

TERMOSTATO ELETTRONICO

ETR 011



- > Ampio campo di regolazione
- > Ridotta isteresi di commutazione
- > Fissaggio con clip
- > Indicatore ottico del funzionamento (LED)
- > Uscita con contatto in scambio

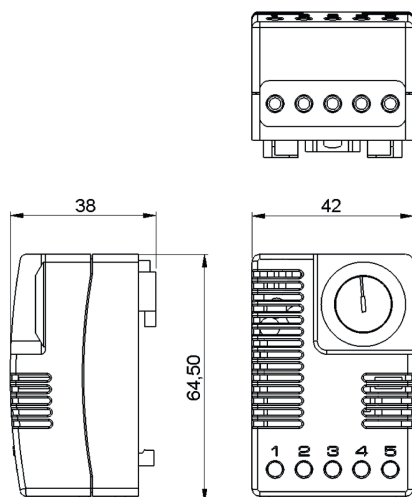
Il termostato elettronico viene impiegato per controllare apparecchi di riscaldamento e di raffreddamento, ventilatori con filtro ed elementi di segnalazione. Il termostato rileva la temperatura ambiente ed è in grado di comandare carichi resistivi o induttivi attraverso un relè con contatto in scambio. Il LED integrato nella manopola per la regolazione è illuminato quando il contatto NC è chiuso (cioè quando il riscaldatore collegato è in funzione).



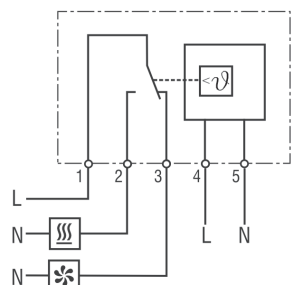
DATI TECNICI

Isteresi	4 K (± 1 K tolleranza) a 20 °C (+68 °F)
Sonda	NTC
Tempo di risposta	circa 5 sec.
Tipo di contatto	A scambio (relè)
Durata utile	> 50.000 cicli
Potere di apertura max. (uscita relè)	240 V AC, 8 (1,6) A 120 V AC, 8 (1,6) A 100 W DC a 24 V DC
Corrente di accensione max.	16 A AC per 10 sec.
Indicatore di funzionamento	LED
Connessione	Morsetto pentapolare, coppia di serraggio max 0,5 Nm: Filo rigido/flessibile ¹ 2,5 mm ² (AWG 14)
Fissaggio	Clip per guida DIN 35 mm, EN 60715
Alloggiamento	Plastica UL94 V-0, grigio luminoso
Dimensioni	64,5 x 42 x 38 mm
Peso	Circa 70 g
Posizione di montaggio	Verticale
Temperatura ambiente di funzionamento/magazzinaggio	-40 ... +85 °C (-40 ... +185 °F)
Umidità ambientale di funzionamento/magazzinaggio	max. 90 % RH (senza condensa)
Tipo di protezione	IP20

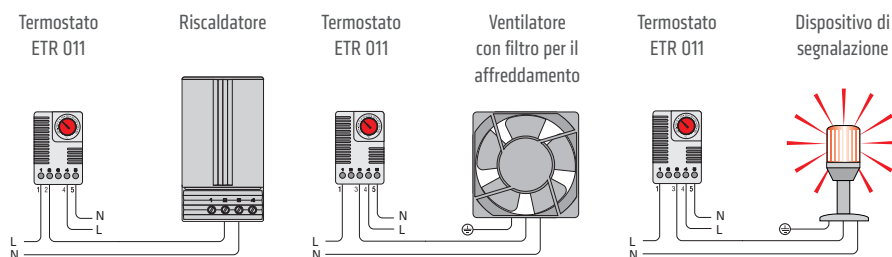
¹ Per la connessione con cavi flessibile devono essere utilizzati i terminali a boccia.



Schema di collegamento



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



Esempi di collegamento

Cod. art.	Tensione nominale	Campo di regolazione	Omologazioni		
01131.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	-20 ... +60 °C	VDE	UL File No. E164102	EAC
01131.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	-4 ... +140 °F	-	UL File No. E164102	EAC