

Sigurnosne upute **RN22, RN42**

Ex tc IIIC Dc



RN22, RN42

Sadržaji

Pridružena dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati proizvođača	4
Nositelj certifikata	4
Sigurnosne upute:	5
Sigurnosne upute: Ugradnja u Zonu 22 (EPL Dc)	5
Sigurnosne upute: Raspored ograničenja	5
Podaci o električnom priključku	6

Pridružena dokumentacija

Sva dokumentacija dostupna je na internetu:
www.endress.com/Deviceviewer
(unesite serijski broj s natpisne pločice).



Ako još nije dostupan, može se naručiti prijevod na jezike EU-a.

Za puštanje u rad uređaja, pogledajte Upute za uporabu koje se odnose na uređaj:

www.endress.com/<šifra proizvoda>, npr. RN22

Dodatna dokumentacija

Brošura za zaštitu od eksplozije: CP00021Z

Letak o zaštiti od eksplozije dostupan je na internetu:
www.endress.com/Preuzimanja

Certifikati proizvođača**EU Izjava o sukladnosti**

Deklaracijski broj: EU_01005 U

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

- EN IEC 60079-0 : 2018
- EN IEC 60079-31 : 2014

EU izjava o sukladnosti dostupna je na internetu:
www.endress.com/Preuzimanja

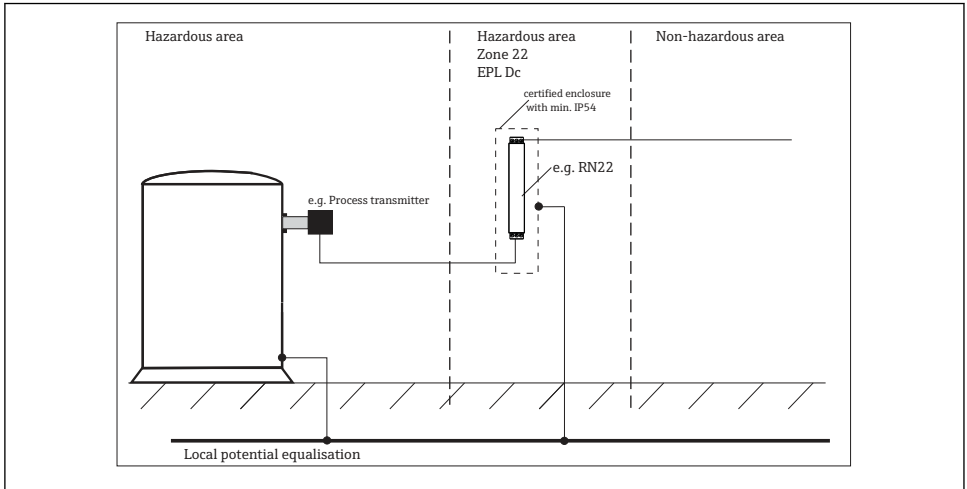
UKCA izjava o sukladnosti

Deklaracijski broj: UK_00558

Nositelj certifikata

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

Sigurnosne upute:



A0052541

Sigurnosne upute: Ugradnja u Zonu 22 (EPL Dc)

Ove upute odnose se na potrebno kućište, pribor i dovodne kabele u konačnoj primjeni.

- 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).
- Ulaze kabela čvrsto zatvorite certificiranim kabelskim uvodnicima koje imaju najmanje Ex tc tip zaštite, što odgovara grupi IIIC (stupanj zaštite IP54).

Sigurnosne upute: Raspored ograničenja

- Pri ugradnji jedinice u EPL Dc mora se koristiti certificirano kućište koje pruža stupanj zaštite od najmanje IP54 u slučaju neprovodive prašine ili IP6X u slučaju provodive prašine prema EN/IEC 60079-0 i EN/IEC 60079-31.
- Nemojte otvarati certificirano kućište kada je spojeno na napajanje u eksplozivnoj atmosferi (osigurajte da se tijekom rada održava potrebna IP ocjena).
- Za potpunu certifikaciju kao električna oprema za uporabu u EPL Dc moraju se provesti ispitivanja prema EN/IEC 60079-0:2018 odjeljak 5.2 i 5.3. Na temelju rezultata ispitivanja dodjeljuje se temperatura.

Podaci o električnom priključku

Temperatura okoline: $-40\text{ °C} \leq T_{amb} \leq +60\text{ °C}$

Električni podaci		
Opskrba RN22: priključak 1.1 (+), 1.2 (-)	$U = 24\text{ V}_{DC} (-20\%/+25\%)$ $U_m = 250\text{ V}$	
Opskrba RN42: priključci 1.1 (L/+), 1.2 (N/-)	$U = 24\text{ do }230\text{ V AC/DC} (-20\%/+10\%)$ 50/60 Hz $U_m = 250\text{ V}$	
Izlazni krug: priključak 3.1 (+), 3.2 (-) priključak 2.1 (+), 2.2 (-)	$I = 0\text{ do }22\text{ mA}$ 0/4 do 20 mA $U = 17.5\text{ V} (\pm 5\%)$ 12 do 30 V $U_m = 30\text{ V}$	Opseg izlaznog signala (ispod opsega / iznad opsega) Raspon funkcija, izlazni signal Napon otvorenog kruga, aktivni način Vanjski napon, pasivan način
Ulazni krug: 2-žična veza (aktivna) RN22: priključak 4.1 (+), 4.2 (-) priključak 6.1 (+), 6.2 (-) RN42: priključak 4.1 (+), 4.2 (-) 4-žična veza (pasivna) RN22: priključak 4.2 (+), 5.1 (-) priključak 6.2 (+), 5.2 (-) RN42: priključak 4.2 (+), 4.3 (-)	$I = 0\text{ do }22\text{ mA}$ 0/4 do 20 mA $U = 17.5\text{ V} \pm 1\text{ V}$ $24.5\text{ V} (\pm 5\%)$ $U < 7\text{ V}$	Opseg ulaznog signala (ispod opsega / iznad opsega) Raspon funkcija, ulazni signal Napon napajanja odašiljača (pri 20 mA) Napon otvorenog kola Ulazni signal pada napona (pri 20 mA) za 4-žični priključak

Kategorija	Vrsta zaštite (ATEX)
II3D	Ex tc IIIC Dc



71616599

www.addresses.endress.com
