

Varnostna navodila

RIA16

ATEX, IECEx: Ex ib [ia Ga] IIC T6 Gb

Varnostna navodila za električno opremo v eksplozijsko nevarnih območjih



RIA16

Kazalo vsebine

O dokumentu	4
Povezana dokumentacija	4
Dodatna dokumentacija	4
Certifikati proizvajalca	5
Naslov proizvajalca	5
Varnostna navodila:	6
Varnostna navodila: Vgradnja	7
Varnostna navodila: Posebni pogoji uporabe	7
Temperaturne tabele	7
Podatki o električni priključitvi	7

O dokumentu

Ta dokument je preveden v več jezikov. Pravno veljavno je le izvirno besedilo v angleščini.

Dokument je preveden v jezike članic Evropske unije in je na voljo:

- Na spletni strani s prenosi podjetja Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads -> Manuals and Datasheets -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Text Search: ...
- V pregledovalniku naprav "Device Viewer": www.endress.com -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features



Če dokument še ni na voljo, ga lahko naročite.

Povezana dokumentacija

Ta dokument je sestavni del navodil za uporabo:

- Navodila za uporabo: BA00280R
- Kratka navodila za uporabo: KA00279R
- Tehnične informacije: TI00144R

Dodatna dokumentacija

Brošura o protieksplzijski zaščiti: CP00021Z/11

Brošura o protieksplzijski zaščiti je na voljo:

- na spletni strani za prenos datotek družbe Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads -> Brochures and Catalogs -> Text Search: CP00021Z
- na zgoščenki pri napravah, ki uporabljajo dokumentacijo na zgoščenkah

**Certifikati
proizvajalca****Certifikat IECEX**

Številka certifikata: KEM 10.0012X

Številka certifikata, ki je dodana, potrjuje skladnost z naslednjimi standardi (odvisno od izvedbe naprave).

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-11: 2011

Certifikat ATEX

Številka certifikata: KEMA 08ATEX0023 X

Izjava EU o skladnosti

Številka izjave: EC_00182

Certifikat UKCA

Številka certifikata: CML 21UKEX2994X

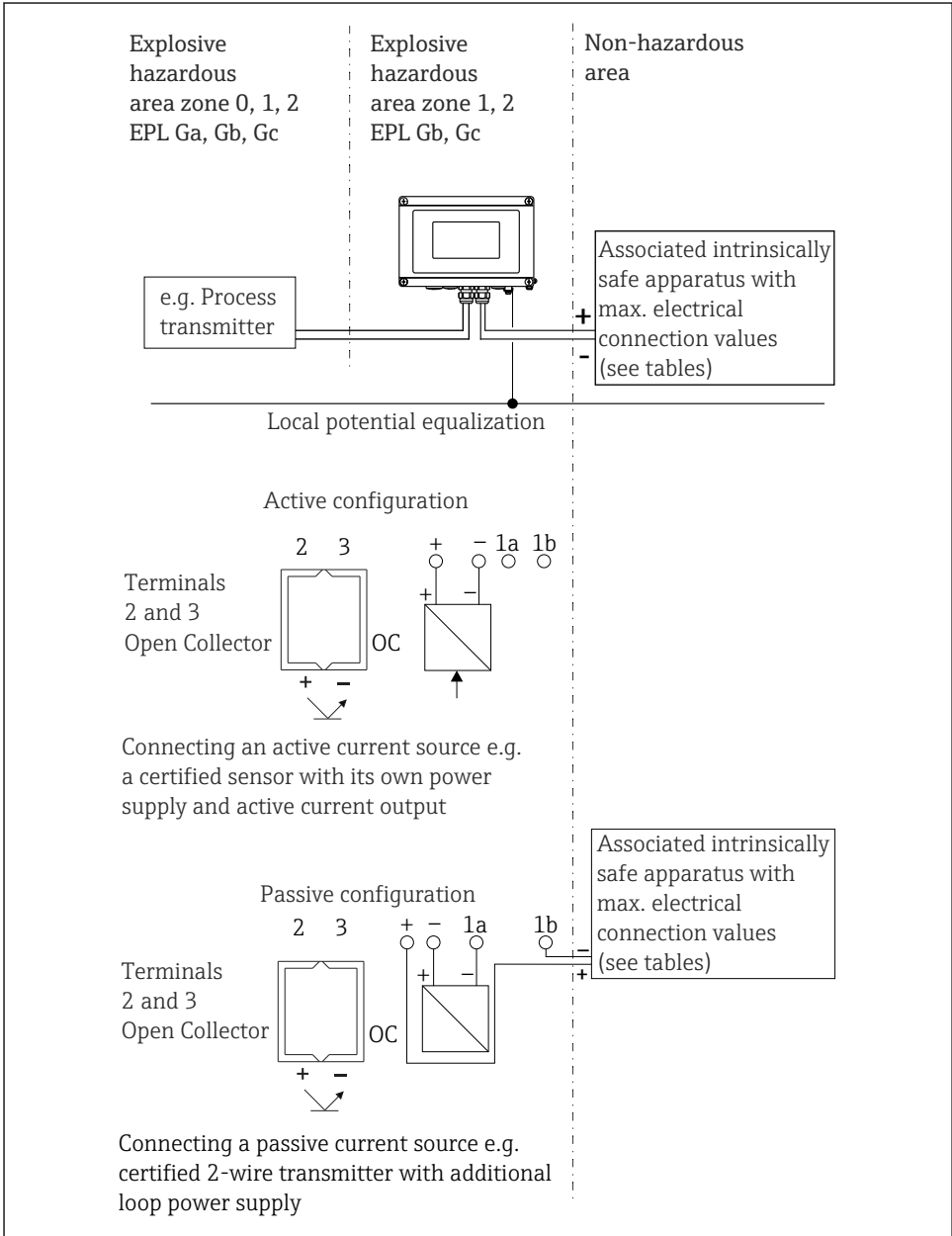
Izjava UKCA o skladnosti

Številka izjave: UK_00399

**Naslov
proizvajalca**

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

Varnostna navodila:



Varnostna navodila: Vgradnja

- Upoštevajte vgradna in varnostna navodila, ki so sestavni del navodil za uporabo.
- Napravo namestite v skladu z navodili proizvajalca in vsemi drugimi veljavnimi standardi ter predpisi (npr. EN/IEC 60079-14).
- Ohišje prikazovalnika je treba priključiti na vod za izenačevanje potenciala.
- Če so naprave povezane s certificiranimi lastnovarnimi tokokrogi z zaščito kategorije "ib", se vrsta zaščite spremeni v Ex ib IIC.
- Ob priključitvi lastnovarnega tokokroga kategorije "ib" procesnega pretvornika ne uporabljajte v coni 0.
- Prikazovalnik je treba namestiti tako, da kljub majhni verjetnosti ni možnosti za nastanek vira vžiga ob morebitnem udarcu ali trenju med ohišjem in železnim ali jeklenim delom.
- Tokokrogi prikazovalnika so izolirani od ohišja v skladu s standardom EN/IEC 60079-11, poglavje 6.3.13.

Varnostna navodila: Posebni pogoji uporabe

Če je ohišje dobavljeno z neprevodno prevleko, preprečite možnost elektrostatične naelektritve na ohišju opreme. Podrobnejše informacije najdete v varnostnih navodilih.

Temperaturne tabele

Tip	Temperaturni razred	Temperatura okolice
RIA16	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +50\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Podatki o električni priključitvi

Tip	Električne lastnosti	
RIA16	Napajanje (Priključni sponki + in -, + in 1b)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 750\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 15,2\text{ nF}$
	Odpri kolektor (Priključni sponki 2 in 3)	$U_i = 30\text{ V}_{DC}$ $I_i = 100\text{ mA}$ $P_i = 375\text{ mW}$ $L_i = 0\text{ mH}$ $C_i = 0\text{ nF}$

Kategorija	Vrsta zaščite (ATEX/IECEx)	Tip
II2(1)G	Ex ib ia IIC T6...T4 Gb	RIA16



71586984

www.addresses.endress.com
