

Varnostna navodila

RID14

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX: II 3G Ex ic IIC T6...T4 Gc

Varnostna navodila za električno opremo v eksplozijsko ogroženih območjih



RID14

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Kazalo vsebine

O dokumentu	4
Povezana dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati proizvajalca	5
Naslov proizvajalca	5
Varnostna navodila:	6
Varnostna navodila: Vgradnja	6
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 -> 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****Izjava EU o skladnosti**

Številka certifikata: EC_00170

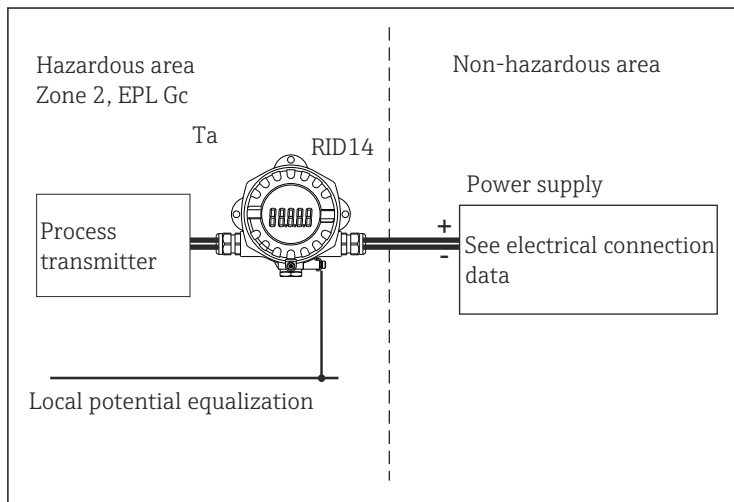
Številka certifikata, ki je dodana, potrjuje skladnost z naslednjimi standardi (odvisno od izvedbe naprave).

- EN IEC 60079-0: 2018
- EN 60079-11: 2012

**Naslov
proizvajalca**

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

Varnostna navodila:



A0048971

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).
- Naprava je primerna samo za priključitev na certificirano lastnovarno opremo s protieksplzijsko zaščito vsaj Ex ic.
- Če so izpolnjeni pogoji $U_i > U_o$, ($I_i > I_o$), $C_a > C_i + C_{kabl}$ in $L_a > L_i + L_{kabl}$, omogoča koncept energijsko omejene inštalacije (Ex ic) priključitev energijsko omejenih naprav ali pridruženih energijsko omejenih naprav v skladu s konceptom podjetja.
- Upoštevajte veljavne smernice pri povezovanju lastnovarnih tokokrogov (npr. EN/IEC 60079-14, dokazovanje lastne varnosti).
- Ohišje procesnega prikazovalnika je treba priključiti na vodnik za izenačevanje potencialov.
- Tokokrogi prikazovalnika so izolirani od ohišja v skladu s standardom EN/IEC 60079-11, poglavje 6.3.13.
- Procesni prikazovalnik je treba namestiti tako, da kljub majhni verjetnosti nezgode ni možnosti za nastanek vira vžiga ob morebitnem udarcu ali trenju med ohišjem in železnim ali jeklenim delom.

Temperaturne tabele

Tip	Temperaturni razred	Temperatura okolice
RID14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Podatki o električni priklučitvi

Tip	Električne lastnosti	
RID14 PROFIBUS® PA RID14 FOUNDATION Fieldbus™	Napajanje	$U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$ ali $U_i \leq 32\text{ V}_{DC}$
	(priključni sponki + in -)	$I_i \leq \text{ne pride v poštev}$ (tokokrog s tokovnim nadzorom) $I_i \leq 11\text{ mA}$ (nominalno)
		$P_i \leq \text{ne pride v poštev}$ $P_i \leq \text{ne pride v poštev}$
		$C_i \leq 5\text{ nF}$ $L_i = 10\text{ }\mu\text{H}$
Velja za priključitev na sistem Fieldbus v skladu s konceptom FISCO		

Kategorija	Vrsta zaščite	Tip
II 3G	Ex ic IIC T6...T4 Gc	RID14



71569217

www.addresses.endress.com
