



PC-TC

Regolatore di temperatura e CO₂ ambiente

Regolatore con uscita 0...10 V per il controllo di dispositivi proporzionali come ventilatori a commutazione elettronica (EC fan) o serrande.

Regolatore con sensori incorporati

PC-TC è un regolatore "stand-alone" nel cui interno sono presenti un sensore di temperatura, un sensore di CO₂ e un'unità di controllo.

Questa combinazione permette di utilizzare un solo elemento risparmiando sia in termini economici sia di installazione.

Semplice utilizzo per sistemi a portata d'aria variabile (VAV)

PC-TC si adatta perfettamente ai sistemi di ventilazione controllata e contribuisce ad un clima ambientale sano e alla riduzione dei costi energetici.

PC-TC ha un'uscita reversibile che permette quindi sia il controllo in sistemi di riscaldamento che raffreddamento.

La selezione del modo di funzionamento avviene col semplice posizionamento di un ponte (jumper). Il setpoint di temperatura è facilmente regolabile con una manopola esterna posta a destra del contenitore, mentre il setpoint del CO₂ è regolabile con un commutatore rotativo all'interno.

Montaggio

L'unità è prevista per il montaggio su scatole ad incasso con interasse 60 mm o direttamente a parete.

L'alimentazione del regolatore non richiede l'utilizzo di un trasformatore ma può essere alimentato direttamente dalla rete elettrica.

In breve PC-TC

- Sensore temperatura, CO₂ e regolatore
- Funzionamento per riscaldamento o raffreddamento
- Setpoint, banda proporzionale e tempo integrale regolabili
- Design discreto utilizzabile per interni

Dati tecnici

Alimentazione	110...240 V CA, 50/60 Hz
Potenza assorbita	Max. 1.25 W
Classe di protezione	IP30
Temperatura ambiente	0...50°C
Umidità ambiente	10...90 % u.r. (senza condensa)
Scala di lavoro CO ₂	0...2000 ppm
Uscita	1 uscita analogica 0...10 V (RL > 10 K)
Dimensioni	88 x 100 x 30.5 mm
Montaggio	A parete
Norme conformità	

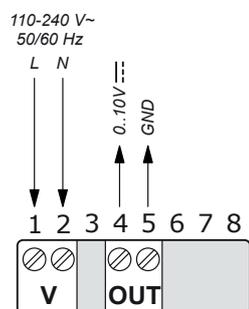


Direttiva bassa tensione (LVD): Questo prodotto è conforme ai requisiti alla direttiva europea 2006/95/EC attraverso la normativa di prodotto EN 60730-1.

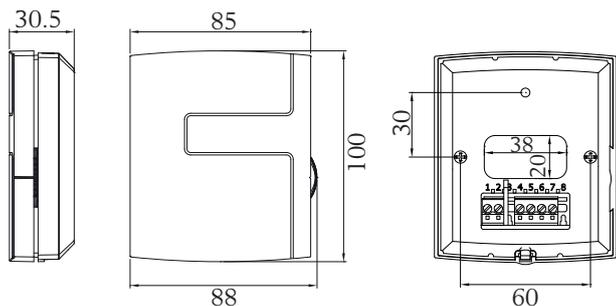
Emissioni EMC e standard di immunità: Questo prodotto è conforme ai requisiti alla direttiva europea 2004/108/EC attraverso le normative di prodotto EN 61000-6-1 e EN 61000-6-3.

RoHS: Questo prodotto è conforme alla direttiva 2011/65/EU del Parlamento europeo e del Consiglio.

Collegamenti elettrici



Dimensioni (mm)



AB Industrietechnik Srl

Via Julius Durst, 70 - 39042 Bressanone (BZ) - Italy

Tel. +39 0472/830626 - Fax +39 0472/831840

E-mail: info@industrietechnik.it

Homepage: www.industrietechnik.it