

| | |
|--------------|--|
| Descrizione | termostato ambiente per impianti di riscaldamento / raffrescamento |
| Comandi | interruttore generale on/off, selettore estate/inverno, manopola di regolazione con scala graduata da 5°C .. 35°C |
| Uscita | tramite rele con contatto in scambio libero da tensione |
| Regolazione | impostabile agendo sui 4 micro-interruttori interni con 16 programmi differenti: programma 0 → regolazione on/off con differenziale 0,6K, dal programma 1 al programma 15 → regolazione proporzionale con B.P di 1,4°C e modulazione dei tempi di intervento del rele come illustrato in tabella 1 |
| Attenuazione | agendo sui due trimmer interni è possibile impostare la temperatura di attenuazione estiva con campo di regolazione da 20°C..35°C ed invernale con campo di regolazione da 10°C .. 25°C, il termostato si porta in regime di attenuazione quando il contatto esterno collegato ai morsetti 6-7 è chiuso. |

| | |
|--|--|
| Alimentazione | 230Vca 50Hz +10% -15% |
| Assorbimento | 35mA |
| Campo di regolazione in regime di confort, contatto morsetti 6-7 aperto | 5°C .. 35°C set-point con impostazione tramite manopola di regolazione |
| Campo di regolazione in riscaldamento con regime di attenuazione: contatto morsetti 6-7 chiuso | 10°C .. 25°C set-point con impostazione tramite trimmer interno |
| Campo di regolazione in raffrescamento con regime di attenuazione: contatto morsetti 6-7 chiuso | 20°C .. 35°C set-point con impostazione tramite trimmer interno |
| Sensore di temperatura | NTC 10K (25°C) 1% |
| Sensibilità misura | 0,1°C |
| Differenziale in regolazione on/off programma 0 | 0,6K |
| Banda proporzionale con regolazione secondo programma impostato tramite dip-switch programma da 1 a 16 | 1,4K |
| Uscita tramite rele con contatto in scambio libero da tensione | Portata contatto 10A 250Vca |
| Spia luminosa | Led a due colori rosso/verde: - rosso in regime di confort, contatto morsetti 6-7 aperto - verde in regime di attenuazione, contatto morsetti 6-7 chiuso - lampeggio con rele diseccitato, non c'è richiesta di riscaldamento o raffrescamento - indicazione luminosa fissa con rele eccitato, c'è richiesta di riscaldamento o raffrescamento |
| Selettore estate/inverno | A bordo |
| Interruttore generale On/Off | A bordo |
| Contenitore | ABS auto-estinguente |
| Dimensioni | 112 x 80 x 34 mm |
| Conformità | CE |
| Collegamenti elettrici | Morsetto N → neutro linea di alimentazione 230Vca |
| | Morsetto F → fase linea di alimentazione 230Vca |
| | Morsetto 3 → contatto rele normalmente chiuso |
| | Morsetto 4 → comune contatto rele |
| | Morsetto 5 → contatto rele normalmente aperto |
| | Morsetti 6 - 7 → collegamento interruttore esterno per la funzione di attenuazione regolazione: contatto chiuso → termostato in attenuazione |

Tabella dei tempi di intervento del rele in regolazione proporzionale con programma selezionato dal n°1 1 a n° 15, la banda proporzionale è suddivisa in 4 fasce in funzione dalle differenza fra la temperatura ambiente ed il set-point, nella tabella viene mostrata la regolazione in riscaldamento, per ottenere la regolazione in raffreddamento si deve invertire lo stato di on con quello di off.

Tabella 1 tempi di intervento del rele in banda proporzionale

Tabella 1 tempi di intervento del rele in banda proporzionale

PROGRAMMA 1

ON

| OFF | |
|--------|--------------------------|
| +0,7°C | Ton = 1 min Toff = 3 min |
| +0,3°C | Ton = 1 min Toff = 2 min |
| SET | Ton = 2 min Toff = 1 min |
| -0,3°C | Ton = 3 min Toff = 1 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 2

ON

| OFF | |
|--------|--------------------------|
| +0,7°C | Ton = 1 min Toff = 4 min |
| +0,3°C | Ton = 1 min Toff = 2 min |
| SET | Ton = 2 min Toff = 1 min |
| -0,3°C | Ton = 4 min Toff = 1 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 3

ON

| OFF | |
|--------|--------------------------|
| +0,7°C | Ton = 1 min Toff = 4 min |
| +0,3°C | Ton = 2 min Toff = 3 min |
| SET | Ton = 3 min Toff = 2 min |
| -0,3°C | Ton = 4 min Toff = 1 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 4

ON

| OFF | |
|--------|--------------------------|
| +0,7°C | Ton = 1 min Toff = 4 min |
| +0,3°C | Ton = 2 min Toff = 4 min |
| SET | Ton = 4 min Toff = 2 min |
| -0,3°C | Ton = 4 min Toff = 1 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 5

ON

| OFF | |
|--------|--------------------------|
| +0,7°C | Ton = 1 min Toff = 5 min |
| +0,3°C | Ton = 2 min Toff = 4 min |
| SET | Ton = 4 min Toff = 2 min |
| -0,3°C | Ton = 5 min Toff = 1 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 6

ON

| OFF | |
|--------|--------------------------|
| +0,7°C | Ton = 2 min Toff = 7 min |
| +0,3°C | Ton = 3 min Toff = 5 min |
| SET | Ton = 5 min Toff = 3 min |
| -0,3°C | Ton = 7 min Toff = 2 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 7

ON

| OFF | |
|--------|--------------------------|
| +0,7°C | Ton = 2 min Toff = 8 min |
| +0,3°C | Ton = 4 min Toff = 6 min |
| SET | Ton = 6 min Toff = 4 min |
| -0,3°C | Ton = 8 min Toff = 2 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 8

ON

| OFF | |
|--------|--------------------------|
| +0,7°C | Ton = 2 min Toff = 8 min |
| +0,3°C | Ton = 5 min Toff = 8 min |
| SET | Ton = 8 min Toff = 5 min |
| -0,3°C | Ton = 8 min Toff = 2 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 9

ON

| OFF | |
|--------|---------------------------|
| +0,7°C | Ton = 3 min Toff = 11 min |
| +0,3°C | Ton = 5 min Toff = 8 min |
| SET | Ton = 8 min Toff = 5 min |
| -0,3°C | Ton = 11 min Toff = 3 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 10

ON

| OFF | |
|--------|---------------------------|
| +0,7°C | Ton = 3 min Toff = 12 min |
| +0,3°C | Ton = 8 min Toff = 9 min |
| SET | Ton = 9 min Toff = 6 min |
| -0,3°C | Ton = 12 min Toff = 3 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 11

ON

| OFF | |
|--------|---------------------------|
| +0,7°C | Ton = 3 min Toff = 13 min |
| +0,3°C | Ton = 6 min Toff = 10 min |
| SET | Ton = 10 min Toff = 6 min |
| -0,3°C | Ton = 13 min Toff = 3 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 12

ON

| OFF | |
|--------|---------------------------|
| +0,7°C | Ton = 4 min Toff = 14 min |
| +0,3°C | Ton = 7 min Toff = 11 min |
| SET | Ton = 11 min Toff = 7 min |
| -0,3°C | Ton = 14 min Toff = 4 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 13

ON

| OFF | |
|--------|---------------------------|
| +0,7°C | Ton = 4 min Toff = 14 min |
| +0,3°C | Ton = 8 min Toff = 12 min |
| SET | Ton = 12 min Toff = 8 min |
| -0,3°C | Ton = 14 min Toff = 4 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 14

ON

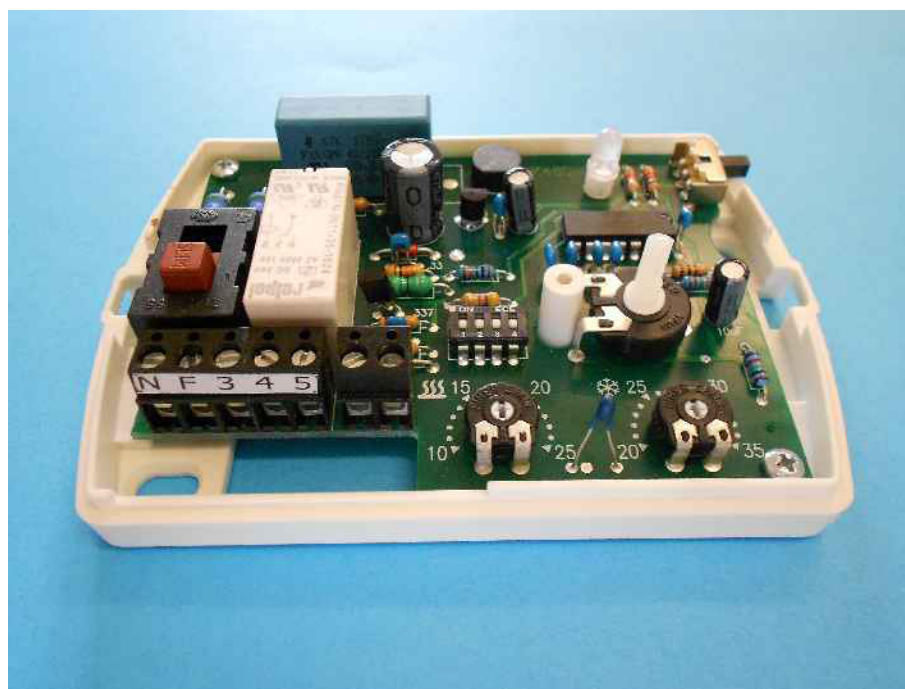
| OFF | |
|--------|---------------------------|
| +0,7°C | Ton = 4 min Toff = 15 min |
| +0,3°C | Ton = 8 min Toff = 12 min |
| SET | Ton = 12 min Toff = 8 min |
| -0,3°C | Ton = 15 min Toff = 4 min |
| -0,7°C | ON |

PROGRAMMA 15

ON

| OFF | |
|--------|---------------------------|
| +0,7°C | Ton = 4 min Toff = 15 min |
| +0,3°C | Ton = 8 min Toff = 14 min |
| SET | Ton = 14 min Toff = 8 min |
| -0,3°C | Ton = 15 min Toff = 4 min |
| -0,7°C | ON |

Immagini termostato



Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico:

☎ +39 0322 923372

✉ +39 0322 923255

✉ consulenza.prodotti@giacomini.com

Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy