

Bezpečnostní pokyny **RID14**

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

IECEX: Ex db IIC T6...T4 Gb

Bezpečnostní pokyny pro elektrické přístroje určené
pro prostředí s nebezpečím výbuchu




RID14

Obsah

O tomto dokumentu	4
Související dokumentace	4
Doplňující dokumentace	4
Osvědčení výrobce	5
Adresa výrobce	5
Bezpečnostní pokyny:	5
Bezpečnostní pokyny: Instalace	6
Bezpečnostní pokyny: Specifické podmínky použití	6
Teplotní tabulky	6
Data elektrického připojení	6

O tomto dokumentu

 Tento dokument je přeložen do několika jazyků. Právně závazný je pouze zdrojový text v angličtině.

Dokument přeložený do jazyků EU je k dispozici:

- V oblasti s dokumenty ke stažení na webových stránkách Endress+Hauser: www.endress.com -> Ke stažení -> Příručky a technické specifikace -> Typ: Pokyny k bezpečnosti v prostředích s nebezpečím výbuchu (XA) -> Textové vyhledávání: ...
- V nástroji Device Viewer: www.endress.com -> Nástroje pro produkty -> Přístup k specifickým informacím pro konkrétní přístroje -> Prohlédnout vlastnosti přístroje

 Pokud ještě není k dispozici, dokument lze objednat.

Související dokumentace

Tento dokument tvoří nedílnou součást následujících Návodů k obsluze:

- Návod k obsluze: BA00282R a BA01267K
- Stručný návod k obsluze: KA00281R a KA01156K
- Technické informace: TI00145R

Doplňující dokumentace

Příručka o ochraně proti výbuchu: CP00021Z/11

Příručka o ochraně proti výbuchu je k dispozici:

- V oblasti s dokumenty ke stažení na webových stránkách společnosti Endress+Hauser: www.endress.com -> Ke stažení -> Brožury a katalogy -> Textové vyhledávání: CP00021Z
- Na CD pro přístroj s dokumentací uloženou na CD

Osvědčení výrobce

Certifikát IECEX

Číslo certifikátu: IECEX KEM 10.0021X

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

- IEC 60079-0:2017
- IEC 60079-1:2014

Certifikát ATEX

Číslo certifikátu: KEMA 10ATEX0092 X

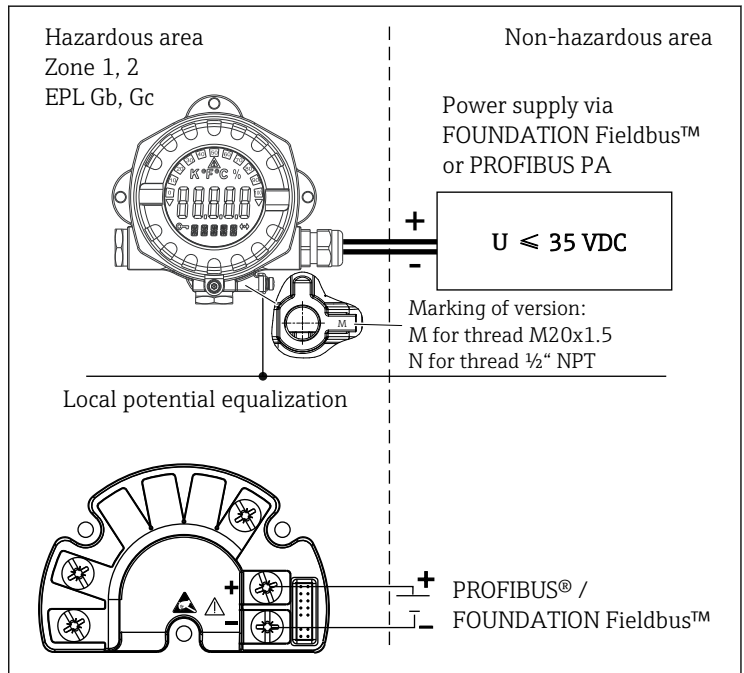
EU prohlášení o shodě

Číslo prohlášení: EC_00033

Adresa výrobce

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

Bezpečnostní pokyny:



A0048710

1 Instalace polního indikátoru

Bezpečnostní pokyny: Instalace

- Dodržujte montážní a bezpečnostní pokyny 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).
- Kryt polního displeje musí být připojen k vedení pro vyrovnání potenciálu.
- Musí být použity pouze schválené kabelové vstupy uvedené v odstavci 10.3 normy EN/IEC 60079-14, odstavci 16 normy IEC 60079-0, odstavci 13 normy EN/IEC 60079-1.
- Pro připojení přes průchodku pro vedení schválenou pro tento účel musí být příslušné těsnění namontováno přímo na pouzdro.
- Kabelové vstupy utěsněte certifikovanými kabelovými průchodkami a/nebo zásepkami, které mají minimálně typ ochrany Ex db.
- Pro provoz krytu displeje při okolní teplotě nižší než -20 °C je nutné použít vhodné kabely a kabelové vstupy povolené pro tuto aplikaci.
- Pro okolní teploty vyšší než 70 °C použijte vhodné tepelně odolné kabely nebo vodiče, kabelové vstupy a těsnící prostředky pro $T_a +5\text{ K}$ vyšší než teplota okolí.
- Během provozu musí být kryt zcela zašroubován a musí být zajištěna bezpečnostní západka krytu.

VAROVÁNÍ

Prostředí s nebezpečím výbuchu

- ▶ Nepřerušujte elektrické připojení napájecího obvodu v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Bezpečnostní pokyny: Specifické podmínky použití

- Nehořlavé spoje nejsou určeny k případným opravám.
- Je-li kryt opatřen nevodivým povlakem, je třeba zabránit vzniku elektrostatických nábojů na krytu zařízení. Další podrobnosti viz bezpečnostní pokyny.

Teplotní tabulky

Typ	Teplotní třída	Teplota okolí
RID14	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +80\text{ °C}$

Data elektrického připojení

Typ	Elektrické údaje
RID14 PROFIBUS® PA-, RID14 FOUNDATION Fieldbus™	$U \leq 35\text{ V}_{DC}$ $P \leq 3\text{ W}$

Kategorie	Typ ochrany (ATEX)	Typ
II2G	Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14

Typ ochrany (IEC)	Typ
Ex db IIC T6...T4 Gb	RID14



71566258

www.addresses.endress.com
