

Varnostna navodila

RID14

ATEX: II2G Ex db IIC T6...T4 Gb

IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

Varnostna navodila za električno opremo v
eksplozijsko nevarnih območjih



RID14

Kazalo vsebine

O dokumentu	4
Povezana dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati proizvajalca	5
Naslov proizvajalca	5
Varnostna navodila:	5
Varnostna navodila: Vgradnja	6
Varnostna navodila: Posebni pogoji uporabe	6
Temperaturne tabele	6
Podatki o električni priključitvi	6

O dokumentu

Ta dokument je preveden v več jezikov. Pravno veljavno je le izvirno besedilo v angleščini.

Dokument je preveden v jezike članic Evropske unije in je na voljo:

- Na spletni strani s prenosi podjetja Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- V pregledovalniku naprav "Device Viewer": www.endress.com -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features



Če dokument še ni na voljo, ga lahko naročite.

Povezana dokumentacija

Ta dokument je sestavni del navodil za uporabo:

- Navodila za uporabo: BA00282R in BA01267K
- Kratka navodila za uporabo: KA00281R in KA01156K
- Tehnične informacije: TI00145R

Dodatna dokumentacija

Brošura o protieksplzijski zaščiti: CP00021Z/11

Brošura o protieksplzijski zaščiti je na voljo:

- na spletni strani za prenos datotek družbe Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads -> Brochures and Catalogs -> Text Search: CP00021Z
- na zgoščenki pri napravah, ki uporabljajo dokumentacijo na zgoščenkah

Certifikati proizvajalca

Certifikat IECEX

Številka certifikata: IECEX KEM 10.0021X

Številka certifikata, ki je dodana, potrjuje skladnost z naslednjimi standardi (odvisno od izvedbe naprave).

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-1: 2014

Certifikat ATEX

Številka certifikata: KEMA 10ATEX0092 X

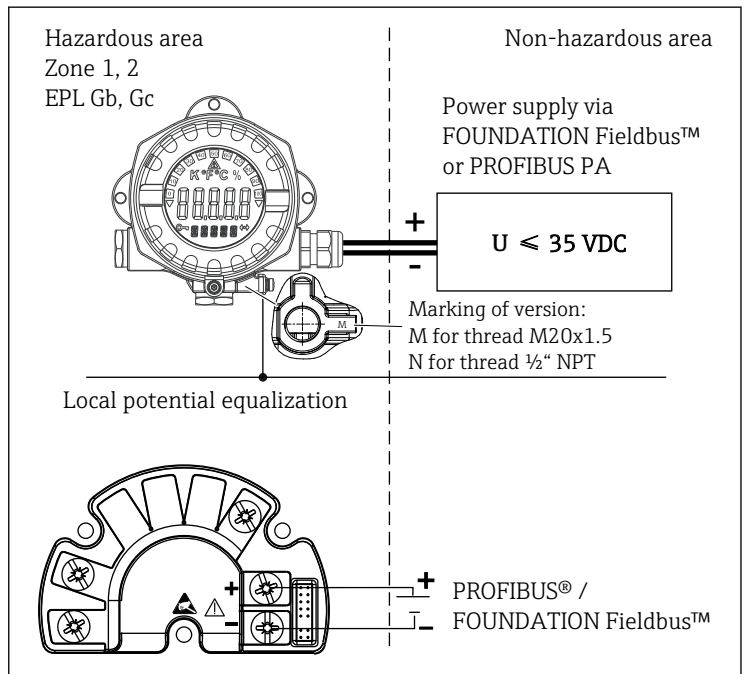
Izjava EU o skladnosti

Številka izjave: EC_00033

Naslov proizvajalca

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

Varnostna navodila:



A0048710

1 Vgradnja prikazovalnika za procesno okolje

Varnostna navodila: Vgradnja

- Upoštevajte vgradna in varnostna navodila, ki so sestavni del navodil za uporabo.
- Napravo namestite v skladu z navodili proizvajalca in vsemi drugimi veljavnimi standardi ter predpisi (npr. EN/IEC 60079-14).
- Ohišje displeja za procesno okolje je treba priključiti na vod za izenačevanje potenciala.
- V uporabi so lahko samo odobreni uvodi za kable v skladu z določbo odstavka 10.3 standarda EN/IEC 60079-14, odstavka 16 standarda IEC 60079-0 in odstavka 13 standarda EN/IEC 60079-1.
- Pri povezovanju skozi cevni uvod, ki je bil odobren za ta namen, je treba namestiti pripadajoče tesnilno sredstvo neposredno na ohišje.
- Poskrbite za dobro zatesnitev na vodih za kable z uporabo certificiranih kabelskih uvodnic in/ali zapornih elementov, ki zagotavljajo vrsto zaščite vsaj Ex db.
- Za delovanje sklopa displeja pri temperaturi okolice, nižji od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, je treba uporabiti ustrezne kable in uvode za kable, ki so dovoljeni za to vrsto uporabe.
- Pri temperaturah okolice nad $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ uporabite toplotno-obstojne kable oz. vodnike, uvode za kable in tesnilna sredstva, ki so primerni za temperaturo okolice (T_a) z upoštevanjem $+5\text{ K}$ nad temperaturnimi pogoji okolice.
- Med posluževanjem mora biti pokrov popolnoma privit in varnostna zaskočka zapeta.

OPOZORILO

Eksplozivna atmosfera

- ▶ Ne odpirajte prostora z električnimi priključki napajalnega tokokroga v eksplozivni atmosferi.

Varnostna navodila: Posebni pogoji uporabe

- Ognjevarnih spojev se ne popravlja.
- Če je ohišje dobavljeno z neprevodno prevleko, preprečite možnost elektrostatične naelektritve na ohišju opreme. Podrobnejše informacije najdete v varnostnih navodilih.

Temperaturne tabele

Tip	Temperaturni razred	Temperatura okolice
RID14	T6	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T5	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T4	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80\text{ }^{\circ}\text{C}$

Podatki o električni priključitvi

Tip	Električne lastnosti
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35\text{ V}_{\text{DC}}$ $P \leq 3\text{ W}$

Kategorija	Vrsta zaščite (ATEX)	Tip
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14

Vrsta zaščite (IEC)	Tip
Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14



71566256

www.addresses.endress.com
