

Laitteen, sen komponenttien, pakkauksen ja mahdollisesti mukana olevien paristojen hävittäminen on tehtävä kussakin maassa sovellettavien lakien ja suositusten mukaisesti.

10. Kansalliset Ex-hyväksynnit

CCC-EX "e":	2024322315005947 Ex ec IIC T6...T1 Gc
CCC-EX "t":	2024322315005860 Ex tc IIIC T80°C Dc
INMETRO-EX "e"	TÜV 22.0561 X
INMETRO-EX "t"	TÜV 23.0983 X
UKEx "e":	TÜV 20 ATEX 8523 X
UKEx "t":	TÜV 20 ATEX 8524 X
ECAS-Ex "t":	24-11-129967/E24-11-134899/NB0002
IA "e":	MASC S/22-8539X
IA "t":	MASC S/22-8540X

11. Turvallisuuden kannalta merkitykselliset tekniset tiedot

11.1. Suojausluokka Gc (ec)

Suojaustyyppi	Suojauksena parannettu turvataso "ec"
CE merkintä	CE
sertifikaatit	
ATEX sertifikaatti	TÜV 20 ATEX 8523 X
ATEX merkintä	ⓂII 3G Ex ec IIC T6...T1 Gc
ATEX standardit	EN IEC 60079-0:2018-07, EN 60079-7:2015-12, EN IEC 60079-7/A1:2018-01
IECEX sertifikaatti	IECEX TUR 21.0017X
IECEX merkintä	Ex ec IIC T6...T1 Gc
IECEX standardit	IEC 60079-0:2017-12, IEC 60079-7 Edition 5.1:2017-08
Vähimmäiskotelointiluokka	IP 54 seuraavan standardin mukaan: IEC/EN 60529
Pienin sallittu ympäristölämpötila °C	Ta min: -25 °C
Suurin sallittu ympäristölämpötila: °C	Noudata yleisissä teknisissä tiedoissa ilmoitettua suurinta sallittua ympäristölämpötilaa. Noudata kyseisistä kahdesta arvosta alemmaa arvoa. Suurin käyttöjännite U_{Bmax} Suurin kuormitusvirta I_{Lmax} Vähimmäissarjavastus R_V Suurin analoginen lähtöjännite U_{Amax} Suurin analoginen lähtövirta I_{Amax} kun $U_{Bmax} = 60 V$, $I_{Lmax} = 100 mA$: 47 °C kun $U_{Bmax} = 60 V$, $I_{Lmax} = 30 mA$: 60 °C

11.2. Suojausluokka Dc

Suojaustyyppi	Suojaus kotelolla "tc"
CE merkintä	CE
sertifikaatit	
ATEX sertifikaatti	TÜV 20 ATEX 8524 X
ATEX merkintä	ⓂII 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
ATEX standardit	EN IEC 60079-0:2018-07, EN 60079-31:2014-07, IEC 60079-31:2022-01
IECEX sertifikaatti	IECEX TUR 21.0018X
IECEX merkintä	Ex tc IIIC T80°C Dc
IECEX standardit	IEC 60079-0:2017-12, IEC 60079-31:2022-01
Vähimmäiskotelointiluokka	IP 6x seuraavan standardin mukaan: IEC/EN 60529

Pienin sallittu ympäristölämpötila °C	Ta min: -25 °C
Suurin sallittu ympäristölämpötila: °C	Noudata yleisissä teknisissä tiedoissa ilmoitettua suurinta sallittua ympäristölämpötilaa. Noudata kyseisistä kahdesta arvosta alemmaa arvoa. Suurin käyttöjännite U_{Bmax} Suurin kuormitusvirta I_{Lmax} Vähimmäissarjavastus R_V Suurin analoginen lähtöjännite U_{Amax} Suurin analoginen lähtövirta I_{Amax} kun $U_{Bmax} = 60 V$, $I_{Lmax} = 100 mA$: 47 °C kun $U_{Bmax} = 60 V$, $I_{Lmax} = 30 mA$: 60 °C