XA00099R/12/DA/16.22-00
71587615
2022-07-28

Sikkerhedsinstruktioner
RID16

ATEX, IECEx: Ex ia IIC T6...T4 Gb

Sikkerhedsanvisninger for elektrisk udstyr i områder med eksplosionsfare



Endress+Hauser
People for Process Automation

RID16

Indholdsfortegnelse

Om dette dokument 4
Medfølgende dokumentation 4
Supplerende dokumentation 4
Producentens certifikater 5
Producentens adresse 5
Sikkerhedsanvisninger: 5
Sikkerhedsanvisninger: Installation 6
Sikkerhedsanvisninger: Specifikke betingelser for brug 6
Temperaturtabeller 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 -> Downloads -> Manualer og datablade -> Type: Ex Sikkerheds Brugsanvisning (XA) -> Tekst Søg: ...
- I Device Viewer: 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:
- Betjeningsvejledning: BA00284R, BA01268K
- Kort betjeningsvejledning: KA00283R, KA01157K
- Tekniske oplysninger: TI00146R

Supplerende dokumentation

Brochure om eksplosionsbeskyttelse: CP00021Z/11

Brochuren om eksplosionsbeskyttelse kan findes:
- I downloadområdet på Endress+Hausers websted: 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

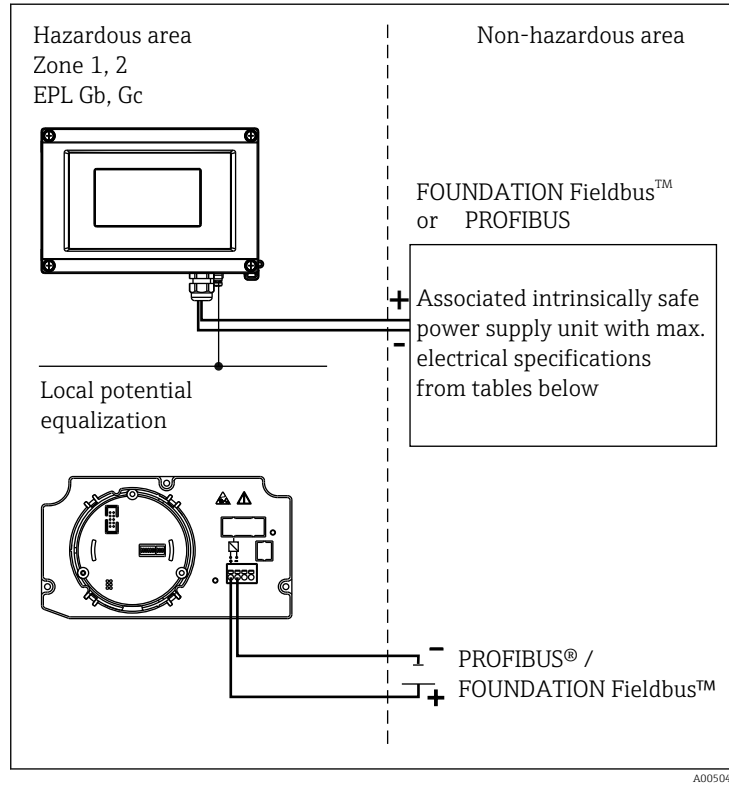
ATEX-certifikat

Certifikatnummer: KEMA 10ATEX0092 X

Producentens adresse

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

Sikkerhedsanvisninger:



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 enhederne sluttes til certificerede egensikre kredsløb i kategori ib: Ex ib IIC.
- Temperaturtransmitteren skal installeres og vedligeholdes, så der ikke er risiko for gnistdannelse fra friktion mellem kabinettet og jern/stål.
- Kredsløbene for indikatoren er isoleret fra huset iht. EN/IEC 60079-11 kapitel 6.3.13.

Sikkerhedsanvisninger: Specifikke betingelser for brug

Når huset leveres med en ikke-ledende belægning, skal elektrostatiske ladninger på huset undgås. Yderligere oplysninger fremgår af sikkerhedsanvisningerne.

Temperaturtabeller

Type	Temperaturklasse	Omgivende temperatur
RID16	T6	−40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
	T5	−40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
	T4	−40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Elektriske tilslutningsdata

Type	Elektriske data			
RID16 PROFIBUS® PA RID16 FOUNDATION Fieldbus™	Strømforsyning			
	(klemmerne + og -)	Ui ≤ 17.5 V_{DC}	eller	Ui ≤ 24 V_{DC}
		Ii ≤ 500 mA		Ii ≤ 250 mA
		Pi ≤ 5.32 W		Pi ≤ 1.2 W
		Ci ≤ 5 nF		
		Li ≤ 10 µH		
	Ved tilslutning til et Fieldbus-system iht. FISCO-modellen.			

Kategori	Beskyttelsestype (ATEX, IECEx)	Type
II2G	Ex ia IIC T6...T4 Gb	RID16



www.addresses.endress.com

Endress+Hauser

People for Process Automation