

Sigurnosne upute

RID14

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

IECEX: Ex ia IIC T6...T4 Ga

Sigurnosne upute za električne uređaje u eksplozivnim / opasnim područjima



RID14

Sadržaji

Informacije o dokumentu	4
Pridružena dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati proizvođača	5
Adresa proizvođača	5
Sigurnosne upute:	5
Sigurnosne napomene: Ugradnja	6
Sigurnosne napomene: Zona 0	6
Sigurnosne upute: Posebni uvjeti uporabe	6
Temperaturne tablice	6
Podaci o električnom priključku	6

Informacije o dokumentu



Ovaj je dokument preveden na nekoliko jezika. Zakonski određen izvorni tekst samo na engleskom.

Dokument je dostupan preveden na jezike EU:

- U području za preuzimanje na web lokaciji tvrtke Endress+Hauser: www.endress.com -> Preuzimanja -> Upute i Liste podataka -> Tip: Ex sigurnost Upute (XA) -> Pretraga teksta: ...
- U pregledaču uređaja: www.endress.com -> Alati proizvoda -> Pristup uređaju specifične informacije -> Provjera funkcija uređaja



Dokument se može naručiti ako još uvijek nije dostupan.

Pridružena dokumentacija

Ovaj je dokument sastavni dio sljedećih uputa za uporabu:

- Upute za uporabu: BA00282R and BA01267K
- Kratke upute za uporabu: KA00281R i KA01156K
- Tehničke informacije: TI00145R

Dodatna dokumentacija

Brošura za zaštitu od eksplozije: CP00021Z/11

Brošura za zaštitu od eksplozije je dostupna:

- Na području za preuzimanje web stranice Endress+Hauser: www.endress.com -> Preuzimanja -> Brošure i katalogi -> Pretraga teksta: CP00021Z
- Na CD-u za uređaje koji imaju CD dokumentaciju

Certifikati proizvođača

IECEX certifikat

Broj certifikata: IECEX KEM 10.0021X

Dodavanjem broja certifikata potvrđuje se sukladnost sa sljedećim standardima (ovisno o verziji uređaja)

- IEC 60079-0 : 2017
- IEC 60079-11 : 2012

ATEX certifikat

Broj certifikata: KEMA 10ATEX0092 X

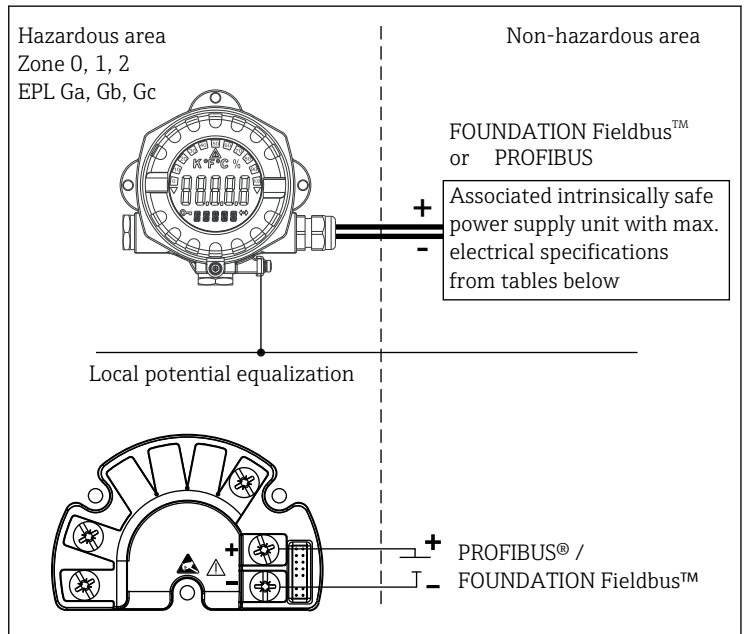
EU Izjava o sukladnosti

Deklaracijski broj: EC_00033

Adresa proizvođača

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

Sigurnosne upute:



A0048685

1 Instalacija terenskog indikatora

Sigurnosne napomene: Ugradnja

- Pridržavajte se uputa za ugradnju i sigurnosti u Uputama za uporabu.
- Ugradite uređaj u skladu s uputama proizvođača i bilo kojim drugim važećim standardima i propisima (npr. EN/IEC 60079-14).
- Vrsta zaštite mijenja se kako slijedi kada su uređaji spojeni na certificirani intrinzično sigurni sklop Kategorije ib: Ex ib IIC.
- Krugovi indikatora izolirani su od njegovog kućišta u skladu s EN/IEC 60079-11 poglavlje 6.3.13.

Sigurnosne napomene: Zona 0

- Koristite uređaje u potencijalno eksplozivnim mješavinama para/zrak u atmosferskim uvjetima:
 - -20 do +60 °C
 - 0.8 do 1.1 bar
- Ako ne postoje potencijalno eksplozivne smjese ili su poduzete dodatne zaštitne mjere, u skladu s EN 1127-1, terenski zasloni mogu raditi u drugim atmosferskim uvjetima u skladu s proizvodnim specifikacijama.
- Poželjni su povezani aparati s galvanskom izolacijom između intrinzično sigurnih i ne-intrinzično sigurnih krugova.

Sigurnosne upute: Posebni uvjeti uporabe

- Kada je kućište opremljeno nevodljivim premazom, treba izbjegavati elektrostatičke naboje na kućištu opreme. Za više pojedinosti pogledajte sigurnosne upute.
- Kada je kućište terenskog zaslona tipa RID14-*A izrađeno od aluminija, ako je montirano u području gdje je potrebna upotreba EPL Ga aparata, mora biti ugrađeno tako da, čak i su u slučaju rijetkih incidenata, izvori paljenja isključeni uslijed udara i iskri trenja.

Temperaturne tablice

Tip	Temperaturna klasa	Ambijentalna temperatura
RID14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Podaci o električnom priključku

Tip	Električni podaci
RID14 PROFIBUS® PA RID14 FOUNDATION Fieldbus™	<p>Opskrba naponom</p> <p>(priključci + i -)</p> <p>$U_i \leq 17.5\text{ V}_{DC}$ ili $U_i \leq 24\text{ V}_{DC}$</p> <p>$I_i \leq 500\text{ mA}$ ili $I_i \leq 250\text{ mA}$</p> <p>$P_i \leq 5.32\text{ W}$ ili $P_i \leq 1.2\text{ W}$</p> <p>$C_i \leq 5\text{ nF}$</p>

Tip	Električni podaci
	Li ≤ 10 μH Primjenjivo za povezivanje na sustav sabirnice polja prema FISCO-modelu

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

Vrsta zaštite (IECEX)	Tip
Ex ia IIC T6...T4 Ga	RID14



71565160

www.addresses.endress.com
