

# Varnostna navodila

## **RID14**

ATEX: II2D Ex tb IIIC T110°C Db

IECEX: Ex tb IIIC T110°C Db

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: .....	6
Varnostna navodila: Vgradnja .....	6
Varnostna navodila: Posebni pogoji uporabe .....	7
Temperaturne tabele .....	7
Podatki o električni priključitvi .....	7

**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](http://www.endress.com) -> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- V pregledovalniku naprav "Device Viewer": [www.endress.com](http://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](http://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 60079-31: 2014

**Certifikat ATEX**

Številka certifikata: KEMA 10ATEX0092 X

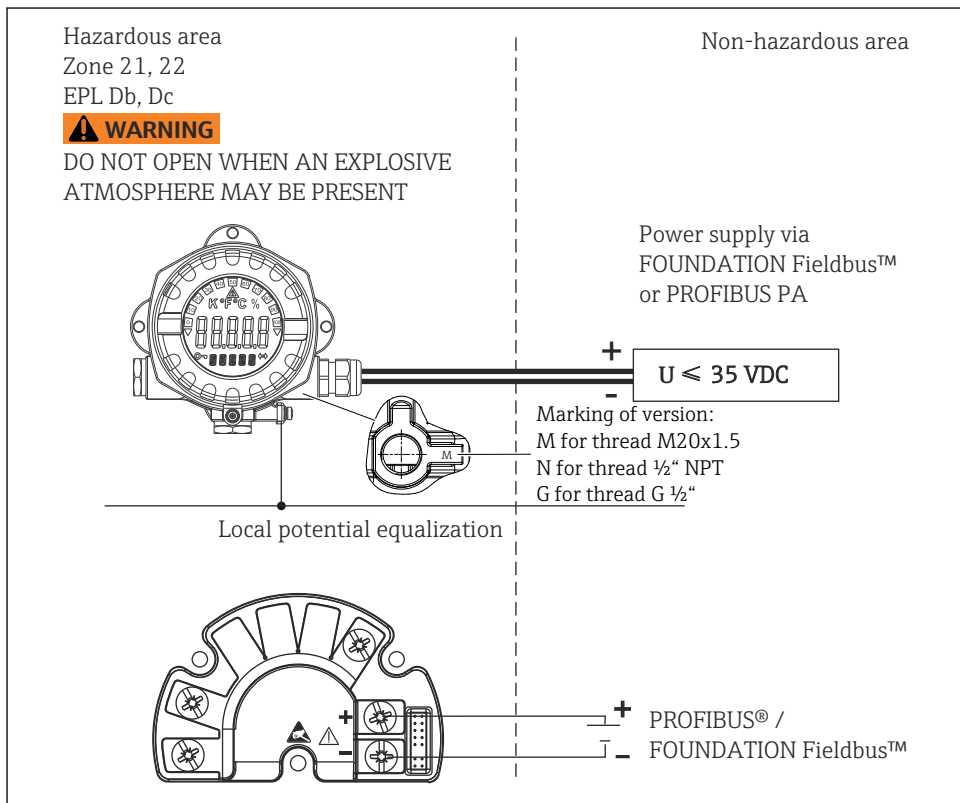
**Izjava EU o skladnosti**

Številka izjave: EC\_00033

**Naslov  
proizvajalca**

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

## Varnostna navodila:



A0048717

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).
- Poskrbite za dobro zatesnitev na vvodih za kable z uporabo certificiranih kabelskih uvodnic (stopnja zaščite vsaj IP6X) v skladu s standardom EN/IEC 60529.
- Priloženi vodi za kable ustrezajo kabelskim uvodnicam z Ex certifikatom ATEX/IECEX, s temperaturnim območjem  $-20$  do  $+95$  °C.

- Za uporabo displeja za procesno okolje pri temperaturi okolice, nižji od  $-20\text{ °C}$ , je treba uporabiti ustrezne kable, uvode za kable in tesnilna sredstva, ki so dovoljeni za to vrsto uporabe.
- Ohišje displeja za procesno okolje je treba priključiti na vod za izenačevanje potenciala.
- Pri temperaturah okolice nad  $70\text{ °C}$  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.

### OPOZORILO

#### Eksplozivna atmosfera

- ▶ V eksplozivnem okolju ne odpirajte naprave (med posluževanjem poskrbite za ohranitev stopnje zaščite ohišja vsaj IP 67).

#### Varnostna navodila: Posebni pogoji uporabe

Če je ohišje dobavljeno z neprevodno prevleko, preprečite možnost elektrostatične naelektritve na ohišju opreme. Podrobnejše informacije najdete v varnostnih navodilih.

#### Temperaturne tabele

Tip	Maks. vrednost na površini	Območje okolice
RID14	$+110\text{ °C}$	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

#### Podatki o električni priključitvi

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

Kategorija	Vrsta zaščite (ATEX)	Tip
II2D	Ex tb IIIC T110°C Db	RID14

Vrsta zaščite (IECEX)	Tip
Ex tb IIIC T110°C Db	RID14



71566281

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---