

Sikkerhedsinstruktioner

RID14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

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:	6
Sikkerhedsanvisninger: Installation	6
Sikkerhedsanvisninger: Specifikke betingelser for brug	7
Temperaturtabeller	7
Elektriske tilslutningsdata	7

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:

- 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 -> 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 60079-31: 2014

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:

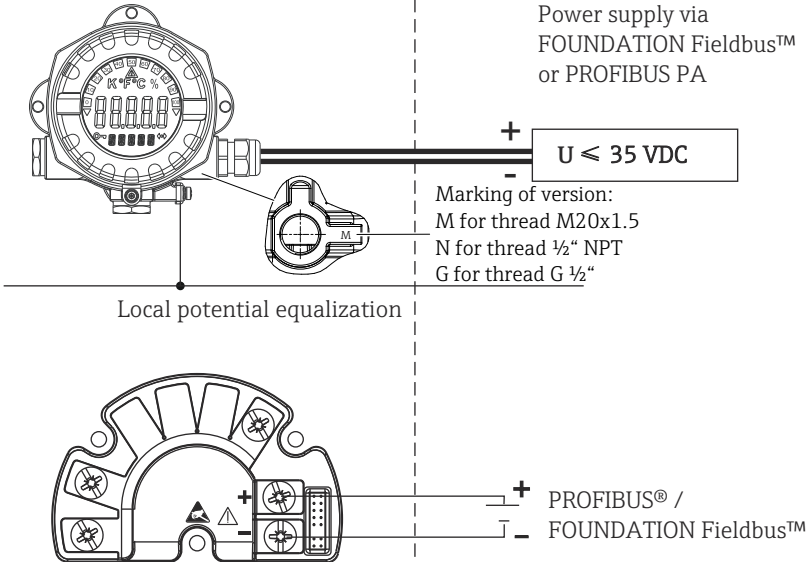
Hazardous area
Zone 21, 22
EPL Db, Dc



WARNING

DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE
ATMOSPHERE MAY BE PRESENT

Non-hazardous area



A0048717

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).
- Forsegl kabelindgangene med certificerede kabelforskrninger (min. IP6X) IP6X i overensstemmelse med EN/IEC 60529.
- Afhængigt af bestillingskoden er de medfølgende kabelforskrninger ATEX/IECEx Ex-certificerede forskrninger med et temperaturområde på -20 til $+95$ °C.

- Ved brug af termometret ved en omgivende temperatur under $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ skal der anvendes kabler, kabelindgange og forseglinger, som er velegnet til denne anvendelse.
- Feltdisplayets hus skal sluttes til potentialudligningsledningen.
- Ved omgivende temperaturer over $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ skal der anvendes varmebestandige kabler eller ledninger, kabelindgange og forseglinger til $T_a +5\text{ K}$ over de omgivende forhold.

ADVARSEL

Eksplosiv atmosfære

- ▶ Instrumentet må ikke åbnes i eksplosive atmosfærer (IP 67-kapslingsklassen for huset skal opretholdes under drift).

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	Maks. overflade	Omgivende
RID14	+110 °C	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80\text{ }^{\circ}\text{C}$

Elektriske tilslutningsdata

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

Kategori	Beskyttelsestype (ATEX)	Type
II2D	Ex tb IIIC T110°C Db	RID14

Beskyttelsestype (IECEX)	Type
Ex tb IIIC T110°C Db	RID14



71566265

www.addresses.endress.com
