Broschyrer och kataloger -> Textsökning: CP00021Z
- På CD-skivan för enheter med CD-baserad dokumentation

**Tillverkarcertifika****t****IECEX-certifikat**

Certifikatnummer: IECEX KEM 10.0021X

Certifikatnumret bekräftar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion)

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 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

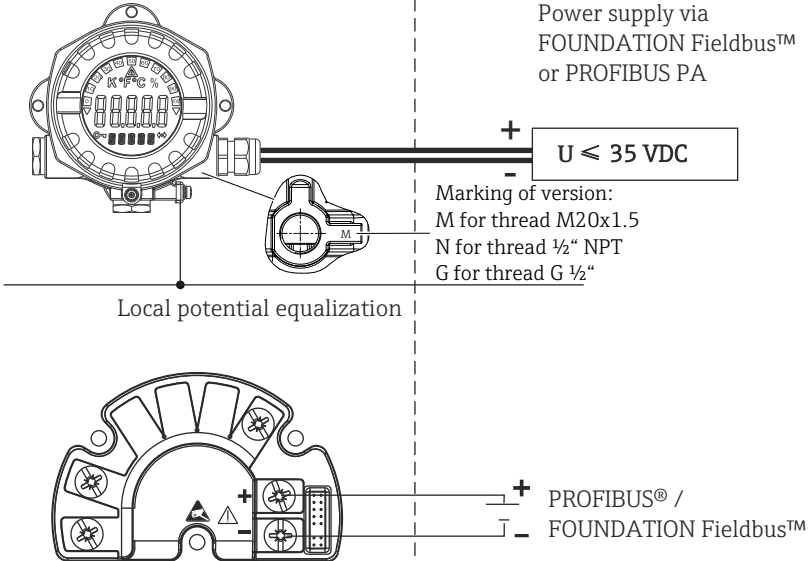
## Säkerhetsinstruktioner:

Hazardous area  
Zone 21, 22  
EPL Db, Dc



DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE  
ATMOSPHERE MAY BE PRESENT

Non-hazardous area



A0048717

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).
- Täta alla kabelgångarna ordentligt med certifierade kabelförskruvningar (min. IP6X) IP6X enligt EN/IEC 60529.
- De medföljande kabelgångarna till tillvalet förskruvningar passar ATEX/IECEx Ex-certifierade kabelförskruvningar med temperaturområde  $-20 \dots +95 \text{ }^\circ\text{C}$ .

- För användning av displayhuset vid en omgivningstemperatur under  $-20\text{ °C}$  måste lämpliga kablar, kabelgångar och tätningssanordningar användas som är tillåtna för denna applikation.
- Fältdisplayens hus måste anslutas till potentialutjämningsledaren.
- För omgivningstemperaturer högre än  $70\text{ °C}$  bör du använda lämpliga värmebeständiga kablar eller ledningar, kabelgångar och tätningar för  $T_a + 5\text{ K}$  över omgivningen.

### **VARNING**

#### Explosiv atmosfär

- ▶ Öppna inte enheten i en explosiv atmosfär (säkerställ att IP 67-höljets skydd bibehålls vid användning).

#### Säkerhetsinstruktioner: Specifika användarvillkor

Om höljet tillhandahålls med icke-ledande beläggning måste elektrostatisk laddning av höljet undvikas. Se säkerhetsinstruktionerna för mer information.

#### Temperaturtabeller

Typ	Max. yta	Omgivningstemp.
RID14	+110 °C	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

#### 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
II2D	Ex tb IIIC T110°C Db	RID14

Skyddstyp (IECEx)	Typ
Ex tb IIIC T110°C Db	RID14



71566279

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---