

Varnostna navodila

RID14

ATEX: II1G Ex ia IIC T6...T4 Ga

IECEX: Ex ia IIC T6...T4 Ga

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: Cona 0	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 60079-11: 2012

Certifikat ATEX

Številka certifikata: KEMA 10ATEX0092 X

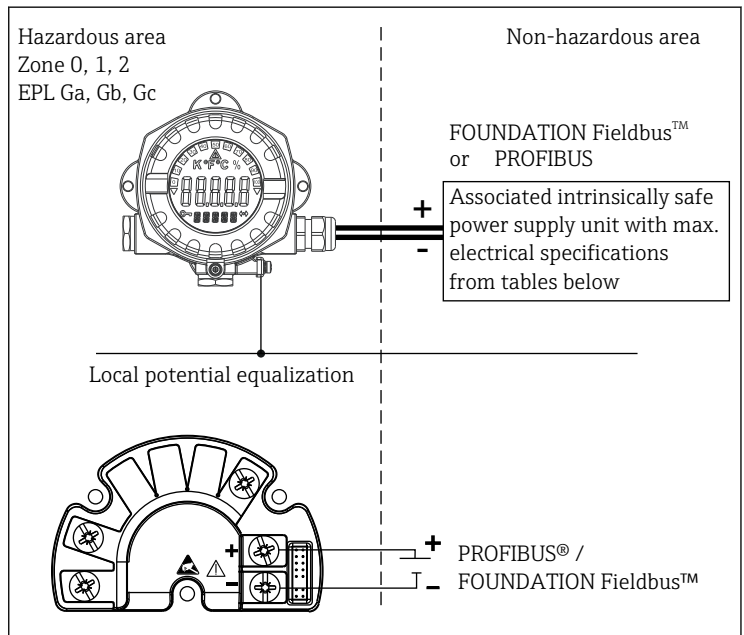
Izjava EU o skladnosti

Številka izjave: EC_00033

Naslov proizvajalca

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

Varnostna navodila:



A0048685

1 Vgradnja prikazovalnika za procesno okolje

Varnostna navodila: Vgradnja

- Upošteвайте 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.
- Tokokrogi prikazovalnika so izolirani od ohišja v skladu s standardom EN/IEC 60079-11, poglavje 6.3.13.

Varnostna navodila: Cona 0

- Če obstaja možnost prisotnosti zmesi eksplozivnih hlapov in zraka, naprave uporabljajte samo v naslednjih atmosferskih pogojih:
 - -20 do $+60$ °C
 - 0.8 do 1.1 bar
- Če ni možnosti za prisotnost eksplozivnih zmesi ali če so bili sprejeti dodatni zaščitni ukrepi v skladu s standardom EN 1127-1, lahko displej za procesno okolje uporabljate v drugačnih atmosferskih pogojih v skladu s predpisi proizvajalca.
- Priporočamo uporabo združenih naprav z galvanško izolacijo med tokokrogi z notranjo zaščito in brez notranje zaščite.

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.
- Če je ohišje displeja za procesno okolje tipa RID14-*A izdelano iz aluminija in je nameščeno v območju, kjer se zahteva uporaba naprav EPL Ga, mora biti ohišje nameščeno tako, da kljub redkim primerom ni možnosti za nastanek vira vžiga zaradi morebitnega iskrenja ob udarcu ali trenju med deli.

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	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Podatki o električni priključitvi

Tip	Električne lastnosti
RID14 PROFIBUS® PA RID14 FOUNDATION Fieldbus™	<p>Napajanje</p> <p>(priključni sponki + in -)</p> <p>$U_i \leq 17.5\text{ V}_{DC}$ ali $U_i \leq 24\text{ V}_{DC}$</p> <p>$I_i \leq 500\text{ mA}$ $I_i \leq 250\text{ mA}$</p> <p>$P_i \leq 5.32\text{ W}$ $P_i \leq 1.2\text{ W}$</p>

Tip	Električne lastnosti
	$C_i \leq 5 \text{ nF}$ $L_i \leq 10 \text{ } \mu\text{H}$ Velja za priključitev na sistem Fieldbus v skladu s konceptom FISCO

Kategorija	Vrsta zaščite (ATEX)	Tip
II 1 G	Ex ia IIC T6...T4 Ga	RID14

Vrsta zaščite (IECEx)	Tip
Ex ia IIC T6...T4 Ga	RID14



71565169

www.addresses.endress.com
