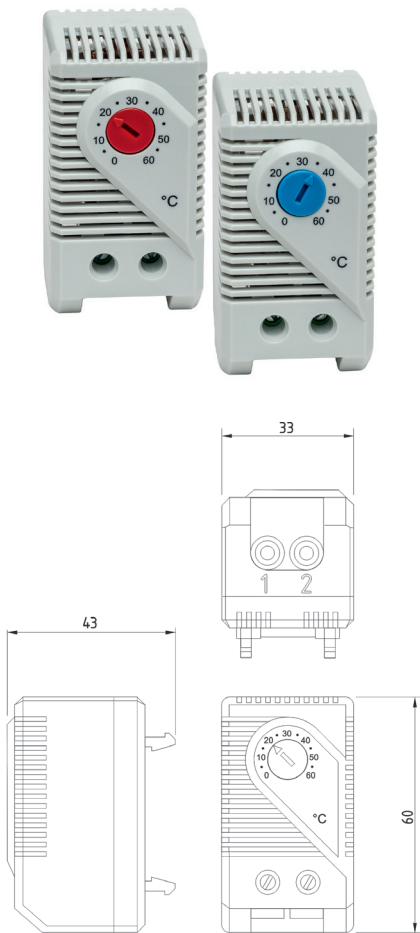


PICCOLO TERMOSTATO

KTO 011 / KTS 011



- > Ampio campo di regolazione
- > Piccole dimensioni
- > Semplice montaggio
- > Grande potere di apertura

I termostati KTO 011 e KTS 011 sono due regolatori meccanici usati per controllare riscaldatori, refrigeratori, ventilatori con filtro o dispositivi di segnalazione.

KTO 011: contatto di apertura (NC) per la regolazione di apparecchi di riscaldamento. Il contatto apre quando la temperatura sale.

KTS 011: contatto di chiusura (NO) per la regolazione di apparecchi di raffreddamento, ventilatori con filtro, scambiatori di calore, ecc. e per il comando di elementi di segnalazione in caso di surriscaldamento. Il contatto chiude quando la temperatura sale.

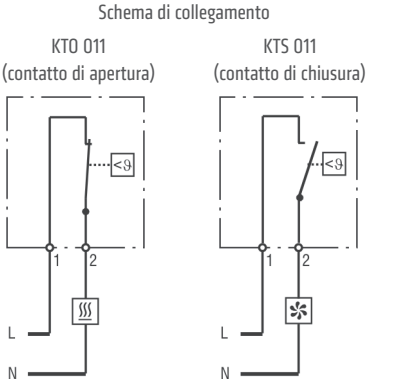


DATA TECNICI

| | |
|---|--|
| Isteresi di commutazione | 7 K (tolleranza ±4 K) |
| Sonda | A bimetallo |
| Tipo di contatto | A scatto |
| Durata utile | > 100.000 cicli |
| Tensione nominale max. | AC 250 V (VDE) AC 120 V (UL) |
| Corrente di accensione max. | AC 16 A per 10 sec. |
| Connessione ¹ | Morsetto bipolare, coppia di serraggio max 0,5 Nm: Filo rigido 2,5 mm ² (AWG 14) Filo flessibile 1,5 mm ² (AWG 16) |
| Fissaggio | Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715 |
| Alloggiamento | Plastica UL94 V-0, grigio luminoso |
| Dimensioni | 60 x 33 x 43 mm |
| Peso | Circa 40 g |
| Posizione di montaggio | Qualsiasi |
| Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio | -45 °C ... +80 °C (-49 °F ... +176 °F) |
| Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio | max. 90 % RH (senza condensa) |
| Tipo di protezione | IP20 |

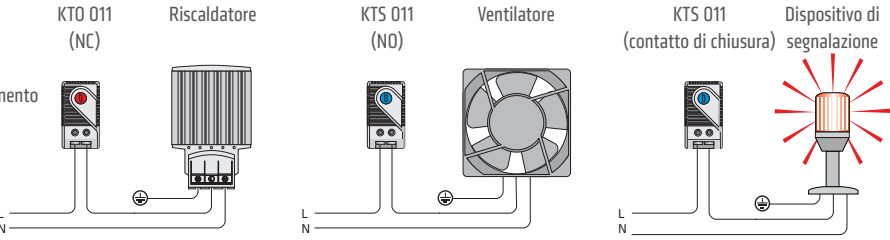
¹ Per la connessione con cavi flessibili devono essere utilizzati i terminali a boccia.

Nota importante: Il sistema dei contatti nel termostato può subire influenze dall'ambiente, di conseguenza la resistenza di contatto può variare. Questo può condurre ad una caduta del voltaggio oppure ad un surriscaldamento dei contatti.



- riscaldamento
- ventilatore con filtro, apparecchio di raffreddamento, dispositivo di segnalazione

Esempi di collegamento



| Campi di regolazione | Cod. art. Contatto di apertura (NC) | Cod. art. Contatto di chiusura (NO) | Corrente/Capacità di commutazione max. | | | Omologazioni | | | |
|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--|----------|--------------|--------------|---------------------|-----|-----|
| | | | AC 250 V | AC 120 V | DC 24 - 72 V | | | | |
| 0 ... +60 °C | 01140.0-00 | 01141.0-00 | 10 (2) A | 15 (2) A | 30 W | VDE | - | - | EAC |
| -10 ... +50 °C | 01142.0-00 | 01143.0-00 | 10 (2) A | 15 (2) A | 30 W | VDE | UL File No. E164102 | - | EAC |
| +20 ... +80 °C | 01159.0-00 | 01158.0-00 | 3 (2) A | 3 (2) A | 30 W | VDE | UL File No. E164102 | CSA | EAC |
| +32 ... +140 °F | 01140.9-00 | 01141.9-00 | 10 (2) A | 15 (2) A | 30 W | VDE | UL File No. E164102 | CSA | EAC |
| +14 ... +122 °F | 01142.9-00 | 01143.9-00 | 10 (2) A | 15 (2) A | 30 W | VDE | UL File No. E164102 | CSA | EAC |
| 0 ... +60 °C | 01146.9-00 | 01147.9-00 | 10 (2) A | 15 (2) A | 30 W | VDE | UL File No. E164102 | CSA | EAC |