

Säkerhetsföreskrifter **RID14**

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX: II 3G Ex ic IIC T6...T4 Gc

Säkerhetsinstruktioner för elektrisk utrustning i
explosionsfarligt område



RID14

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Innehållsförteckning

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

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 enhetsspecifik 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 EU-försäkran om överensstämmelse**t**

Certifikatnummer: EC_00170

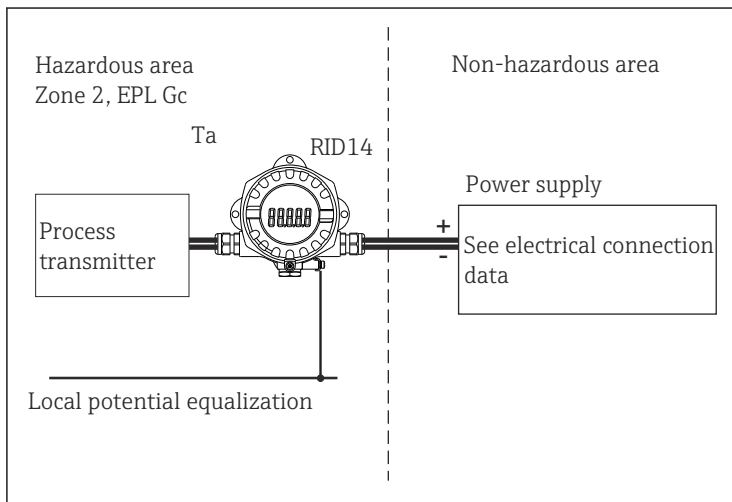
Certifikatnumret bekräftar överensstämmelse med följande standarder (beroende på enhetsversion)

- EN IEC 60079-0: 2018
- EN 60079-11: 2012

**Tillverkarens
adress**

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

Säkerhetsinstruktioner:



A0048971

1 Installation av fältdisplay

Säkerhetsinstruktioner: installation

- Följ installations- och säkerhetsinstruktionerna i bruksanvisningen.
- Installera enheten enligt tillverkarens anvisningar och övriga gällande standarder och föreskrifter (t.ex. EN/IEC 60079-14).
- Enheten är endast avsedd för anslutning till certifierad, egensäker utrustning med explosionsskydd motsvarande minst Ex ic.
- Om villkoren $U_i > U_o$, ($I_i > I_o$), $C_a > C_i + C$ -kabel och $L_a > L_i + L$ -kabel uppfylls tillåter det energibegränsade installationskonceptet (Ex ic) att energibegränsade enheter eller tillhörande energibegränsade enheter ansluts enligt Entity-konceptet.
- Observera de relevanta riktlinjerna när du kopplar ihop egensäkra kretsar (t.ex. EN/IEC 60079-14, Bevis på egensäkerhet).
- Fältindikatorns hus måste vara anslutet till potentialutjämningsledaren.
- Displayens kretsar är isolerade från höljet i överensstämmelse med EN/IEC 60079-11 avsnitt 6.3.13.
- Fältindikatorn måste installeras och underhållas så att ingen användningskälla kan uppstå vid stötar eller friktion mellan höljet och järn/stål, inte ens i sällsynta fall.

Temperaturtabeller

Typ	Temperaturklass	Omgivningstemperatur
RID14	T6	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T5	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T4	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85\text{ }^{\circ}\text{C}$

Data för elektriska anslutningar

Typ	Elektriska data		
RID14 PROFIBUS® PA RID14 FOUNDATION Fieldbus™	Försörjning (plint + och -)	$U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$ eller	$U_i \leq 32\text{ V}_{DC}$
		$I_i \leq \text{inte applicerbar}$	$I_i \leq 11\text{ mA}$ (nominell)
		(strömkontrollerad krets)	
		$P_i \leq \text{inte applicerbar}$	$P_i \leq \text{inte applicerbar}$
		$C_i \leq 5\text{ nF}$	
		$L_i = 10\text{ }\mu\text{H}$	
	Gäller för anslutning till ett fältbussystem enligt FISCO-modellen		

Kategori	Skyddstyp	Typ
II 3G	Ex ic IIC T6–T4 Gc	RID14



71569212

www.addresses.endress.com
