



REGOLATORI AMBIENTE CON USCITE 0-10 V PER SISTEMI A 4 TUBI

DB-TA-345

FUNZIONE

Controllo di fan coil a 4 tubi per la regolazione della temperatura ambiente tramite:

- manopola di regolazione della temperatura;
- 2 uscite proporzionali 0...10 Vcc con zona neutra (ZN);

- selezione manuale di On/Off e 3 velocità motore (secondo i modelli);
- sonda di temperatura interna o a distanza (opzionale).

| TIPO | ON/OFF | 3 VELOCITÀ | E/I LOCALE |
|---------------|--------|------------|------------|
| DB-TA-345-139 | • | • | zn |
| DB-TA-345-199 | • | | zn |
| DB-TA-345-999 | | | zn |

zn zona neutra

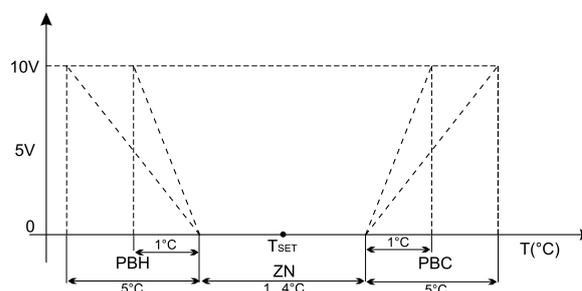
Su richiesta:

sonda remota con cavo da 2m, selezionabile tramite jumper; codice: NT0220-NTC100.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 24 Vca \pm 10%, 50/60 Hz
Carico max: 6 A (ventilazione)
Uscite: 2 proporzionali 0...10 Vcc ($R_L > 10$ kOhm)
Potenza ass.: 1 W
Sensore: NTC 100K
Setpoint: +5...+30 °C; limitazione meccanica del campo di regolazione
Banda prop.: 1...5 K
Zona neutra: 1...4 K
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: 210 g

Logica di funzionamento



Impostazione jumper:

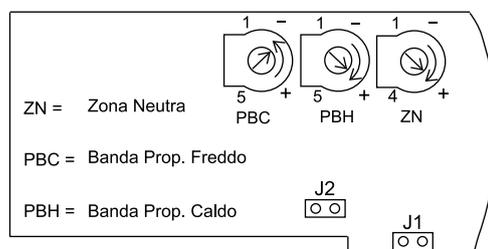
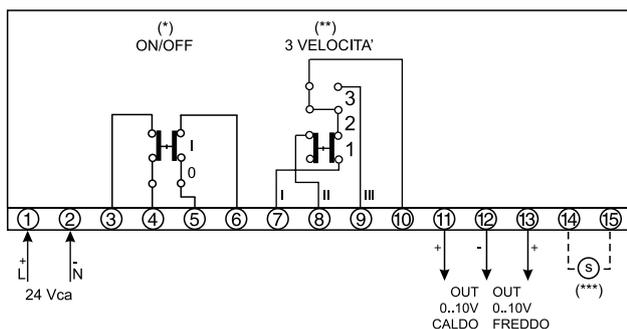
- J1 chiuso = sonda interna
- J2 chiuso = sonda a distanza

I prodotti vengono predisposti in fabbrica con sonda interna.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Schema elettrico per impianti di riscaldamento e condizionamento a 4 tubi.

I selettori on/off e 3 velocità sono liberi da potenziale e fanno direttamente capo alla morsettiera.



(*) solo per modelli DB-TA-345-139, DB-TA-345-199

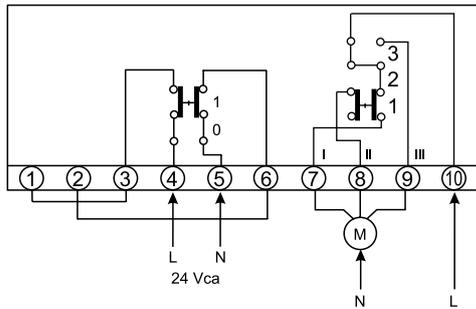
(**) solo per modelli DB-TA-345-139, DB-TA-345-939

(***) sonda a distanza (opzionale)



Esempi applicativi di connessione dei morsetti liberi da potenziale:

il selettore on/off comanda l'accensione del termostato e il motore è sempre alimentato;



il selettore on/off comanda l'accensione del motore.

