

- **Öffner und Schließer in einem Gerät**
- **Fest eingestellte Temperaturen**
- **Hohe Schaltgenauigkeit**
- **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.

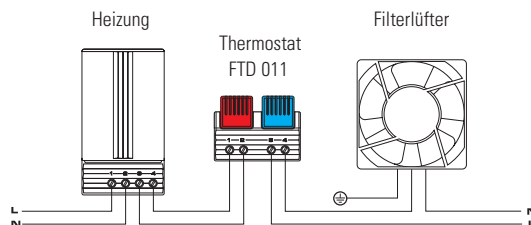
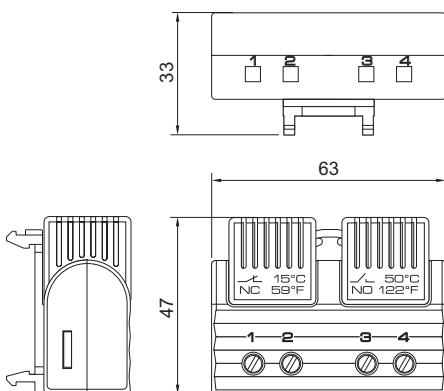
Fix-Thermostat (Schließer, NO) zur Regelung von Filterlüftern, Wärmetauschern oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturüberschreitung. Der Kontakt schließt bei steigender Temperatur.

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



Technische Daten

Fühlerelement	Thermobimetall
Kontaktart	Sprungkontakt
Kontaktübergangswiderstand	< 20 mΩ
Lebensdauer	> 100.000 Zyklen
Max. Schaltleistung	AC 240 V, 5 (1,6) A AC 120 V, 10 (2) A DC 30 W
Max. Einschaltstrom	AC 10 A
EMV	nach EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Anschluss	4-polige Klemme 2,5 mm ² , Anzugsmoment 0,8 Nm max.
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 50022
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Abmessungen	47 x 63 x 33 mm
Gewicht	ca. 40 g
Einbaulage	beliebig
Einsatz-/Lagertemperatur	-20 bis +80 °C (-4 bis 176 °F) / -45 bis +80 °C (-49 bis 176 °F)
Schutzart	IP20
Approbationen	VDE + UL File No. E164102



Anschlussbeispiel

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

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