

EGQ 220, 222: Trasmittitori di CO₂ e temperatura ambiente

Il vostro vantaggio per una maggiore efficienza energetica

Permette la regolazione adeguata alle esigenze di impianti di ventilazione e riduce il consumo di energia; l'EGQ220F931 e l'EGQ222F931 dispongono di un principio di misura NDIR, a bassa isteresi e stabile a lungo termine, per cui è garantito un rilevamento esatto della misura

Settori d'impiego

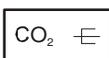
Misurazione selettiva della concentrazione di biossido di carbonio e della temperatura (solo EGQ222)

Proprietà

- Sonda attiva per rilevazione della concentrazione di CO₂ e della temperatura (solo EGQ222)
- Calibrazione automatica (con possibilità di calibrazione manuale tramite tasto zero)
- Passacavo posteriore
- Idoneo per il montaggio diretto a parete o su scatole ad incasso con Ø 55 mm

Descrizione tecnica

- La misurazione avviene mediante sensore NDIR (tecnologia a infrarossi non dispersiva)
- Custodia in materiale plastico ABS, colore bianco pure (simile a RAL 9010)
- Conversione dei valori misurati in un segnale continuo 0...10 V
- Morsetti a vite per conduttori elettrici fino a max. 1,5 mm²

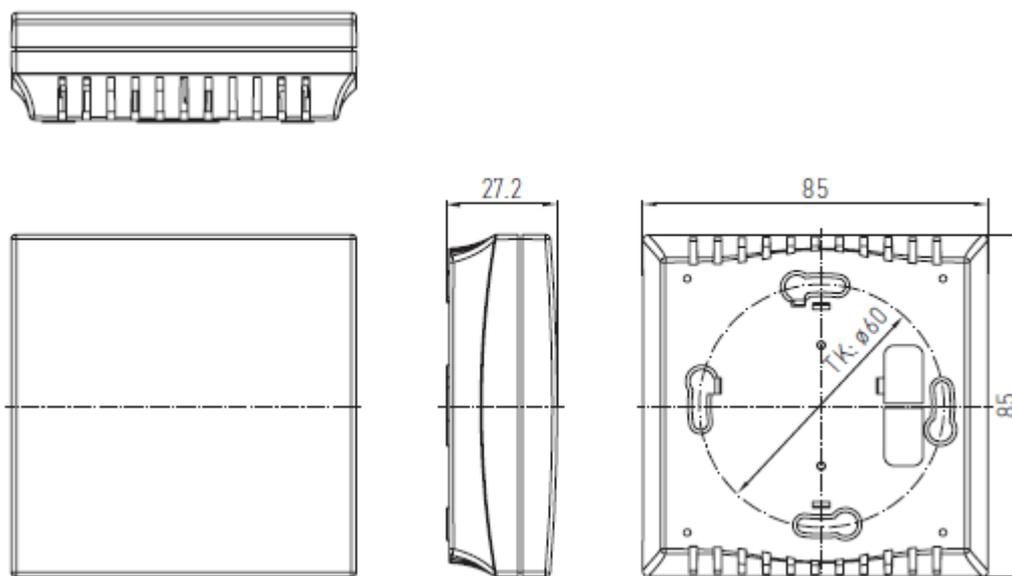


Y02717

Tipo	Posizione di misura	Campo di misura CO ₂	Campo di misura temperatura	Tensione
EGQ 220 F931	Ambiente	0...2000 ppm	-	24 V~/=
EGQ 222 F931	Ambiente	0...2000 ppm	0...50 °C	24 V~/=
Tensione di alimentazione ¹⁾		24 V~/=; ± 10%	Temperatura ambiente amm.	0...50 °C
Potenza assorbita		< 2,9 VA/24 V~ < 1,5 W/24 V=	Umidità ammissibile	0...95% UR (senza condensa)
Tempo di risposta alla velocità min		< 2 minuti	Grado di protezione	IP 30 (EN 60529)
Tempo di avviamento		circa 1 ora	Classe di isolamento	III (IEC 60730)
Accuratezza				
CO ₂ (T = costante) ²⁾		tipico ± 30 ppm		
Temperatura (solo EGQ222)		± 0,2 K a 25°C		
Segnali di uscita				
CO ₂ (0...2000 ppm)		0...10 V		
Temperatura (0...50°C, solo EGQ222)		0...10 V		
¹⁾ L'apparecchio deve essere sempre collegato alla tensione di alimentazione e non va impiegato per funzioni di sicurezza. ²⁾ Accuratezza CO ₂ in base a T = ± 5 ppm/°C o ± 0,5 % del valore di misura/°C (in base a quale valore è maggiore)				

disegno dimensionale alla pagina seguente ->

Disegno dimensionale EGQ220F931



Disegno dimensionale EGQ222F931

