



WS-VOC-HVAC-KNX

Sensore di temperatura e qualità dell'aria

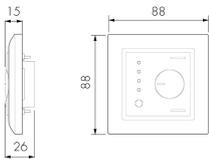
No E: 305 410 619

Prezzi brutto IVA escl. 385,00 CHF

Descrizione del prodotto

- Sensore KNX per la concentrazione VOC dell'aria, umidità e temperatura.
- Regolazione della temperatura tramite regolatore PI, controllo a 2 punti %, commutazione a 2 punti, PWM
- Umidità e qualità dell'aria tramite regolatore PI, controllo a 2 punti %, commutazione a 2 punti
- Curve di temperatura preimpostate per diversi sistemi di riscaldamento / raffreddamento
- È possibile attivare più soglie di riscaldamento / raffreddamento per il controllo di un ulteriore impianto di condizionamento
- Diverse modalità di funzionamento prioritarie (comfort, standby, eco, antigelo / protezione dal calore)
- Il sensore di qualità dell'aria misura il valore VOC nell'ambiente, il valore viene emesso come VOC, equivalente al CO₂.
- Possibilità di limitazione del setpoint (temperatura) tramite la temperatura esterna
- Nei sistemi di raffreddamento il punto di rugiada può essere determinato
- Estensione della durata della temperatura di comfort regolabile tramite pulsante (visualizzazione verde)
- I valori di regolazione possono essere modificati tramite potenziometro o un oggetto di comunicazione
- Visualizzazione ottica tramite il sistema semaforico a LED per la qualità dell'aria e l'umidità (verde, giallo, rosso)
- Indicatore riscaldamento / raffreddamento (rosso / blu)
- Quattro valori limite e una modalità di controllo per temperatura, umidità e qualità dell'aria
- Uscita di temperatura (°C), qualità dell'aria (ppm) e rel. Umidità (%) sul bus
- Feedback in formato bit, byte o RHCC

Illustrazioni



Dimensioni in mm

Caratteristiche tecniche

Caratteristiche di montaggio

Altezza di montaggio raccomandata [m]	1.5
Categoria di montaggio	Sottomuro (UP)

Materiale e forma di costruzione

Codice colore	RAL 9010 matt
Colore	Bianco opaco
Resistente ai raggi UV	PC resistente ai raggi UV

Caratteristiche elettronico

Tipo di collegamento	Morsetti KNX
Indicatore a LED	sì
Tipo di tensione	DC
Tensione di alimentazione	KNX, 24 V
Corrente assorbita [mA]	12
Controllo in loco/manuale	sì

Caratteristiche di sensore

Sensore di umidità	sì
Sensore di qualità dell'aria	sì
Scala di temperatura	-5 °C fino +45 °C

Caratteristiche di funzionamento

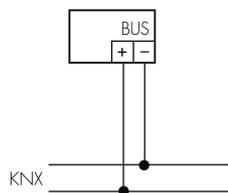
Controllo	KNX, KNX TP 256
-----------	-----------------

Dichiarazione

Temperatura di esercizio [°C]	-5 °C - +45 °C
Senza alogeni	sì
Grado di protezione [IP]	20
Classe di protezione	III

Schemi

Funzionamento normale



Accessori



PSN-230/640/30/KNX REG

Alimentazione KNX

No E: 405 800 119

Prezzi brutto IVA escl. 350,00 CHF