

Sikkerhedsinstruktioner

RIA14

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

Sikkerhedsanvisninger for elektrisk udstyr i
områder med eksplosionsfare




RIA14

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:

- Betjeningsvejledning: BA00278R
- Kort betjeningsvejledning: KA00277R
- Tekniske oplysninger: TI00143R

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 10.0012X

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

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-31: 2013

ATEX-certifikat

Certifikatnummer: KEMA 04ATEX2307 X

EU-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: EC_00183

UKCA-certifikat

Certifikatnummer: CML 21UKEX11003X

UKCA-overensstemmelseserklæring

Erklæringsnummer: UK_00409

**Producentens
adresse**

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

Sikkerhedsanvisninger:

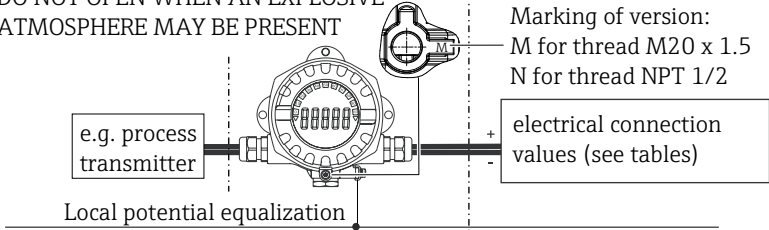
Explosive hazardous area zone 20, 21, 22
EPL DA, Db, Dc

Explosive hazardous area zone 21, 22
EPL Db, Dc

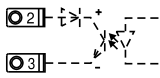
Non-hazardous area

⚠ WARNING

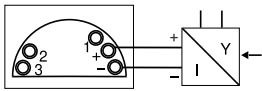
DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE MAY BE PRESENT



Terminal 2 and 3
Open Collector

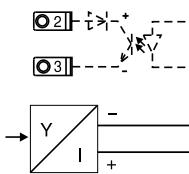


Active configuration

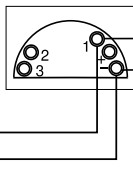


Connecting an active current source e. g. a certified sensor with own power supply and active current output

Terminal 2 and 3
Open Collector



Passive configuration



electrical connection values (see tables)

Connecting a passive current source e. g. certified 2-wire transmitter with additional loop power supply

A0049422

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).
- Forsegel kabelindgangene, så de er helt tætte, med certificerede kabelforskrninger med mindst beskyttelsestypen Ex tb, som er velegnet til Gruppe IIIC (IP6X-kapslingsklasse).

- Feltransmitterens hus skal slttes til potentialudligningsledningen.
- Afhængigt af bestillingskoden er de medfølgende kabelforskrninger velegnede ATEX/IECEx Ex-certificerede forskrninger med et temperaturområde mellem -20 °C og +95 °C.
- Ved omgivende temperaturer over +70 °C skal der anvendes varmebestandige kabler eller ledninger, kabelindgange og forsejlinger til Ta +5K over den omgivende temperatur.

ADVARSEL

Ekspllosiv atmosfære

- ▶ Enheden må ikke åbnes i eksplosive atmosfærer (IP76-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. overfladetemperatur	Omgivende temperatur
RIA14	+110 °C	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C

Elektriske tilslutningsdata

Type	Elektriske data	
RIA14	Strømforsyning (Klemmerne + og - eller + og 1)	U ≤ 35 V _{DC} I ≤ 200 mA P ≤ 3 W
	Brudt kollektor (Terminalerne 2 og 3)	U ≤ 35 V _{DC} I ≤ 100 mA P ≤ 875 mW

Kategori	Beskyttelsestype (ATEX)	Type
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14

Beskyttelsestype (IEC)	Type
Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14



71565080

www.addresses.endress.com
