



TERMOSTATI AMBIENTE PER FAN COIL CON 2 USCITE 0-10 V PER IMPIANTI A 4 TUBI E USCITA A RELÈ PER RISCALDAMENTO

DB-TA-3A8

FUNZIONE

Controllo della temperatura nel riscaldamento, la ventilazione, il raffreddamento e il condizionamento dell'aria per tipici impianti a 4 tubi fan coil con valvole proporzionali.

- 1 uscita a relè per riscaldamento
- 2 uscite proporzionali 0...10 Vcc con zona neutra
- selezione manuale On/Off, 3 velocità ventilatore

Il termostato è provvisto di un display LCD e tasti +/- per la selezione dei parametri quali la scala, la zona neutra, la banda proporzionale di riscaldamento e raffreddamento. In

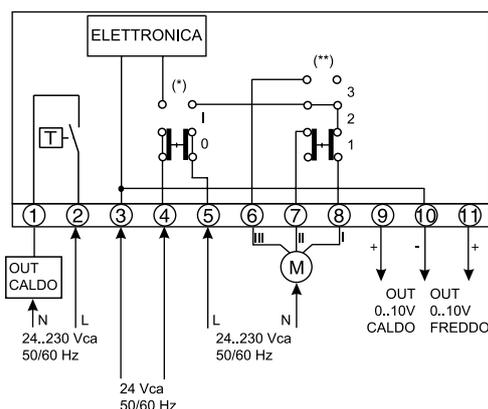
condizioni di utilizzo normali la temperatura è visualizzata con una risoluzione di 0.1 °C. Quando il termostato è spento, il ventilatore è spento, l'uscita proporzionale è posta a 0 Vcc e il relè è spento. Quando il termostato è acceso, il ventilatore è acceso alla velocità selezionata manualmente con l'interruttore e l'uscita proporzionale è fissata secondo i parametri scelti. Il relè si attiva se si richiede la funzione di riscaldamento quando viene raggiunta la massima tensione di uscita senza che venga raggiunta la temperatura desiderata in riscaldamento.

TIPO	ON/OFF	3 VELOCITÀ	ZONA NEUTRA K
DB-TA-3A8-130	•	•	1...4
DB-TA-3A8-100	•		1...4
DB-TA-3A8-000			1...4

CARATTERISTICHE TECNICHE

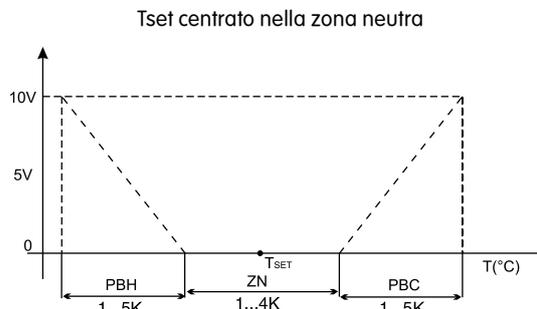
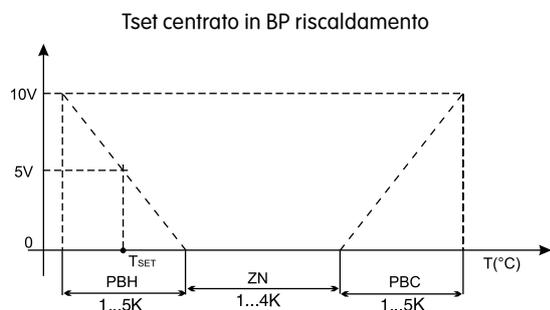
Alimentazione: 24 Vca ± 10%, 50/60 Hz
Uscite: valvole: 2 uscite 0-10 V ($R_i > 10 \text{ k}\Omega$)
 1 relè 230 Vca 6 A
 ventilazione: 24/230 Vca 6 A, 50/60 Hz
Potenza ass.: 1 W
Sensore: NTC 10K
Setpoint: +5...+30 °C
Differenziale: 0.4 K (relè)
Banda prop.: ± 0,5...± 2,5 K
Display: risoluzione 0.1°C
Funzionamento: 0...+40 °C
 10...90% u.r. (senza condensa)
Stoccaggio: -20...+70 °C
 < 95 % u.r.
Contenitore: ABS autoestinguente secondo UL94 V-0
 colore (RAL 9010)
Protezione: IP30, classe II
Dimensioni: 144 x 82 x 34 mm
Peso: 220 g

COLLEGAMENTI ELETTRICI

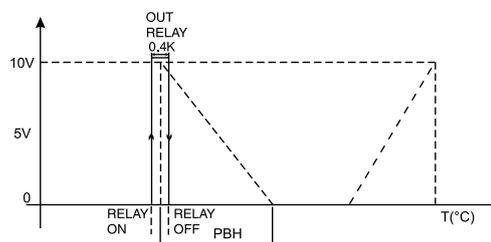


(*) solo per i modelli DB-TA-3A8-130, DB-TA-3A8-100
 (***) solo per il modello DB-TA-3A8-130

Logica delle uscite proporzionali



Logica del relè operativo



ZN zona neutra
PBH banda proporzionale riscaldamento
PBC banda proporzionale raffreddamento

