

EGQ212, 222: NDIR CO₂ och temperaturgivare

Hur energieffektiviteten förbättras

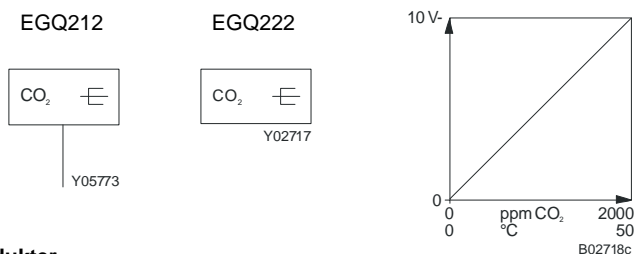
Aktiverar behovsstyrd reglering av ventilationssystem och minskar energiförbrukningen, EGQ222F002 och EGQ212F002 har mätmetoden, Dual-beam som referens, som är både icke-drivande och långsiktig stabil, vilket ger en exakt mätning

Användningsområden

Selektiv mätning av koldioxid koncentration och temperatur i rum

- Aktiv enhet för uppmätta värden
- Modeller för rum och kanal
- Med temperaturkompensation och 12-punktskalibrering
- EGQ222: NDIR CO₂ givare med dual-beam teknologi, lämplig för montering direkt på vägg
- EGQ212: NDIR CO₂ givare med dual-beam teknologi, levereras med fixering fäste och tätning för kanalmontering
- **Teknisk beskrivning**
- Dessa givare uppfyller kraven i följande standarder: DIN EN 13779, DIN EN 15751, VDI 6038 och 6040
- EGQ212: 30 mm ø givartub av svart, glasfiberförstärkt termoplast
- EGQ212: nedsänkingsdjup 140 ... 156 mm
- EGQ222: kapsling av ren vit flamsäker termoplast (RAL 9010), 76 x 76 mm
- Skruvplintar för max. 1,5 mm²

Scheman och diagram



T10181



T06801

Produkter

Typ	Beskrivning
EGQ212F002	NDIR CO ₂ och temperaturgivare monterad i kanal
EGQ222F002	NDIR CO ₂ givare monterad i rum, (som tillbehör extern temperaturgivare 0370421000)
EGQ222K001	NDIR CO ₂ och temperaturgivare monterad i rum

Teknisk data

Elförsörjning

Spänning EGQ212	24 V~/= ± 20%
Spänning EGQ222	24 V~/= ± 20%
Effektförbrukning	< 3 W
Klar för drift	efter 2 min

Tillåtna omgivningsförhållanden

Operating temperatur	0...50 °C
Fukt	0...95% rh
	Utan kondensering

Modell

Område	
CO ₂	0...2000 ppm
Temperatur	0...50 °C
Accuracy of measurement	
CO ₂ (T = konstant) ¹⁾	± 50 ppm ²⁾
Temperatur ³⁾	± 0.5 °C
Utsignal	
CO ₂ (0...2000 ppm)	0...10 V, last > 2 kΩ
Temperatur (0...50 °C)	0...10 V, last > 2 kΩ
cykeltid EGQ212	<1,4 sek
cykeltid EGQ222	<1,4 sek

Installation

Vikt (kg)	0.3
-----------	-----

Standarder, riktlinjer och direktiv

Kapslingsklass EGQ212 (överdel)	IP 54 (EN 60529)
Kapslingsklass EGQ222	IP 30
CE enligt	
EMC Direktiv 2004/108/EC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3

Ytterligare Information

Montageinstruktion EGQ212	MV 505877
Montageinstruktion EGQ222	MV 505878
Måttitning EGQ212	M04347
Måttitning EGQ222	M07634
Kopplingsschema EGQ212	A05842
Kopplingsschema EGQ222	A04674

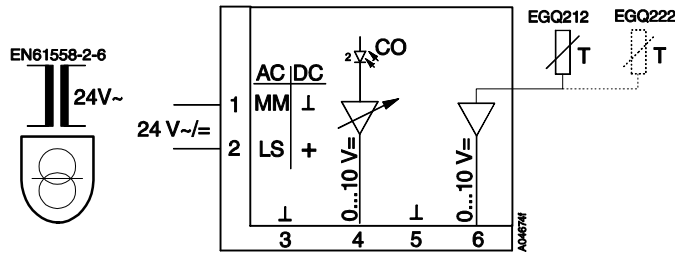
¹⁾ Variabel temperatur 0 ... 50 °C: toleransen är ± 5% från det angivna värdet och min. ± 50 ppm (Testvätska: referensgas 1000 ppm ± 2%)

²⁾ högfrekvent interferens kan mätnoggrannheten försämras.

³⁾ Enligt EN 15500 artikel A.3.2.2.2

Kopplungsschema

EGQ222F002/EGQ212F002



Tillbehör

