



DB-TA-3B5..A

Termostati ambiente per fan-coil con uscita proporzionale per sistemi a 2 tubi con funzione economy e cambio stagione remoto
Room thermostats for fan-coil with proportional output for 2-pipe system with economy function and remote change-over

FUNZIONE

Controllo della temperatura nel riscaldamento, la ventilazione, il raffreddamento e il condizionamento dell'aria per tipici impianti a 2 tubi fan-coil con valvola proporzionale.

- 1 uscita proporzionale 0-10 Vcc
- 1 cambio stagione a distanza
- selezione manuale On/Off, 3 velocità ventilatore
- funzione economy

Il termostato è provvisto di un display LCD e tasti +/- per selezionare i parametri quali la scala, banda proporzionale e stato economy. 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. In aggiunta è disponibile una funzione risparmio con un contatto remoto. Quando il contatto è chiuso il termostato lavora in stato economy.

FUNCTION

Temperature control in heating, ventilation, refrigeration and air conditioning for typically 2-pipe fan-coil systems with proportional valves.

- 1 proportional output 0-10 Vdc
- 1 remote change-over
- manual selection of On/Off, 3 fan speeds
- economy function

The thermostat is provided with a LCD display and keys +/- for parameter setting like the range, proportional band and economy mode. When the thermostat is on the fan is on at the speed selected manually by the switch and the proportional output are set according to parameter setting. In addition an economy function is available with a remote contact. When the contact is closed the thermostat works with an economy mode.

Tipo Type	On/Off	3 velocità 3 speeds	E/I locale Local S/W
DB-TA-3B5-13A	●	●	REMOTE
DB-TA-3B5-03A	●	●	REMOTE
DB-TA-3B5-10A	●		REMOTE
DB-TA-3B5-00A			REMOTE

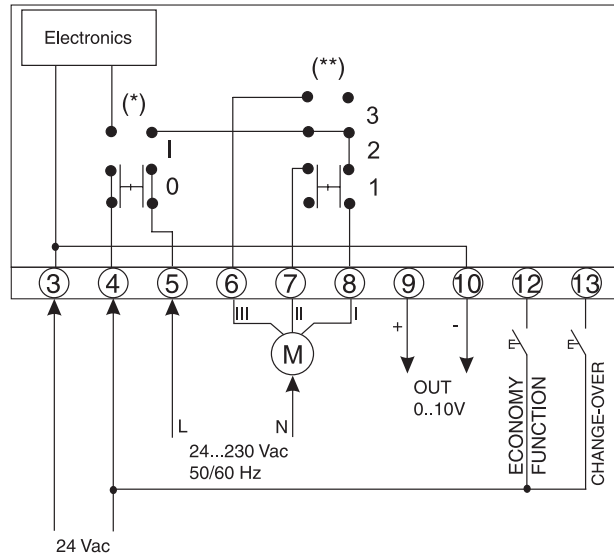
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 24 Vca +/- 10%, 50-60 Hz
Ingresso: contatti esterni per funzione economy e cambio stagione a distanza
Uscita: 1 uscita prop. 0...10 Vcc ($R_L > 10 \text{ kOhm}$)
Commutatore di velocità: 6 A a 24...230 Vca +/-10%, 50-60 Hz
Potenza ass.: 1 W
Sensore: NTC 10K
Scala: +5...+30 °C
Economy: scala regolabile tra +5...+30 °C
Banda prop.: +/- 0,5...+/- 2,5 K
Display: risoluzione 0.1 °C
Funzionamento: temperatura 0...+40 °C
 umidità relativa 10...90% (senza condensa)
Stoccaggio: -20...+60 °C
Contenitore: plastiche autoestinguenti colore bianco (RAL 9010)
Protezione: IP30
Dimensioni: 144 x 82 x 27 mm
Peso netto: 180 g

TECHNICAL FEATURES

Power supply: 24 Vac +/-10%, 50-60 Hz
Input: external contacts for economy and change-over function
Output: 1 prop. output 0...10 Vdc ($R_L > 10 \text{ kOhm}$)
Speed selector: 6 A at 24...230 Vac +/-10%, 50-60 Hz
Power consump.: 1 W
Sensor: NTC 10K
Range: +5...+30 °C
Economy: adjustable range between +5...+30 °C
Prop. band: +/- 0,5...+/- 2,5 K
Display: resolution 0.1 °C
Working: temperature 0...+40 °C
 relative humidity 10..90% (non condensing)
Storage: -20...+60 °C
Housing: self-extinguishing plastic white colour (RAL 9010)
Protection class: IP30
Dimension: 144 x 82 x 27 mm
Net Weight: 180 g

DB-TA-3B5-xxA



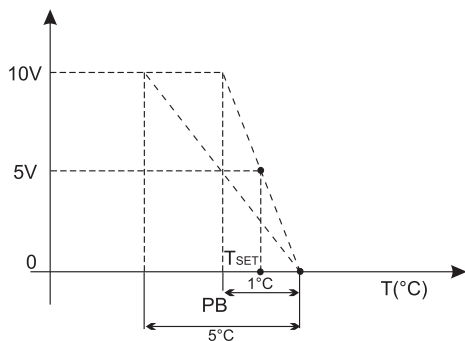
FUNZIONE ECONOMY contatto chiuso: funzione economy inserita / *ECONOMY FUNCTION* contact closed: economy function inserted
 FUNZIONE ECONOMY contatto aperto: funzione economy disinserita / *ECONOMY FUNCTION* contact open: economy function inserted
 CAMBIO STAGIONE contatto chiuso: azione inversa (riscaldamento) / *CHANGE-OVER* contact closed: reverse action (heating)
 CAMBIO STAGIONE contatto aperto: azione diretta (raffreddamento) / *CHANGE-OVER* contact open: direct action (cooling)

(*) Solo per i modelli DB-TA-3B5-13A, DB-TA-3B5-10A / *Only for models DB-TA-3B5-13A, DB-TA-3B5-10A*

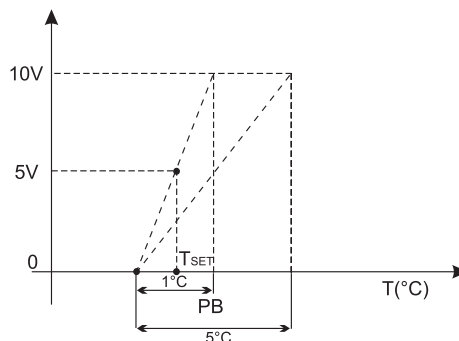
(**) Solo per i modelli DB-TA-3B5-13A, DB-TA-3B5-03A / *Only for models DB-TA-3B5-13A, DB-TA-3B5-03A*

Logica dell'uscita proporzionale / *Logical of proportional output*

Azione inversa / *Reverse action*



Azione diretta / *Direct action*



La distanza tra i fori di montaggio nel pannello posteriore è di 110 mm, adatta per scatole a muro tipo B-Ticino serie 504E o simili / *The rear-side mounting hole separation is 110 mm, suitable for wall boxes type B-Ticino series 504E or similar.*

