

Ohutusjuhised **RIA14**

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

Elektriseadmete plahvatusohtlikes piirkondades
kasutamise ohutusjuhised



RIA14

Sisukord

Dokumendist 4

Seotud dokumentatsioon 4

Lisadokumentatsioon 4

Tootja sertifikaadid 5

Tootja aadress 5

Ohutusjuhised: 6

Ohutusjuhised: paigaldamine 6

Ohutusjuhised: kasutamise eritingimused 7

Temperatuuritabelid 7

Elektriühenduse andmed 7

Dokumendist

See dokument on tõlgitud mitmesse keelde. Juriidiliselt siduv on üksnes ingliskeelne lähtetekst.

ELi keeltesse tõlgitud dokument on kättesaadav:

- Endress+Hauseri veebisaidi allalaadimise osas: www.endress.com -> Allalaadimised -> Kasutusjuhendid ja andmelehed -> Tüüp: Ex ohutus Juhis (XA) -> Tekstiotsing: ...
- Rakenduses Device Viewer: www.endress.com -> Toote tööriistad -> Juurdepääs seadmekohasele teabele -> Seadme funktsioonide kontrollimine



Kui dokument pole veel saadaval, saab selle tellida.

Seotud dokumentatsioon

See dokument on järgneva kasutusjuhendi lahutamatu osa.

- Kasutusjuhend: BA00278R
- Lühike kasutusjuhend: KA00277R
- Tehniline teave: TI00143R

Lisadokumentatsioon

Plahvatuskaitseveldik: CP00021Z/11

Plahvatuskaitseveldik on saadaval:

- Endress+Hauser veebisaidi allalaadimise osas: www.endress.com -> Downloads -> Brochures and Catalogs -> Text Search: CP00021Z
- CD-põhise dokumentatsiooniga seadmete puhul CD-kandjal

**Tootja
sertifikaadid****IECEx sertifikaat**

Sertifikaadi number: IECEx KEM 10.0012X

Sertifikaadi numbri kinnitamine tõendab vastavust järgmistele standarditele (sõltuvalt seadme versioonist)

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

ATEX sertifikaat

Sertifikaadi number: KEMA 04ATEX2307 X

ELi vastavusdeklaratsioon

Deklaratsiooni number: EC_00183

UKCA sertifikaat

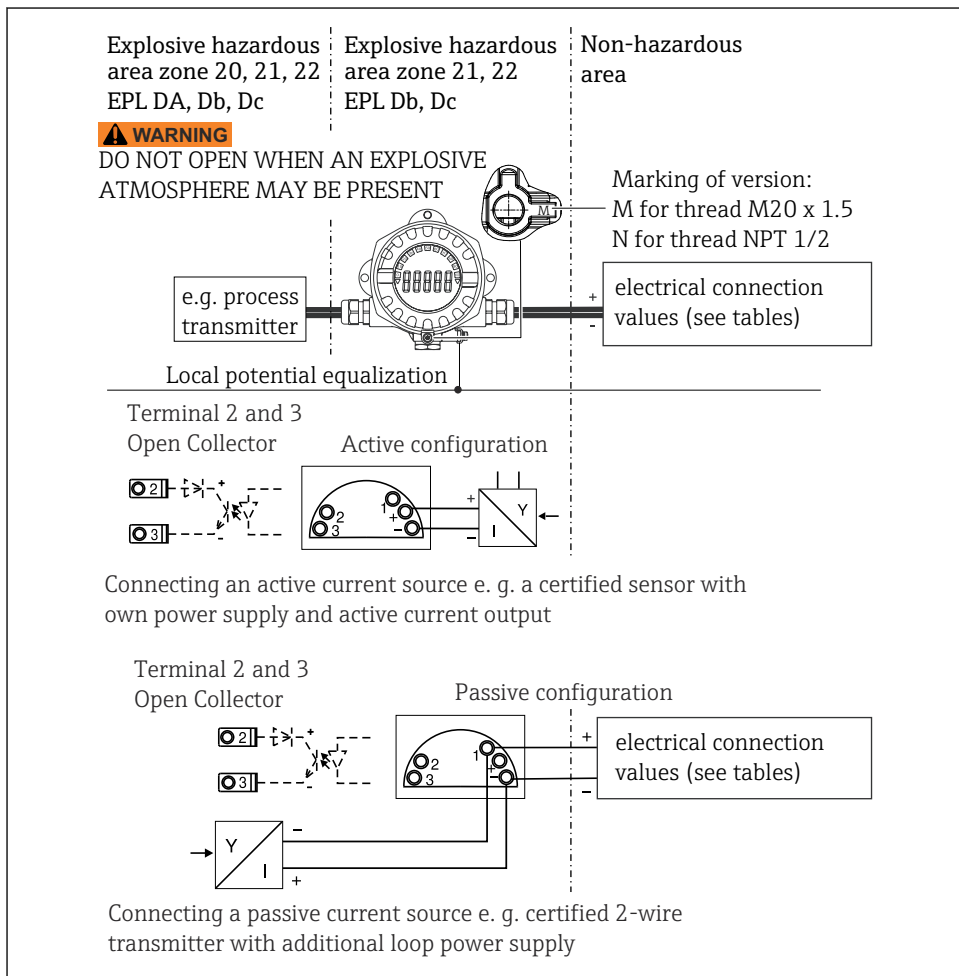
Sertifikaadi number: CML 21UKEX11003X

UKCA vastavusdeklaratsioon

Deklaratsiooni number: UK_00409

Tootja aadress

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

Ohutusjuhised:

A0049422

1 Välinäidiku paigaldamine**Ohutusjuhised:
paigaldamine**

- Järgige kasutusjuhendis olevaid paigaldus- ja ohutusjuhiseid.
- Paigaldage seade vastavalt tootja juhistele ning muudele kehtivatele standarditele ja eeskirjadele (nt EN/IEC 60079-14).
- Tihendage kaablisisseviigud tihedalt sertifitseeritud kaablitihendiga, mille kaitsetüüp on vähemalt Group IIIC kategooriale sobiv Ex tb (kaitseaste IP6X).

- Välisaatja korpus peab olema ühendatud potentsiaalide ühtlustamise liiniga.
- Kaasasolevad kaablisisseviigud valikukoodi tihenditele sobivad ATEX/IECEX Ex sertifitseeritud kaablitihenditega, mille temperatuurivahemik on -20 °C kuni $+95\text{ °C}$.
- Kui temperatuur on kõrgem kui $+70\text{ °C}$, kasutage sobivaid kuumakindlaid kaableid või juhtmeid, kaablisisseviike ja Ta +5K ümbritsevale temperatuurile sobivaid tihendusvahendeid.

HOIATUS

Plahvatusohtlik keskkond

- Ärge avage seadet plahvatusohtlikus keskkonnas (veenduge, et töötamise ajal säiliks korpuse kaitseaste IP67).

Ohutusjuhised: kasutamise eritingimused

Kui ümbrisel on mittejuhtiv kate, tuleb vältida elektrostaatilisi lahendusi seadmete ümbrisel. Lisateavet leiate ohutusjuhistest.

Temperatuuritabelid

Tüüp	Max pinnatemperatuur	Keskkonnatemperatuur
RIA14	$+110\text{ °C}$	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Elektriühenduse andmed

Tüüp	Elektriühenduse andmed	
RIA14	Allikas (Klemmid + ja - või + ja 1)	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $I \leq 200\text{ mA}$ $P \leq 3\text{ W}$
	Avatud kollektor (klemmid 2 ja 3)	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $I \leq 100\text{ mA}$ $P \leq 875\text{ mW}$

Kategooria	Kaitsetüüp (ATEX)	Tüüp
II2D	Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14

Kaitsetüüp (IEC)	Tüüp
Ex tb IIIC T110 °C Db	RIA14



71565081

www.addresses.endress.com
