

Turvallisuusohjeet

RU48

FlexView FMA90

ATEX, IECEx: [Ex ia Ga] IIC
[Ex ia Da] IIIC



RU48

FlexView FMA90

Sisällysluettelo

Tietoja tästä asiakirjasta 3

Liiteasiakirjat 3

Täydentävät asiakirjat 3

Sertifikaatit ja ilmoitukset 3

Valmistajan osoite 3

Turvallisuusohjeet 4

Turvallisuusohjeet: Luonnostaan vaaraton 4

Turvallisuusohjeet: erityisolosuhteet 5

Sähkötiedot 5

Tietoja tästä asiakirjasta

Näiden turvallisuusohjeiden (XA) asiakirjanumeron on vastattava laitekilven tietoja.

Liiteasiakirjat

Kaikkai dokumentit ovat saatavana internetissä:

www.endress.com/Deviceviewer

(syötä laitekilvessä oleva sarjanumero).



Jos käännöstä ei vielä saatavissa, se voidaan tilata EU-kielillä.

Noudata käyttöönnotossa laitteen käyttöohjeita:

www.endress.com/<tuotekoodi>, esim. FlexView FMA90

Täydentävät asiakirjat

Räjähdyssuojausesite: CP00021Z

Räjähdyssuojausesite on saatavana internetistä:

www.endress.com/Downloads

Sertifikaatit ja ilmoitukset**IECEX-sertifikaatti**

Sertifikaatin numero: IECEX CSA 25.0033X

Todistuksen numeromerkintä osoittaa seuraavien standardien noudattamisen (laiteversiosta riippuen)

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

ATEX-sertifikaatti

Sertifikaatin numero: CSANe 25ATEX1049X

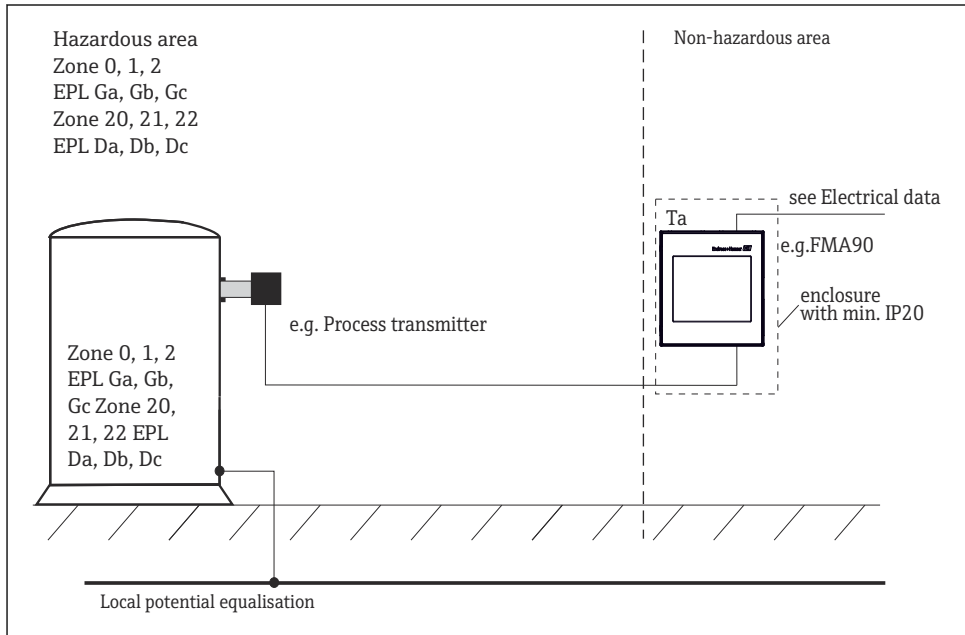
Valmistajan osoite

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG

Obere Wank 1

87484 Nesselwang, Germany

Turvallisuusohjeet



A0058500

Turvallisuusohjeet: Luonnostaan vaaraton

- Noudata käyttöohjeiden asennus- ja turvallisuusohjeita.
- Asenna laite valmistajan antamien ohjeiden ja muiden voimassa olevien standardien ja määräysten mukaan (esim. EN/IEC 60079-14).
- Yksikkö on liitetty sähkölaite ja se voidaan asentaa ainoastaan räjähdysvaarallisen alueen ulkopuolelle.
- Yksikkö on asennettava niin, että saavutetaan vähintään kotelointiluokka IP 20.
- Yksikköä asennettaessa on huolehdittava, että välimatka luonnostaan vaarattomiin liittimiin on vähintään 50 mm (vyöhykkeen säde)

Turvallisuusohjeet: erityisolosuhteet

- DIN-/paneeliversiot on asennettava sopivaan koteloon loppukäyttösovelluksen ympäristöolosuhteiden mukaan ja kotelon on oltava toimivaltaisen viranomaisen hyväksymä.
- Polymeerikenttäkotelot on varustettava sopivilla kaapelin sisääntulolaitteilla, jotka ovat yhteensopivia ympäröivien olosuhteiden ja vaaditun suojausluokan kanssa.

Laiteluokka	Suojaustaso (ATEX/IECEx)
II(1)G	[Ex ia Ga] IIC
II(1)D	[Ex ia Da] IIIC

Kotelo	Ympäristölämpötila Ta
DIN-kiskon asennus, polykarbonaatti (A)	-40 ... +60 °C
DIN-kiskon asennus, polykarbonaatti (B) Kenttäasennus, polykarbonaatti (C)	-35 ... +60 °C

Tyyppi	Sähkötiedot	
RU48, FMA90	Syöttö: liittimet L/+, N/-, PE U = 10.5 ... 32 V _{DC} U = 85 ... 253 V _{AC} ⁵⁰ Hz Um = 250 V	
	Analog In: liittimet 11-12, 21-22 2 ... 22 mA	
	LPS (silmukkavirrasyöttö): liittimet 13, 23 14 ... 27 V _{DC}	
	Analog Out: liittimet 71/72, 73/74 0 ... 23 mA (22.5 mA DC + 0.5 mA HART)	
	Digitaalinen tulo, passiivinen: liittimet 52-55 maks. 30 V _{DC}	
	Avokollektori maks. 30 V _{DC} , maks. 120 mA	
	Lähtöpiirit, raja-arvo rele: liittimet	111 ura 114, 211 ura 214, x13 ura x14 4 A, 250 V _{AC} , 1000 VA 4 A, 30 V _{DC}
	Lähtöpiiri: U = 30 V _{DC} I = 0/4-20 mA Um = 250 V	

Tyyppi	Sähkötiedot			
	Tulopiiri: liittimet 11, 12, 13, 13 valinnaiset: 21, 22, 23, 23		Uo ≤ 27.3 V _{DC} Io ≤ 84.1 mA Po = 574 mW Ci = häviävän pieni Li = häviävän pieni	
	Maksimikytentäarvot Yksittäiset arvot:	Ex ia IIC Ex ia IIB Ex ia IIA	Lo = 1.7 mH Lo = 25 mH Lo = 47 mH	Co = 65 nF Co = 551 nF Co = 1.790 nF
	Yhdistetyt arvot:	Ex ia IIC Ex ia IIB Ex ia IIA	Lo = 0.5 mH Lo = 2 mH Lo = 20 mH	Co = 0.065 µF Co = 0.390 µF Co = 1.3 µF



71709550

www.addresses.endress.com
