

ZWILLINGS-THERMOSTAT

ZR 011



- > Öffner und Schließer in einem Gerät
- > Getrennt einstellbare Temperaturen
- > Hohes Schaltvermögen
- > Klemmen leicht zugänglich
- > Clip-Befestigung

Zwei Thermostate in einem Gehäuse:

Thermostat (Öffner, NC) zur Regelung von Heizgeräten. Der Kontakt öffnet bei steigender Temperatur.

Thermostat (Schließer, NO) zur Regelung von Filterlüftern, Wärmetauschern oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturüberschreitung. Der Kontakt schließt bei steigender Temperatur.

Im Gegensatz zu Reglern mit Wechselkontakten können Heiz- und Kühlgeräte unabhängig voneinander, in abweichenden Temperaturbereichen, geschaltet werden.



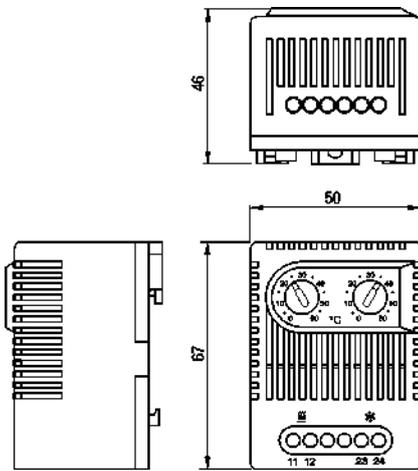
TECHNISCHE DATEN

Schalttemperaturdifferenz	7 K (±4 K Toleranz)
Fühlerelement	Thermobimetall
Kontaktart	Sprungkontakt
Lebensdauer	> 100.000 Zyklen
Max. Schaltleistung	AC 250 V, 10 (2) A ¹ / AC 120 V, 15 (2) A ¹ DC 30 W bei DC 24 V bis DC 72 V
Max. Einschaltstrom	AC 16 A für 10 s
Anschluss	4-polige Klemme, Anzugsmoment 0,5 Nm max.: Starrdrahtleitung 2,5 mm ² (AWG 14) Litzenleitung ² 1,5 mm ² (AWG 16)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	67 x 50 x 46 mm
Gewicht	~ 90 g
Einbaulage	beliebig
Einsatz-/Lagertemperatur	-45 bis +80 °C (-49 bis +176 °F)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	< 90 % rF (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20
Approbationen	VDE, UL File No. E164102, CSA, EAC, CQC

¹ Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last)

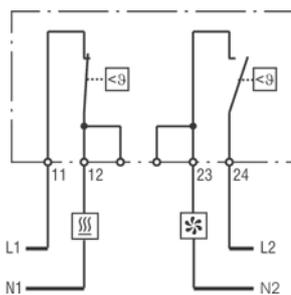
² Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

Wichtiger Hinweis: Das Kontaktsystem des Reglers ist Umwelteinflüssen ausgesetzt, dadurch kann sich der Kontaktwiderstand verändern. Dies kann zu einem Spannungsabfall und/oder Eigenwärmung der Kontakte führen.

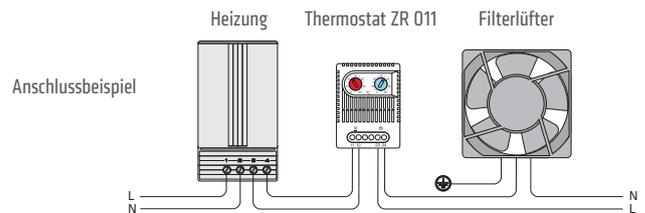


Anschlussdiagramm

Thermostat ZR 011 (Öffner/Schließer)



- Heizung
- Filterlüfter, Kühlgerät, Signalgeber



Art. Nr.	Einstellbereiche	Einstellbereiche
01172.0-00	Öffner (NC) 0 bis +60 °C	Schließer (NO) 0 bis +60 °C
01172.0-01	Öffner (NC) +32 bis +140 °F	Schließer (NO) +32 bis +140 °F
01175.0-00	Öffner (NC) -10 bis +50 °C	Schließer (NO) +20 bis +80 °C
01175.0-01	Öffner (NC) +14 bis +122 °F	Schließer (NO) +68 bis +176 °F
01176.0-00 ²	Schließer (NO) 0 bis +60 °C	Schließer (NO) 0 bis +60 °C
01176.0-01 ²	Schließer (NO) +32 bis +140 °F	Schließer (NO) +32 bis +140 °F

² Zur Steuerung von Wärmetauschern und Lüftern (z.B. LE 019) und als Alarm- bzw. Meldekontakt für die Überwachung der Schaltschrankinnentemperatur.