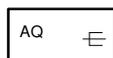


EGQ 110: Trasmettitori per la qualità dell'aria, per canale d'aria



Y04425

Il vostro vantaggio per una maggiore efficienza energetica

Permette la regolazione adeguata alle esigenze di impianti di ventilazione e riduce il consumo energetico.

Settori d'impiego

Misura la concentrazione relativa di una miscela di gas, ad es. fumo di tabacco, vapori di cucina. Regolazione della ventilazione adeguata alle esigenze in impianti per usi civili, ad es. in ristoranti ed uffici.

Proprietà

- Sonda attiva
- Calibrazione automatica (con possibilità di calibrazione manuale)
- Variazione della sensibilità della misura tramite DIP-switch – ad esempio, per ambienti che necessitano di aria pulita utilizzare set HIGH: in questo caso piccole variazioni della concentrazione di VOC porteranno a grandi variazioni del segnale di uscita
- Contatto di commutazione in scambio per segnalazione raggiungimento soglia d'allarme VOC, con punto di commutazione regolabile

Descrizione tecnica

- Elemento sensibile all'ossido di metallo
- Involucro testa in materiale plastico poliammidico rinforzato, resistente ai raggi UV, colore bianco traffico (simile a RAL9016)
- Tubo di protezione sonda \varnothing 20 mm in materiale poliammidico, profondità d'immersione fino a 202,5 mm
- Segnale di uscita 0...10 V o 4...20 mA selezionabile tramite DIP-switch
- Morsetti a vite per conduttori elettrici fino a max. 1,5 mm²

Tipo	Posizione di misura	Uscita	Tensione	Dotazione aggiuntiva
EGQ 110 F931	Canale	0...10 V / 4...20 mA	24 V~/=	Contatto pulito in scambio
Tensione di alimentazione ¹⁾	24 V~/= \pm 10%	Temperatura ambiente amm. -10...60 °C		
Potenza assorbita	< 2,9 VA/24 V~ < 1,5 W/24 V=			
Velocità min. dell'aria	0,3 m/s			
Velocità max. dell'aria	30 m/s	Grado di protezione (testa) IP 65 (EN 60529)		
Tempo di risposta alla velocità min	circa 1 minuto	Classe di isolamento III (IEC 60730)		
Tempo di avviamento	circa 1 ora			

1) L'apparecchio deve essere sempre collegato alla tensione di alimentazione e non va impiegato per funzioni di sicurezza.

disegno dimensionale alla pagina seguente ->

Disegno dimensionale

