

Veiligheidsinstructies

RID14

ATEX: II1G Ex ia IIC T6...T4 Ga

IECEX: Ex ia IIC T6...T4 Ga

Veiligheidsinstructies voor elektrische apparatuur
in explosiegevaarlijke omgeving




RID14

Inhoudsopgave


Over dit document	4
Bijbehorende documentatie	4
Aanvullende documentatie	4
Certificaten van de fabrikant	5
Adres van de fabrikant	5
Veiligheidsinstructies:	5
Veiligheidsinstructies: installatie	6
Veiligheidsinstructies: zone 0	6
Veiligheidsinstructies: specifieke gebruiksvoorwaarden	6
Temperatuurtabellen	6
Specificaties elektrische aansluiting	7

Over dit document

 Dit document is in verschillende talen vertaald. Juridisch geldig is alleen de Engelse brontekst.

Het document is vertaald beschikbaar in de EU-talen:

- Via de downloadsectie van de Endress+Hauser-website:
www.endress.com -> Downloads -> Inbedrijfname voorschriften en technische informatiebladen -> Type: Ex Safety Instruction (XA) -> Tekst zoeken: ...
- In de Device Viewer: www.endress.com -> Product tools -> Access device specific information -> Check device features

 Indien nog niet beschikbaar, kan het document worden besteld.

Bijbehorende documentatie

Dit document is integraal onderdeel van de volgende bedieningshandleiding:

- Bedieningshandleiding: BA00282R en BA01267K
- Beknopte handleiding: KA00281R en KA01156K
- Technische informatie TI00145R

Aanvullende documentatie

Brochure explosieveiligheid: CP00021Z/11

De brochure explosieveiligheid is beschikbaar:

- In de download-sectie van de Endress+Hauser website:
www.endress.com -> Downloads -> Brochures en catalogi -> Tekst zoeken: CP00021Z
- Op de CD voor instrumenten met CD-documentatie

Certificaten van de fabrikant

IECEX-certificaat

Certificaatnummer: IECEX KEM 10.002 1X

Het aanbrengen van het certificaatnummer bevestigt de conformiteit met de volgende normen (afhankelijk van de instrumentversie)

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

ATEX-certificaat

Certificaatnummer: PTB 10ATEX0092 X

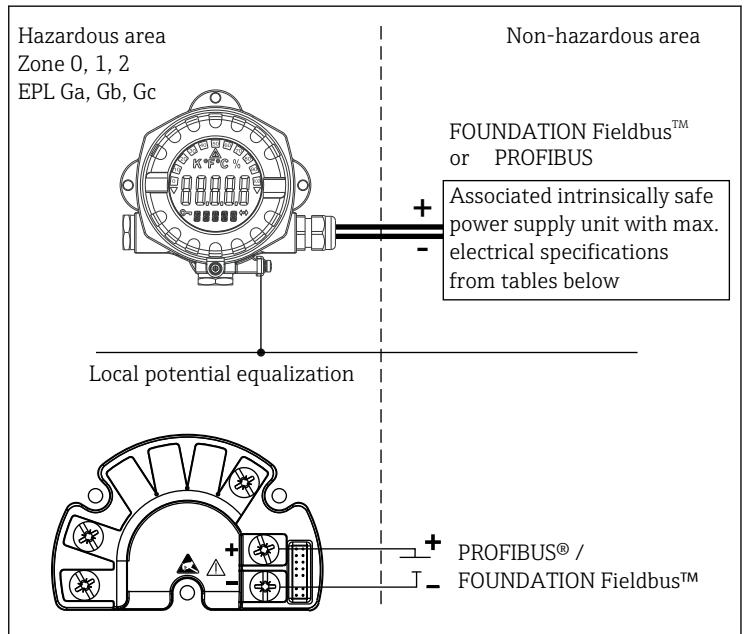
EU-conformiteitsverklaring

Nummer conformiteitsverklaring: EC_00033

Adres van de fabrikant

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

Veiligheidsinstructies:



A0048685

1 Installatie van het veldaanwijsinstrument

Veiligheidsinstructies: installatie

- Houd de installatie- en veiligheidsinstructies in de bedieningshandleiding aan.
- Installeer het instrument conform de instructies van de fabrikant en andere geldende normen en regelgeving (bijv. EN/IEC 60079-14).
- De veiligheidsclassificatie verandert als volgt wanneer de instrumenten worden aangesloten op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits categorie ib: Ex ib IIC.
- De circuits van het aanwijsinstrument zijn galvanisch gescheiden van de behuizing conform EN/IEC 60079-11 hoofdstuk 6.3.13.

Veiligheidsinstructies: zone 0

- Bedien instrumenten in potentieel explosieve damp/lucht-mengsels onder atmosferische omstandigheden:
 - -20 ... +60 °C
 - 0,8 ... 1,1 bar
- Wanneer geen potentieel explosieve mengsels aanwezig zijn of wanneer aanvullende veiligheidsmaatregelen zijn genomen conform EN 1127-1, mag het velddisplay ook worden bediend onder andere atmosferische omstandigheden conform de specificaties van de fabrikant.
- Bijbehorende apparatuur met galvanische scheiding tussen de intrinsiekveilige en niet-intrinsiekveilige circuits hebben de voorkeur.

Veiligheidsinstructies: specifieke gebruiksvoorwaarden

- Wanneer de behuizing is geleverd met een niet-elektrische geleidende coating, moet elektrostatische oplading van de behuizing worden voorkomen. Zie voor meer informatie de veiligheidsinstructies.
- Wanneer de behuizing van het velddisplay type RID14-*A van aluminium en het wordt gemonteerd in gebieden waar gebruik van EPL Ga-apparatuur is voorgeschreven, moet deze zodanig worden geïnstalleerd, dat zelfs in uitzonderlijke situaties, geen ontstekingsbronnen vanwege botsings- en wrijvingsvonken kunnen ontstaan.

Temperatuurtabellen

Type	Temperatuurklasse	Omgevingstemperatuur
RID14	T6	-40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
	T5	-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C
	T4	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C



71565163

www.addresses.endress.com
