

Sigurnosne upute

RID14

ATEX: II2G Ex db IIC T6...T4 Gb

IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

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 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 60079-1 : 2014

ATEX certifikat

Broj certifikata: KEMA 10ATEX0092 X

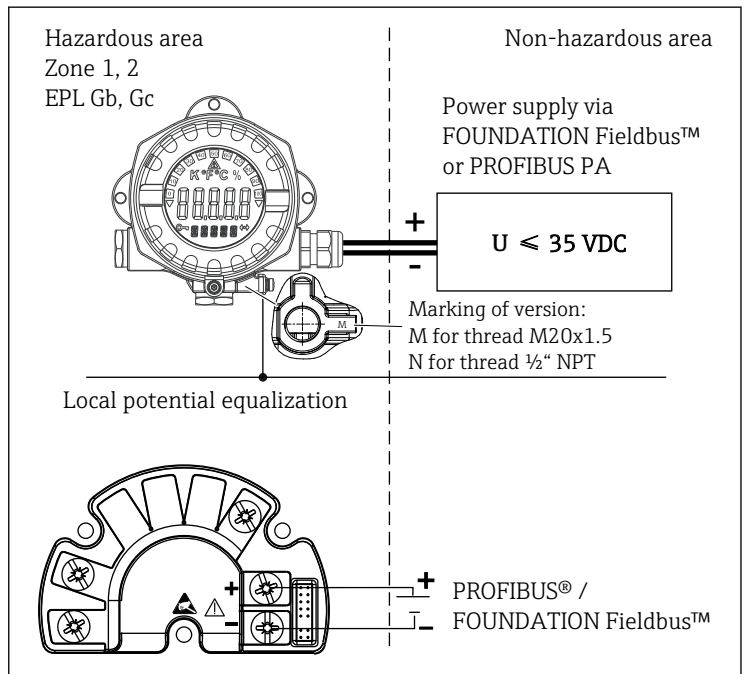
EU Izjava o sukladnosti

Deklaracijski broj: EC_00033

Adresa proizvođača

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

Sigurnosne upute:



A0048710

1 Instalacija terenskog indikatora

Sigurnosne napomene: Ugradnja

- Pridrđavajte 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).
- Kućište terenskog zaslona mora biti povezano s potencijalnom podudarnom linijom.
- Moraju se koristiti samo odobreni ulazi za žice kako je navedeno u stavku 10.3 EN/IEC 60079-14, stavku 16 EN/IEC 60079-0, stavku 13 EN/IEC 60079-1.
- Za priključivanje kroz kanal koji je u tu svrhu odobren, odgovarajući brtveni objekt mora biti montiran izravno na kućište.
- Učvrstite uvodnike kabela certificiranim kabelskim uvodnicima i/ili blindiranim elementima koji imaju najmanje Ex db vrstu zaštite.
- Za rad kućišta zaslona na temperaturi okoline ispod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, moraju se koristiti odgovarajući kabeli i uvodnice za kabele dopuštene za ovu primjenu.
- Za temperature okoline veće od $70\text{ }^{\circ}\text{C}$ koristite prikladne kablove ili žice otporne na toplinu, ulaze kabela i brtve za $T_a + 5\text{ K}$ iznad okoline.
- Tijekom rada, poklopac se mora zaglaviti do kraja i sigurnosni zahvat na poklopcu mora biti pričvršćen.

UPOZORENJE

Eksplozivna atmosfera

- ▶ Ne otvarajte električni priključak strujnog kruga u eksplozivnoj atmosferi.

Sigurnosne upute: Posebni uvjeti uporabe

- Vatrootporne spojeve nije moguće popraviti.
- Kada je kućište opremljeno nevodljivim premazom, treba izbjegavati elektrostatičke naboje na kućištu opreme. Za više pojedinosti pogledajte sigurnosne upute.

Temperaturne tablice

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

Podaci o električnom priključku

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

Kategorija	Vrsta zaštite (ATEX)	Tip
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14

Vrsta zaštite (IEC)	Tip
Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14



71566246

www.addresses.endress.com
