

# ZWILLINGS-FIX-THERMOSTAT

## FTD 011



- > Öffner und Schließer in einem Gerät
- > Hohe Schaltgenauigkeit
- > Fest eingestellte Temperaturen
- > Clip-Befestigung

Zwei fest eingestellte Thermostate in einem Gehäuse:

**Fix-Thermostat (Öffner, NC)** zur Regelung von Heizgeräten oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturunterschreitung. Der Kontakt öffnet bei steigender Temperatur.

**Fix-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.

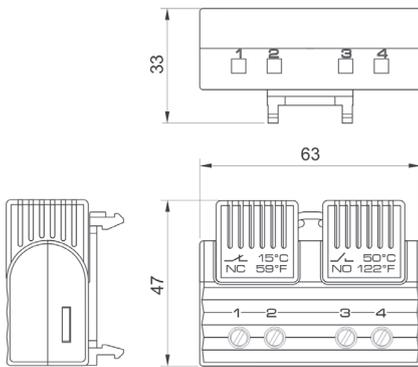


### TECHNISCHE DATEN

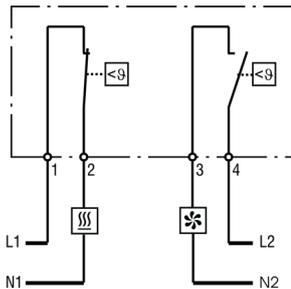
<b>Fühlerelement</b>	Thermobimetall
<b>Kontaktart</b>	Sprungkontakt
<b>Lebensdauer</b>	> 100.000 Zyklen
<b>Max. Schaltleistung</b>	AC 250 V, 5 (1,6) A <sup>1</sup> / AC 120 V, 10 (2) A <sup>1</sup> DC 30 W
<b>Max. Einschaltstrom</b>	AC 16 A für 10 s
<b>Anschluss</b>	4-polige Klemme, Anzugsmoment 0,8 Nm max.: Starrdrahtleitung 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) Litzenleitung <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
<b>Befestigung</b>	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
<b>Gehäuse</b>	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
<b>Abmessungen</b>	47 x 63 x 33 mm
<b>Gewicht</b>	~ 40 g
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einsatz-/Lagertemperatur</b>	-40 bis +80 °C (-40 bis +176 °F) / -45 bis +80 °C (-49 bis +176 °F)
<b>Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit</b>	< 90 % rF (nicht kondensierend)
<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Approbationen</b>	VDE, UL File No. E164102, EAC

<sup>1</sup> Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last)

<sup>2</sup> Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

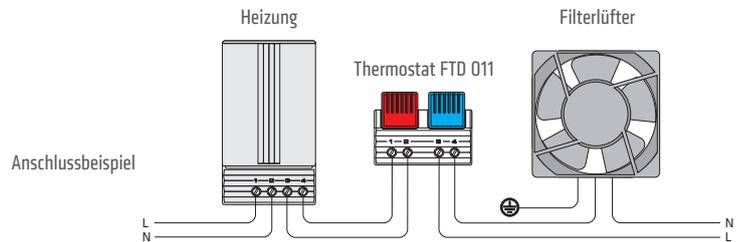


Thermostat FTD 011 (Öffner/Schließer)



Anschlussdiagramm

- Heizung
- Filterlüfter, Kühlgerät, Signalgeber



Anschlussbeispiel

Art. Nr.	Öffner (NC)		Schließer (NO)	
	Abschalttemperatur	Einschalttemperatur	Einschalttemperatur	Abschalttemperatur
01163.0-00	+15 °C / +59 °F (Toleranz ±5 K)	+5 °C / +41 °F (Toleranz ±5 K)	+50 °C / +122 °F (Toleranz ±7 K)	+40 °C / +104 °F (Toleranz ±6 K)
01163.0-01	+25 °C / +77 °F (Toleranz ±5 K)	+15 °C / +59 °F (Toleranz ±5 K)	+60 °C / +140 °F (Toleranz ±7 K)	+50 °C / +122 °F (Toleranz ±7 K)
01163.0-02	+15 °C / +59 °F (Toleranz ±5 K)	+5 °C / +41 °F (Toleranz ±5 K)	+35 °C / +95 °F (Toleranz ±7 K)	+25 °C / +77 °F (Toleranz ±6 K)
01163.0-03	+25 °C / +77 °F (Toleranz ±5 K)	+15 °C / +59 °F (Toleranz ±5 K)	+50 °C / +122 °F (Toleranz ±7 K)	+40 °C / +104 °F (Toleranz ±6 K)

Art. Nr.	Schließer (NO)		Schließer (NO)	
	Einschalttemperatur	Abschalttemperatur	Einschalttemperatur	Abschalttemperatur
01164.0-00	+50 °C / +122 °F (Toleranz ±7 K)	+40 °C / +104 °F (Toleranz ±6 K)	+60 °C / +140 °F (Toleranz ±7 K)	+50 °C / +122 °F (Toleranz ±7 K)

Hinweis: Andere Abschalt-/Einschalttemperaturen auf Anfrage.