# Scheda tecnica KTRRUu217.456#55/V2

Numero articolo: UA220005

Termostato ambiente con orologio, riscaldamento/raffreddamento, da incasso, 230 VAC, coperchio 55 x 55 mm, bianco puro, lucido

Regolatore da incasso per la regolazione temporizzata del riscaldamento/raffreddamento di impianti a 2 e 4 tubi in strutture alberghiere, residenziali e commerciali. Può essere adattato a quasi tutti i programmi di interruttori di superficie grazie a diverse varianti. Per ogni uscita è possibile controllare fino a 5 attuatori (aperti o chiusi non eccitati). Nel funzionamento a 2 tubi, la modalità di funzionamento può essere commutata tramite un contatto esterno (change-over), un sensore di temperatura o nel menu. L'orologio può essere utilizzato come master per altri regolatori per la commutazione ECO. La funzione di risparmio energetico (ECO) o la protezione antigelo (STANDBY) possono essere attivate tramite un contatto esterno. In alternativa, gli ingressi del regolatore possono essere configurati per un sensore di temperatura esterno (è possibile impostare la ponderazione tra sensore interno ed esterno) o per un sensore del punto di rugiada (TPS). Un ventilatore (EC fan) può essere controllato in velocità tramite un'interfaccia 0 ... 10 V.

| | |
|---|---|
| Avvio del tempo di riscaldamento adattativo | Sì |
| Numero di uscite | 3 |
| Numero di uscite di riscaldamento | 1 |
| Numero di uscite Raffreddamento | 1 |
| Numero di programmi di commutazione | 7 |
| Numero di campi di controllo | 1 |
| Visualizzazione della temperatura effettiva | Sì |

**ALRE-IT Regeltechnik GmbH**
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
**Telefon:** +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

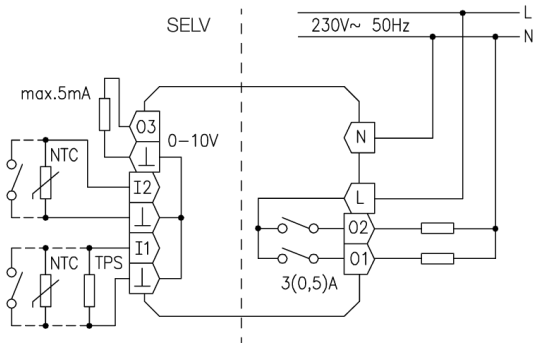
| | |
|---|---|
| Tipo di display | Display grafico illuminato |
| Progettazione del regolatore di temperatura | Controllore del clima |
| Versione orologio | digitale |
| Segnale di uscita | Commutazione/continuo, 0 … 10 V |
| Impostazione esterna | Sì |
| Funzionamento | Pulsanti sensibili al tatto |
| Tensione nominale ad impulsi | 4000 V |
| Tensione di esercizio | 230 VAC, |
| Design | Berlino UP |
| Display | Sì |
| Uscita ECO (abbassamento) | 230 V |
| Ingresso ECO (abbassamento) | 230 V |
| Funzione ECO (abbassamento) | Sì |
| Collegamento elettrico | Terminali a vite a innesto |
| Classe di efficienza energetica | I o IV |
| Colore | bianco puro |
| Elemento sensore | NTC interno, NTC esterno opzionale |
| Riserva di carica | 3 Tage |
| Tempo di commutazione più breve | 15 min |
| Temperatura di stoccaggio | –20 … 70 °C |
| Umidità massima (senza condensa) | 95 % r.H. |
| Materiale dell'alloggiamento | Plastica ABS, PC, PMMA |

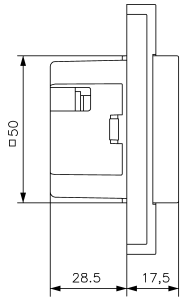
**ALRE-IT Regeltechnik GmbH**
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
**Telefon:** +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

| | |
|---|---|
| Max. Consumo di energia | ca, 1 W (2,2 VA) |
| Max. Tensione di commutazione | 230 VAC, |
| Max. Corrente di commutazione | 3 (0,5) A |
| Medium | Aria |
| Tensione di commutazione minima | 230 VAC, |
| Con ricevitore | No |
| Montaggio/fissaggio | Montaggio ad incasso (si consiglia una scatola profonda) |
| Zona neutra | einstellbar |
| Funzione del partito | Sì |
| Campo di controllo | 5 … 40 °C |
| Funzione di controllo del riscaldamento | Sì |
| Funzione di controllo del raffreddamento | Sì |
| Comportamento di controllo | 2 punti o PI-PWM |
| Differenziale di commutazione | Riscaldamento/raffreddamento: 1 … 2 K |
| Differenziale di commutazione regolabile | No |
| Interruttore di riscaldamento/raffreddamento | Sì |
| Contatto di commutazione | 2 contatti NA |
| Contatto di commutazione a potenziale zero | No |
| Capacità di commutazione | 690 W |
| Classe di protezione | II, dopo un adeguato assemblaggio |
| Sensore esterno | No |
| Sicurezza e compatibilità elettromagnetica | secondo DIN EN 60730 |

**ALRE-IT Regeltechnik GmbH**
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
**Telefon:** +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de

| | |
|---|---|
| Tipo di orologio | Giorno/settimana |
| Temperatura ambiente | 0 … 40 °C |
| Tipo di cablaggio | altro |
| Grado di sporcizia | 2 |
| Controllo in funzione delle condizioni atmosferiche | No |
| Dimensioni (L x A x P) | 71 mm x 71 mm x 46 mm |




**ALRE-IT Regeltechnik GmbH**
Richard-Tauber-Damm 10
D-12277 Berlin
**Telefon:** +49 30 399 84-0 **Telefax:** +49 30 391 70 05 **E-Mail:** mail@alre.de www.alre.de