

Instrucțiuni de siguranță **RID16**

ATEX, IECEx: Ex ia IIC T6...T4 Gb

Instrucțiuni de siguranță pentru aparate electrice în
zone cu pericol de explozie



RID16

Cuprins

Despre acest document 4

Documentație asociată 4

Documentație suplimentară 4

CertIFICATELE PRODUCĂTORULUI 5

Adresa producătorului 5

Instrucțiuni de siguranță: 5

Instrucțiuni de siguranță: Instalarea 6

Instrucțiuni de siguranță: condiții de utilizare specifice 6

Tabele cu temperaturi 6

Date de racordare electrică 6

Despre acest document



Acest document a fost tradus în mai multe limbi. Din punct de vedere legal, prevalează textul în limba engleză.

Documentul tradus în limbile din UE este disponibil:

- În zona de descărcare a site-ului web Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads (Descărcări) -> Manuals and Datasheets (Manuale și fișe tehnice) -> Type: Ex Safety (Tip: Siguranță Ex) Instruction (Instrucțiuni) (XA) -> Text Search: (Căutare text:) ...
- În Device Viewer: www.endress.com -> Product tools (Instrumente produs) -> Access device specific information (Accesare informații specifice dispozitiv) -> Check device features (Verificare caracteristici dispozitiv)



Dacă nu este încă disponibil, documentul poate fi comandat.

Documentație asociată

Acest document este parte integrantă a următoarelor instrucțiuni de operare:

- Instrucțiuni de operare: BA00284R, BA01268K
- Instrucțiuni de operare sintetizate: KA00283R, KA01157K
- Informații tehnice: TI00146R

Documentație suplimentară

Broșură privind protecția împotriva exploziei: CP00021Z/11

Broșura privind protecția împotriva exploziei este disponibilă:

- În secțiunea Download (Descărcări) a site-ului web Endress+Hauser:
www.endress.com -> Downloads (Descărcări) -> Brochures and Catalogs (Broșuri și cataloage) -> Text Search (Căutare text): CP00021Z
- Pe CD-ul pentru dispozitivele cu documentație bazată pe CD

CertIFICATELE PRODUCĂTORULUI

Certificat IECEX

Număr certificat: IECEX KEM 10.0021X

Prin aplicarea numărului certificatului se atestă conformitatea cu următoarele standarde (în funcție de versiunea dispozitivului)

- IEC 60079-0: 2017
- IEC 60079-11: 2012

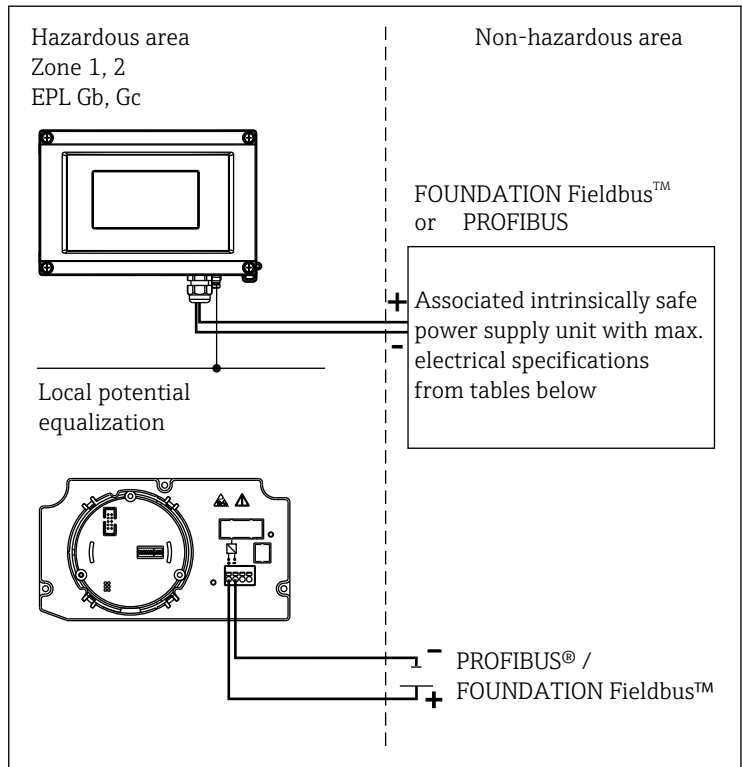
Certificat ATEX

Număr certificat: KEMA 10ATEX0092 X

Adresa PRODUCĂTORULUI

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

Instrucțiuni de siguranță:



A0050410

1 Instalarea indicatorului de teren

Instrucțiuni de siguranță:
Instalarea

- Respectați instrucțiunile de siguranță și instalare din instrucțiunile de operare.
- Instalați dispozitivul conform instrucțiunilor producătorului și altor standarde și norme valabile (de exemplu, EN/IEC 60079-14).
- Tipul de protecție se modifică după cum urmează atunci când dispozitivele sunt conectate la circuite cu siguranță intrinsecă certificată din categoria ib: Ex ib IIC.
- Transmițătorul de temperatură trebuie instalat astfel încât, chiar și în cazul unor incidente rare, să fie exclusă o sursă de aprindere cauzată de impactul sau frecarea dintre carcasa și fier/oțel.
- Circuitele indicatorului sunt izolate de carcasa acestuia în conformitate cu EN/IEC 60079-11, capitolul 6.3.13.

Instrucțiuni de siguranță:
condiții de utilizare specifice

Atunci când carcasa este prevăzută cu un înveliș neconductiv, sarcinile electrostatice asupra carcasei echipamentului vor fi evitate. Pentru mai multe detalii, consultați instrucțiunile de siguranță.

Tabele cu temperaturi

Tip	Clasă de temperatură	Temperatură ambiantă
RID16	T6	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T5	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70\text{ }^{\circ}\text{C}$
	T4	$-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +80\text{ }^{\circ}\text{C}$

Date de racordare electrică

Tip	Date electrice
RID16 PROFIBUS® PA RID16 FOUNDATION Fieldbus™	Alimentare cu energie electrică (bornele + și -) $U_i \leq 17,5\text{ V}_{DC}$ sau $U_i \leq 24\text{ V}_{DC}$ $I_i \leq 500\text{ mA}$ $I_i \leq 250\text{ mA}$ $P_i \leq 5,32\text{ W}$ $P_i \leq 1,2\text{ W}$ $C_i \leq 5\text{ nF}$ $L_i \leq 10\text{ }\mu\text{H}$ Aplicabil pentru conexiunea la un sistem Fieldbus conform modelului FISCO.

Categorie	Tip de protecție (ATEX, IECEx)	Tip
II2G	Ex ia IIC T6...T4 Gb	RID16



71587627

www.addresses.endress.com
