

# ELEKTRONISCHER THERMOSTAT

## ETR 011



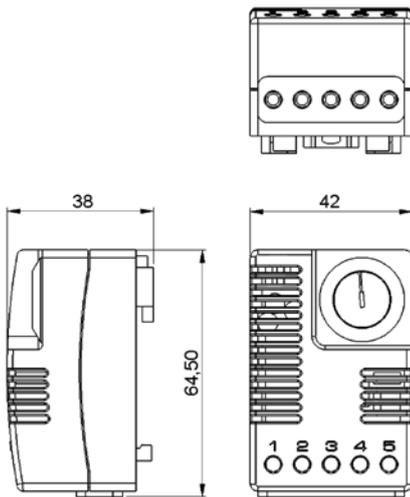
- > Großer Einstellbereich
- > Wechsellkontakt
- > Kleine Hysterese
- > Clip-Befestigung
- > Optische Statusanzeige (LED)

Der elektronische Thermostat wird zur Steuerung von Heiz- und Kühlgeräten, Filterlüftern oder Signalgebern eingesetzt. Er erfasst die Umgebungstemperatur und kann über sein Ausgangsrelais mit Wechsellkontakt ohmsche und induktive Lasten schalten. Die im Einstellknopf integrierte LED leuchtet, wenn der Öffner-Kontakt geschlossen ist (z.B. eine Heizung ist in Betrieb).

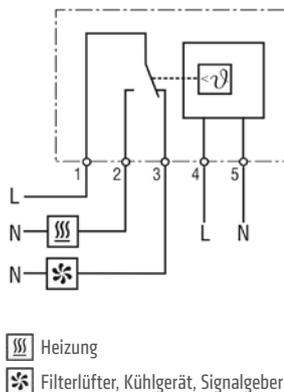


### TECHNISCHE DATEN

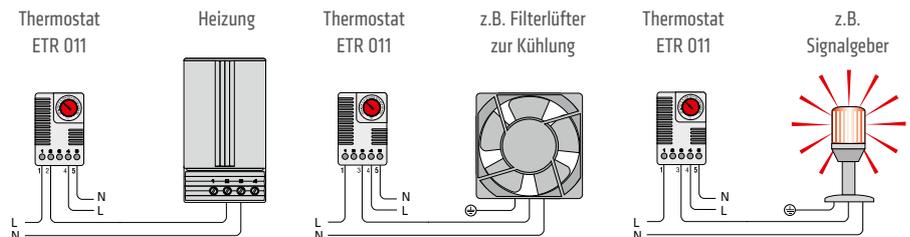
Schalttemperaturdifferenz	4 K ( $\pm 1$ K Toleranz) bei +20 °C (+68 °F)
Fühlerelement	NTC
Ansprechzeit	ca. 5 Sek.
Kontaktart	Wechsler (Relais)
Lebensdauer	> 50.000 Zyklen
Max. Schaltleistung (Relaisausgang)	AC 240 V / AC 120 V, 8 (1,6) A DC 100 W bei DC 24 V
Max. Einschaltstrom	AC 16 A für 10 Sek.
Betriebsanzeige	LED
Anschluss	5-polige Klemme, Anzugsmoment 0,5 Nm max.: Starrdraht-/Litzenleitung <sup>1</sup> 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	64,5 x 42 x 38 mm
Gewicht	ca. 70 g
Einbaulage	vertikal
Einsatz-/Lagertemperatur	-40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	max. 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20



Anschlussdiagramm



<sup>1</sup> Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.



Anschlussbeispiele

Art. Nr.	Betriebsspannung	Einstellbereich	Approbationen		
01131.0-00	AC 230 V, 50/60 Hz	-20 bis +60 °C	VDE	UL File No. E164102	EAC
01131.9-00	AC 120 V, 50/60 Hz	-4 bis +140 °F	-	UL File No. E164102	EAC