



REGOLATORI AMBIENTE PER SISTEMI A 4 TUBI, USCITE A 3 PUNTI

DB-TA-347

FUNZIONE

Controllo di valvole a 3 punti su fan coil a 4 tubi per la regolazione della temperatura ambiente tramite:

- manopola di regolazione min/comfort/max
- 2 uscite per valvola (apertura e chiusura);
- banda proporzionale regolabile tramite jumper;
- zona neutra fissa (ZN);
- selezione manuale 3 velocità motore e ventilazione termo-

statata/ventilazione continua/off;

- regolazione manopola min/comfort/max;
- sensore di temperatura interno o a distanza (opzionale);
- impostazione del tempo di risposta del sistema.
- impostazione tempo di corsa delle valvole: 60, 90, 120 o 180 s.

TIPO	VT/VC/OFF	3 VELOCITÀ	E/I LOCALE
DB-TA-347-439	•	•	zn

zn zona neutra

Nota: I regolatori vengono già forniti con sonda acqua modello: NTA020-027P.

Su richiesta:

sonda remota con cavo da 2m, selezionabile tramite jumper; codice: NT0220-NTC10-02.

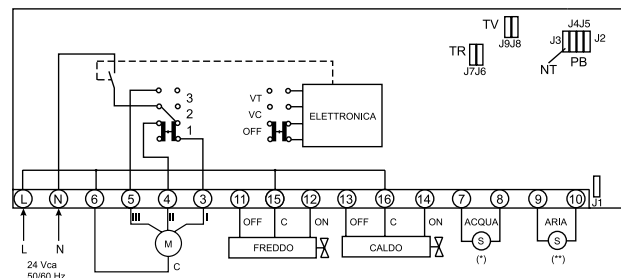
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 24 Vca \pm 10%, 50/60 Hz
Uscite: 5 triac 24 Vca
 valvole: max 0.5 A, min 0,025 A
 ventilazione: max 1 A, min 0,040 A
Potenza ass.: 1 W
Sensore: NTC 10K
Setpoint: estate: $+24 \pm 5$ °C
 inverno: $+20 \pm 5$ °C
 limitazione meccanica del campo di regolazione
Banda prop.: 1...10 K
Zona neutra: 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

COLLEGAMENTI ELETTRICI

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

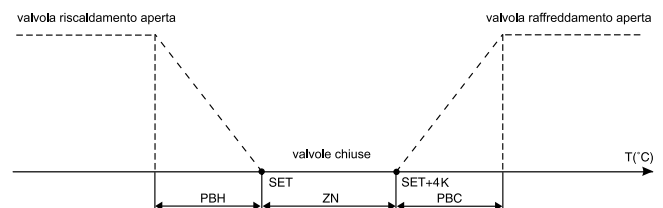
N.B. per il collegamento di carichi a 230 Vca utilizzare relè ausiliari.



(*) sonda acqua come termostato di minima con temperatura di intervento di 30 °C (opzionale)

(**) sonda a distanza (opzionale)

LOGICA DI FUNZIONAMENTO DELLE USCITE



Impostazione jumper:

- TV = tempo di apertura valvola
- TR = tempo risposta apparecchio
- PB = banda proporzionale
- NT = da non modificare
- J1 aperto = sonda a distanza
- J1 chiuso = sonda interna

J7	J6	TR s
0	0	90
0	1	120
1	0	150
1	1	180

I prodotti vengono predisposti in fabbrica con TV = 60 s, TR = 90s, BP = 4 °C e sonda interna.

J9	J8	TV s
0	0	60
0	1	90
1	0	120
1	1	180

J4	J5	J2	BP °C
0	0	0	1
0	0	1	2
0	1	0	3
0	1	1	4
1	0	0	5
1	0	1	6
1	1	0	7
1	1	1	8