

Biztonsági utasítások **RN22, RN42**

Ex tc IIIC Dc



RN22, RN42

Tartalomjegyzék

Kapcsolódó dokumentáció	4
Kiegészítő dokumentáció	4
Gyártói tanúsítványok	4
Tanúsítvány tulajdonosa	4
Biztonsági utasítások:	5
Biztonsági utasítások: beépítés a 22. zónába (EPL Dc)	5
Biztonsági utasítások: Korlátozások listája	5
Elektromos csatlakoztatási adatok	6

Kapcsolódó dokumentáció

A teljes dokumentáció elérhető az Interneten:
www.endress.com/Deviceviewer
(adja meg az adattáblán szereplő sorozatszámot).



Az EU nyelvekre történő fordítás megrendelhető, amennyiben még nem áll rendelkezésre.

A készülék üzembe helyezéséhez kérjük, vegye figyelembe a készülékhez tartozó Használati útmutatót:
www.endress.com/<termékkód>, pl. RN22

Kiegészítő dokumentáció

Robbanásvédelmi brosúra: CP00021Z

A robbanásvédelmi brosúra elérhető az Interneten:
www.endress.com/Downloads

Gyártói tanúsítványok**EU-megfelelőségi nyilatkozat**

Nyilatkozat száma: EU_01005 U

A tanúsítványszám feltüntetése a következő szabványoknak való megfelelést igazolja (az eszköz verziójától függően)

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

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat elérhető az Interneten:
www.endress.com/Downloads

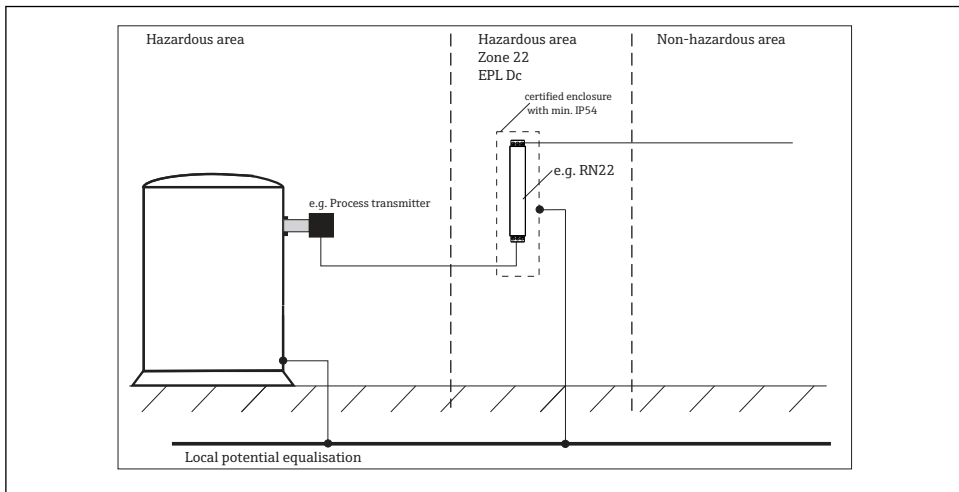
UKCA megfelelőségi nyilatkozat

Nyilatkozat száma: UK_00558

Tanúsítvány tulajdonosa

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

Biztonsági utasítások:



A0052541

Biztonsági utasítások: beépítés a 22. zónába (EPL Dc)

Ezek az utasítások a szükséges burkolatra, tartozékokra és tápkábelekre vonatkoznak a végső alkalmazás során.

- Tartsa be a jelen használati útmutató beépítési és biztonsági előírásait.
- A gyártói utasítások és egyéb érvényes szabványok és előírások (pl. EN/IEC 60079-14) szerint szerelje be a készüléket.
- A kábelbevezetéseket legalább Ex tc védelmi típusú, a IIIC. csoporthoz alkalmas (IP54 védelmi fokozatú) tanúsított kábeltömszelencékkel tömítse.

Biztonsági utasítások: Korlátozások listája

- Az egység EPL Dc-be történő telepítésekor tanúsított burkolatot kell használni, amely legalább IP54-es védettségű fokot biztosít nem vezetőképes por esetén vagy IP6X-es védettségű fokot vezetőképes por esetén az EN/IEC 60079-0 és EN/IEC 60079-31 rendelkezései szerint.
- Robbanásveszélyes környezetben ne nyissa fel a tanúsított burkolatot, ha az feszültség alatt van (ügyeljen arra, hogy a szükséges IP fokozat működés közben is fennmaradjon).
- EPL Dc-ben használható elektromos berendezések teljes körű tanúsításához az EN/IEC 60079-0:2018 5.2 és 5.3. szakasza szerinti vizsgálatokat kell elvégezni. A vizsgálati eredmények alapján hozzá kell rendelni egy hőmérsékleti osztályt.

Elektromos
csatlakoztatási
adatok

Környezeti hőmérséklet: $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Elektromos adatok		
Tápellátás, RN22: 1.1. kapocs (+), 1.2. kapocs (-)	U = 24 V _{DC} (-20 %/+25 %) Um = 250 V	
Tápellátás, RN42: 1.1 (L/+) kapocs, 1.2 (N/-)	U = 24-230 V AC/DC (-20 %/+10 %) 50/60 Hz Um = 250 V	
Kimeneti áramkör: 3.1 (+), 3.2 (-) kapcsok 2.1 (+), 2.2 (-) kapcsok	I = 0 ... 22 mA 0/4 - 20 mA U = 17.5 V (± 5 %) 12 ... 30 V Um = 30 V	Kimeneti jeltartomány (tartományon aluli / felüli) Működési tartomány, kimeneti jel Nyitott áramköri feszültség, aktív mód Külső feszültség, passzív mód
Bemeneti áramkör: Csatlakozás, 2 vezeték (aktív) RN22: 4.1 (+), 4.2 (-) kapcsok 6.1 (+), 6.2 (-) kapcsok RN42: 4.1 (+), 4.2 (-) kapcsok Csatlakozás, 4 vezeték (passzív) RN22: 4.2 (+), 5.1 (-) kapcsok 6.2 (+), 5.2 (-) kapcsok RN42: 4.2 (+), 4.3 (-) kapcsok	I = 0 ... 22 mA 0/4 - 20 mA U = 17.5 V ± 1 V 24.5 V (± 5 %) U < 7 V	Bemeneti jeltartomány (tartományon aluli / felüli) Működési tartomány, bemeneti jel Távadó tápfeszültség (20 mA-nál) Nyitott áramköri feszültség Bemeneti feszültségesés jelzés (20 mA-nál) 4 vezeték csatlakozás esetén

Kategória	A védelem típusa (ATEX)
II3D	Ex tc IIIC Dc



71616612

www.addresses.endress.com
