

TERMOSTATO MECCANICO

FZK 011



- > Temperatura impostabile
- > Contatto in scambio
- > Grande potere di apertura

- > Retroazione termica per riduzione isteresi
- > Fissaggio con clip

Il termostato meccanico viene impiegato per controllare apparecchi di riscaldamento e di raffreddamento, ventilatori con filtro ed elementi di segnalazione. Il termostato rileva la temperatura ambiente e con il suo contatto a scatto è in grado di comandare carichi resistivi ed induttivi. Funzionamento: quando la temperatura fissata sulla scala è uguale al punto più alto di commutazione, il contatto NC si apre. Quando la temperatura fissata, dedotta l'isteresi (e la tolleranza), è uguale al punto più basso di commutazione, il contatto NC si chiude.



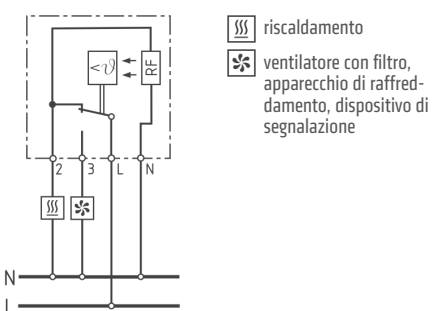
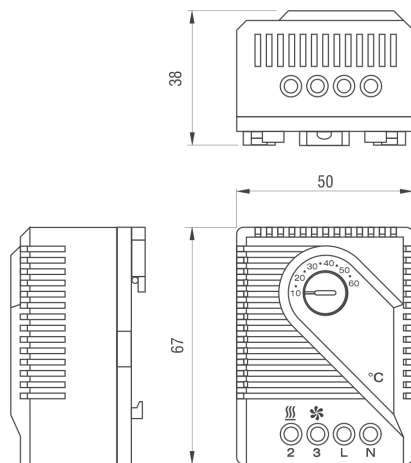
DATI TECNICI

Isteresi di commutazione	5 K (tolleranza -3/+2 K) ¹
Sonda	A bimetallo
Tipo di contatto	A scambio (con contatto a scatto)
Durata utile	> 100.000 cicli
Corrente di commutazione min.	10 mA
Potere di apertura max., contatto di apertura	AC 250 V / AC 120 V, 10 (4) A DC 30 W
Potere di apertura max., contatto di chiusura	AC 250 V / AC 120 V, 5 (2) A DC 30 W
Corrente di accensione max.	AC 16 A per 10 sec.
Connessione	Morsetto quadrupolare, coppia di serraggio max 0,5 Nm: Filo rigido/flessibile ² 2,5 mm ² (AWG 14)
Fissaggio	Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715
Alloggiamento	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensioni	67 x 50 x 38 mm
Peso	Circa 0,1 kg
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio	-45 ... +65 °C (-49 ... +149 °F)
Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio	max. 90 % RH (senza condensa)
Tipo di protezione	IP20
Omologazioni	UL File No. E164102, EAC

¹ Collegando il morsetto "N" (resistenza di riscaldamento RF) si attiva la retroazione termica che permette la riduzione dell'isteresi di commutazione. L'effetto della retroazione termica è dipendente dalle condizioni circostanti, perciò deve essere determinato per ogni specifica applicazione.

² 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.



Schema di collegamento

Cod. art.	Tensione nominale	Campi di regolazione
01170.0-00	AC 230 V	+5 ... +60 °C
01170.0-01	AC 230 V	+40 ... +140 °F
01170.0-02	AC 230 V	-20 ... +35 °C
01170.9-00	AC 120 V	+40 ... +140 °F
01170.9-01	AC 120 V	+5 ... +60 °C

