

# Varnostna navodila

## **RID16**

ATEX, IECEx: Ex ia IIC T6...T4 Gb

Varnostna navodila za električno opremo v eksplozijsko nevarnih območjih





# RID16

## 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](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: BA00284R, BA01268K
- Kratka navodila za uporabo: KA00283R, KA01157K
- Tehnične informacije: TI00146R

**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 60079-11: 2012

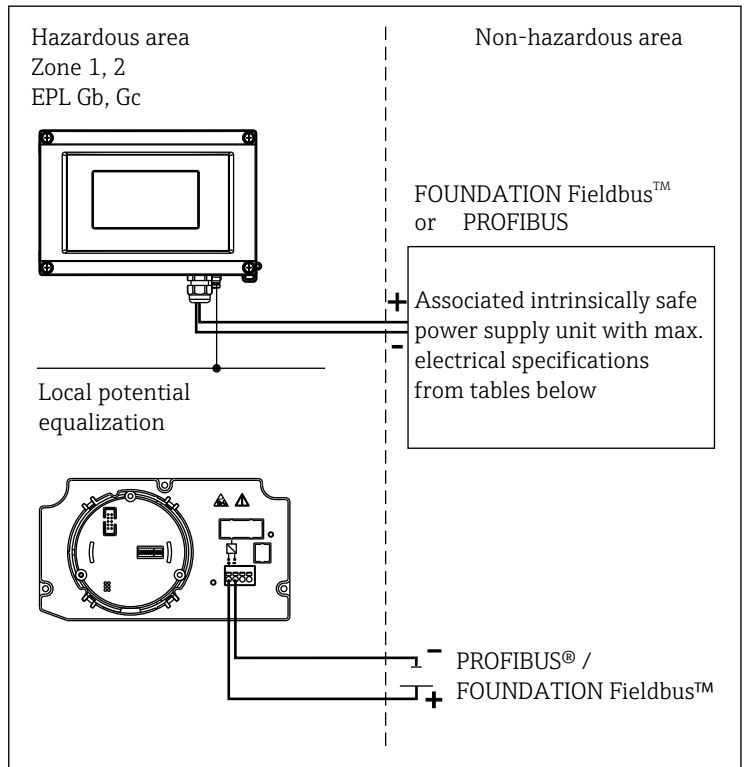
### Certifikat ATEX

Številka certifikata: KEMA 10ATEX0092 X

## Naslov proizvajalca

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

## Varnostna navodila:



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).
- Če so naprave povezane s certificiranimi lastnovarnimi tokokrogi z zaščito kategorije "Ib", se vrsta zaščite spremeni v Ex ib IIC.
- Temperaturni pretvornik je treba namestiti tako, da kljub majhni verjetnosti ni možnosti za nastanek vira vžiga ob morebitnem udarcu ali trenju med ohišjem in železnim ali jeklenim delom.
- Tokokrogi prikazovalnika so izolirani od ohišja v skladu s standardom EN/IEC 60079-11, poglavje 6.3.13.

### 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	Temperaturni razred	Temperatura okolice
RID16	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

### Podatki o električni priključitvi

Tip	Električne lastnosti															
RID16 PROFIBUS® PA RID16 FOUNDATION Fieldbus™	<p>Napajanje</p> <p>(priključni sponki + in -)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;"><math>U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}</math></td> <td style="text-align: center;">ali</td> <td style="text-align: center;"><math>U_i \leq 24\text{ V}_{DC}</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>I_i \leq 500\text{ mA}</math></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><math>I_i \leq 250\text{ mA}</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>P_i \leq 5,32\text{ W}</math></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><math>P_i \leq 1,2\text{ W}</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>C_i \leq 5\text{ nF}</math></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>L_i \leq 10\text{ }\mu\text{H}</math></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Velja za priključitev na sistem Fieldbus v skladu s konceptom FISCO.</p>	$U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$	ali	$U_i \leq 24\text{ V}_{DC}$	$I_i \leq 500\text{ mA}$		$I_i \leq 250\text{ mA}$	$P_i \leq 5,32\text{ W}$		$P_i \leq 1,2\text{ W}$	$C_i \leq 5\text{ nF}$			$L_i \leq 10\text{ }\mu\text{H}$		
$U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$	ali	$U_i \leq 24\text{ V}_{DC}$														
$I_i \leq 500\text{ mA}$		$I_i \leq 250\text{ mA}$														
$P_i \leq 5,32\text{ W}$		$P_i \leq 1,2\text{ W}$														
$C_i \leq 5\text{ nF}$																
$L_i \leq 10\text{ }\mu\text{H}$																

Kategorija	Vrsta zaščite (ATEX, IECEx)	Tip
II2G	Ex ia IIC T6...T4 Gb	RID16





71587630

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

---