



# TERMOSTATI AMBIENTE PER FAN COIL CON UN USCITA 0-10 V PER IMPIANTI A 2 TUBI E A RELÈ CON FUNZIONE ECONOMY E CAMBIO STAGIONE REMOTO

**DB-TA-3B8..A**

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

Il termostato è provvisto di un display LCD e tasti +/- per la selezione dei parametri quali la scala, banda proporzionale e

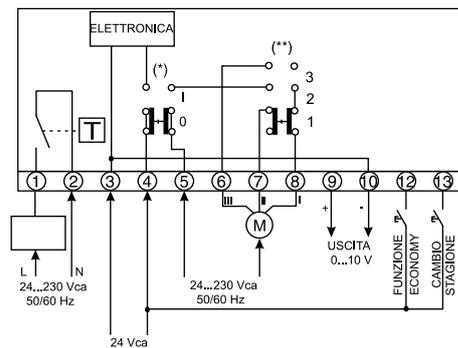
stato economy. La selezione del tipo di azione si realizza con un contatto centralizzato remoto. Quando il termostato è acceso, il ventilatore è attivo alla velocità selezionata manualmente con l'interruttore e l'uscita proporzionale è fissata secondo i parametri scelti. In azione inversa, il relè si attiva quando viene raggiunta la massima tensione di uscita e non si è raggiunta la temperatura desiderata in riscaldamento. In azione diretta, il relè si attiva quando viene raggiunta la massima tensione di uscita e non si è raggiunta la temperatura desiderata in raffreddamento. In aggiunta è disponibile una funzione economy con un contatto remoto, quando il contatto è chiuso il termostato lavora in stato economy.

TIPO	ON/OFF	3 VELOCITÀ	E/I
DB-TA-3B8-13A	•	•	remoto
DB-TA-3B8-10A	•		remoto

## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione:** 24 Vca ± 10%, 50/60 Hz  
**Ingresso:** contatti esterni per funzione economy e cambio stagione a distanza  
**Uscite:** valvole: 1 uscita 0-10 V ( $R_L > 10 \text{ k}\Omega$ )  
 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  
**Economy:** scala regolabile tra +5...+30 °C (sostituisce il setpoint di lavoro)  
**Display:** risoluzione 0.1 °C  
**Funzionamento:** 0...+40 °C  
 10...90% u.r. (senza condensa)  
**Stoccaggio:** -20...+70 °C  
 < 95 % u.r.  
**Custodia:** 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

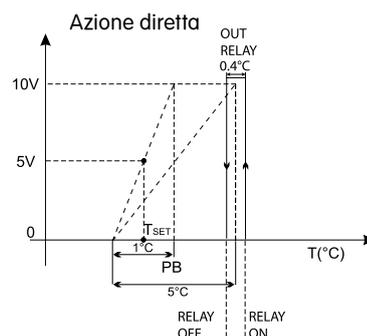
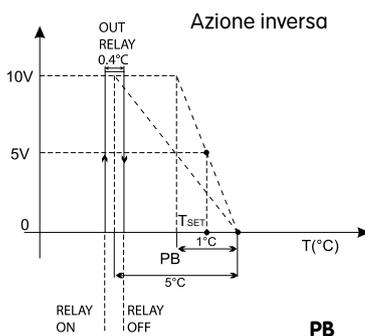


FUNZIONE ECONOMY contatto chiuso: funzione economy inserita  
 FUNZIONE ECONOMY contatto aperto: funzione economy disinserita  
 CAMBIO STAGIONE contatto chiuso: azione inversa (riscaldamento)  
 CAMBIO STAGIONE contatto aperto: azione diretta (raffreddamento)

(\*) solo per i modelli DB-TA-3B8-13A, DB-TA-3B8-10A

(\*\*) solo per il modello DB-TA-3B8-13A

## Logica dell'uscita proporzionale e del relè operativo



**PB** banda proporzionale

Nota: il relè può operare in una sola stagione

