

# Sikkerhedsinstruktioner

## RID14

ATEX: II1G Ex ia IIC T6...T4 Ga

IECEX: Ex ia IIC T6...T4 Ga

Sikkerhedsanvisninger for elektrisk udstyr i  
områder med eksplosionsfare






# RID14

## Indholdsfortegnelse


Om dette dokument .....	4
Medfølgende dokumentation .....	4
Supplerende dokumentation .....	4
Producentens certifikater .....	5
Producentens adresse .....	5
Sikkerhedsanvisninger: .....	5
Sikkerhedsanvisninger: Installation .....	6
Sikkerhedsanvisninger: Zone 0 .....	6
Sikkerhedsanvisninger: Specifikke betingelser for brug .....	6
Temperatortabeller .....	6
Elektriske tilslutningsdata .....	6

## Om dette dokument

 Dette dokument er oversat til flere sprog. Kun den oprindelige engelske kildetekst er juridisk gyldig.

Dokumentet kan fås oversat til EU-sprog:

- I downloadområdet på Endress+Hausers websted: [www.endress.com](http://www.endress.com)  
-> Downloads -> Manualer og datablade -> Type: Ex Sikkerheds  
Brugsanvisning (XA) -> Tekst Søg: ...
- I Device Viewer: [www.endress.com](http://www.endress.com) -> Product tools -> Access device  
specific information -> Check device features

 Hvis dokumentet endnu ikke er tilgængeligt, kan det rekvireres.

## Medfølgende dokumentation

Dette dokument er en integreret del af følgende betjeningsvejledninger:

- Betjeningsvejledninger: BA00282R og BA01267K
- Korte betjeningsvejledninger: KA00281R og KA01156K
- Tekniske oplysninger: TI00145R

## Supplerende dokumentation

Brochure om eksplosionsbeskyttelse: CP00021Z/11

Brochuren om eksplosionsbeskyttelse kan findes:

- I downloadområdet på Endress+Hausers websted:  
[www.endress.com](http://www.endress.com) -> Downloads -> Brochurer og kataloger ->  
Tekst Søg: CP00021Z
- På cd'en til instrumenter med cd-baseret dokumentation

## Producentens certifikater

### IECEX-certifikat

Certifikatnummer: IECEX KEM 10.0021X

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

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-11: 2012

### ATEX-certifikat

Certifikatnummer: KEMA 10ATEX0092 X

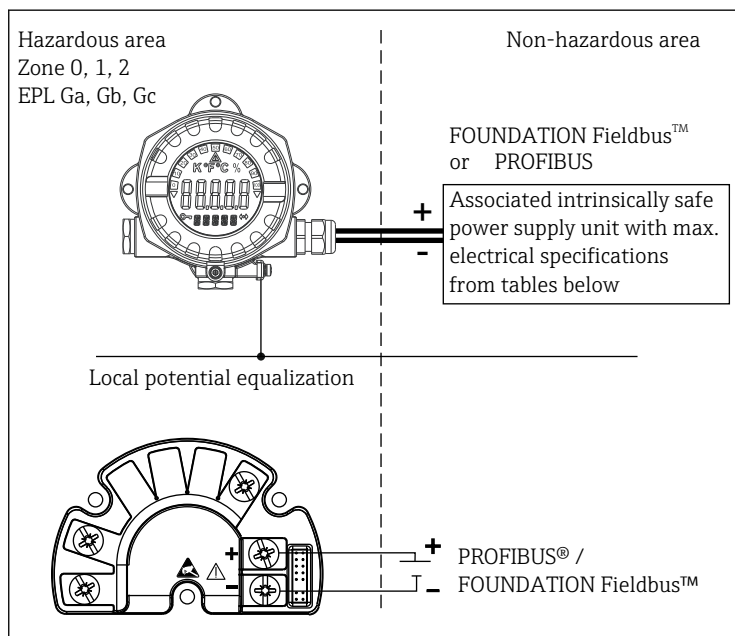
### EU-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: EC\_00033

## Producentens adresse

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

## Sikkerhedsanvisninger:



A0048685

1 Installation af feltindikatoren

### Sikkerhedsanvisninger: Installation

- 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).
- Beskyttelsestypen ændrer sig som følger, hvis instrumenterne slutes til certificerede egensikre kredsløb i kategori ib: Ex ib IIC.
- Kredsløbene for indikatoren er isoleret fra huset iht. EN/IEC 60079-11 kapitel 6.3.13.

### Sikkerhedsanvisninger: Zone 0

- Brug kun instrumenterne i potentielt eksplosive damp-/luftblandinger under følgende atmosfæriske forhold:
  - -20 til +60 °C
  - 0.8 til 1.1 bar
- Hvis der ikke forekommer potentielt eksplosive blandinger, eller hvis der er truffet yderligere forholdsregler til beskyttelse i henhold til EN 1127-1, kan feltdisplayene bruges under andre atmosfæriske forhold i henhold til producentens specifikationer.
- Tilknyttede apparater bør have galvanisk isolering mellem de egensikre og ikke-egensikre kredsløb.

### Sikkerhedsanvisninger: Specifikke betingelser for brug

- Når huset leveres med en ikke-ledende belægning, skal elektrostatiske ladninger på huset undgås. Yderligere oplysninger fremgår af sikkerhedsanvisningerne.
- Hvis kabinettet til feltdisplay type RID14-\*A er lavet af aluminium og er monteret i et område, hvor der kræves brug af EPL Ga-udstyr, skal det installeres, så antændingskilder på grund af stød og friktionsgnister undgås i de sjældne tilfælde, hvor det risikerer at forekomme.

### Temperaturtabeller

Type	Temperaturklasse	Omgivende temperatur
RID14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

### Elektriske tilslutningsdata

Type	Elektriske data
RID14 PROFIBUS® PA RID14 FOUNDATION Fieldbus™	<p>Strømforsyning</p> <p>(klemmerne + og -) <math>U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}</math> eller <math>U_i \leq 24\text{ V}_{DC}</math> <math>I_i \leq 500\text{ mA}</math> eller <math>I_i \leq 250\text{ mA}</math></p>

Type	Elektriske data
	$P_i \leq 5.32 \text{ W}$ $P_i \leq 1.2 \text{ W}$ $C_i \leq 5 \text{ nF}$ $L_i \leq 10 \text{ } \mu\text{H}$ Ved tilslutning til et Fieldbus-system iht. FISCO-modellen

Kategori	Beskyttelsestype (ATEX)	Type
II 1 G	Ex ia IIC T6...T4 Ga	RID14

Beskyttelsestype (IECEX)	Type
Ex ia IIC T6...T4 Ga	RID14



71565153

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

---