

ELEKTRONISCHER THERMOSTAT

ETR 011



- > Großer Einstellbereich
- > Wechslerkontakt
- > 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 Wechslerkontakt ohmsche und induktive Lasten schalten. Die im Einstellknopf integrierte LED leuchtet, wenn der Öffner-Kontakt geschlossen ist (z.B. eine Heizung ist in Betrieb).

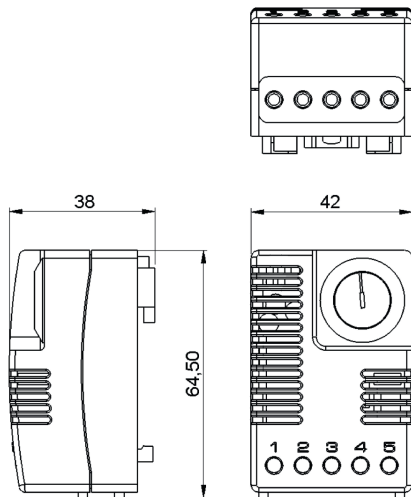


TECHNISCHE DATEN

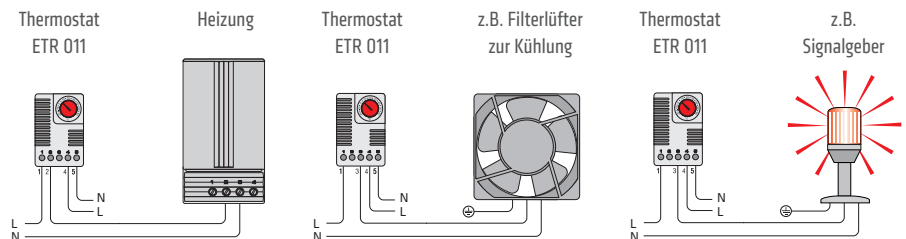
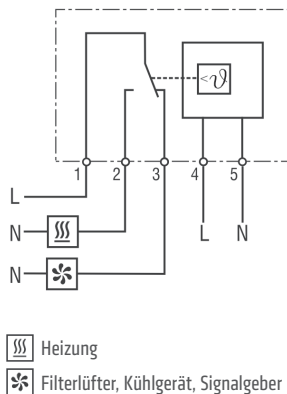
Schalttemperaturdifferenz	4 K (± 1 K Toleranz) bei +20 °C (+68 °F)
Fühlerelement	NTC
Ansprechzeit	~ 5 s
Kontaktart	Wechsler (Relais)
Lebensdauer	> 50.000 Zyklen
Max. Schaltleistung (Relaisausgang)	AC 240 V / AC 120 V, 8 (1,6) A ¹ DC 100 W bei DC 24 V
Max. Einschaltstrom	AC 16 A für 10 s
Betriebsanzeige	LED
Anschluss	5-polige Klemme, Anzugsmoment 0,5 Nm max.: Starrdraht-/Litzenleitung ² 2,5 mm ² (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	~ 70 g
Einbaulage	vertikal
Einsatz-/Lagertemperatur	-40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20

¹ Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last)

² Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.



Anschlussdiagramm



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