

Bezpečnostní pokyny **RN22, RN42**

Ex tc IIIC Dc



RN22, RN42

Obsah

Související dokumentace	4
Doplňující dokumentace	4
Certifikáty výrobce	4
Držitel certifikátu	4
Bezpečnostní pokyny:	5
Bezpečnostní pokyny: Instalace v zóně 22 (EPL Dc)	5
Bezpečnostní pokyny: Seznam omezení	5
Údaje o elektrickém připojení	6

Související dokumentace

Veškerá dokumentace je dostupná na internetu:
www.endress.com/Deviceviewer
(zadejte sériové číslo z typového štítku).



Pokud ještě není k dispozici, lze objednat překlad do jazyků EU.

Při uvádění zařízení do provozu se řiďte návodem k obsluze, který se vztahuje k přístroji:
www.endress.com/<kód produktu>, např. RN22

Doplňující dokumentace

Příručka o ochraně proti výbuchu: CP00021Z

Brožura ochrany proti výbuchu je k dispozici na internetu:
www.endress.com / Ke stažení

Certifikáty výrobce**EU prohlášení o shodě**

Číslo prohlášení: EU_01005 U

Uvedení čísla certifikátu potvrzuje shodu s následujícími normami (v závislosti na verzi přístroje)

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

Prohlášení o shodě EU je k dispozici na internetu:
www.endress.com / Ke stažení

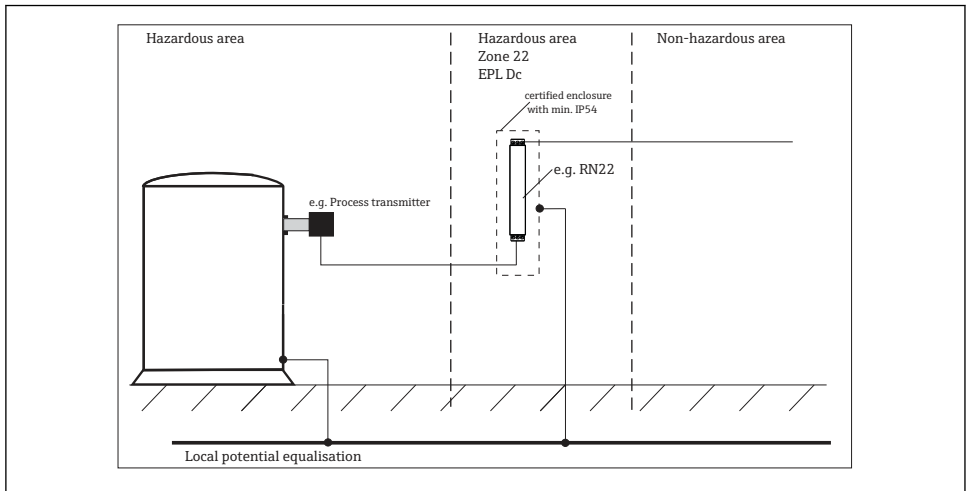
Prohlášení o shodě UKCA

Číslo prohlášení: UK_00558

Držitel certifikátu

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

Bezpečnostní pokyny:



A0052541

Bezpečnostní pokyny: Instalace v zóně 22 (EPL Dc)

Tyto pokyny se týkají požadovaného krytu, příslušenství a napájecích kabelů v konečné aplikaci.

- Dodržujte instalační a bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k obsluze.
- Přístroj instalujte v souladu s pokyny od výrobce a s veškerými dalšími platnými normami a předpisy (např. EN/IEC 60079-14).
- Kabelové vstupy důkladně utěsněte certifikovanými kabelovými průchodkami, které mají alespoň typ ochrany Ex ec vhodný pro skupinu IIIC (stupeň krytí IP 54).

Bezpečnostní pokyny: Seznam omezení

- Při instalaci jednotky do EPL Dc musí být použito certifikované pouzdro poskytující stupeň krytí alespoň IP 54 v případě nevodivého prachu nebo IP 6X v případě vodivého prachu podle EN/IEC 60079-0 a EN/IEC 60079-31.
- V prostředí s nebezpečím výbuchu neotevírejte certifikované pouzdro, když je pod napětím (zajistěte, aby bylo během provozu dodrženo požadované IP).
- Pro plnou certifikaci jako elektrické zařízení pro použití v EPL Dc musí být provedeny zkoušky podle EN/IEC 60079-0:2018 Část 5.2 a 5.3. Na základě výsledků zkoušek se přiřadí teplotní třída.

Údaje o elektrickém připojení

Okolní teplota: $-40\text{ °C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ °C}$

Elektrické údaje		
Zdroj RN22: svorky 1.1 (+), 1.2 (-)	$U = 24\text{ V}_{\text{DC}} (-20\%/+25\%)$ $U_{\text{m}} = 250\text{ V}$	
Zdroj RN42: svorky 1.1 (L/+), 1.2 (N/-)	$U = 24\text{ až }230\text{ V AC/DC} (-20\%/+10\%)$ 50/60 Hz $U_{\text{m}} = 250\text{ V}$	
Výstupní obvod: svorka 3.1 (+), 3.2 (-) svorka 2.1 (+), 2.2 (-)	$I = 0 \dots 22\text{ mA}$ 0/4 až 20 mA $U = 17,5\text{ V} (\pm 5\%)$ 12 ... 30 V $U_{\text{m}} = 30\text{ V}$	Rozsah výstupního signálu (podlimit/ nadlimit) Rozsah funkcí, výstupní signál Napětí naprázdno, aktivní režim Externí napětí, pasivní režim
Vstupní obvod: Připojení dvou vodičové (aktivní) RN22: svorka 4.1 (+), 4.2 (-) svorka 6.1 (+), 6.2 (-) RN42: svorka 4.1 (+), 4.2 (-) Připojení čtyř vodičové (pasivní) RN22: svorka 4.2 (+), 5.1 (-) svorka 6.2 (+), 5.2 (-) RN42: svorka 4.2 (+), 4.3 (-)	$I = 0 \dots 22\text{ mA}$ 0/4 až 20 mA $U = 17,5\text{ V} \pm 1\text{ V}$ $24,5\text{ V} (\pm 5\%)$ $U < 7\text{ V}$	Rozsah vstupního signálu (podlimit/ nadlimit) Rozsah funkcí, vstupní signál Napájecí napětí převodníku (na 20 mA) Proud otevřeného obvodu Vstupní signál poklesu napětí (na 20 mA) pro čtyřvodičové připojení

Kategorie	Typ ochrany (ATEX)
II3D	Ex tc IIIC Dc



71616611

www.addresses.endress.com
