

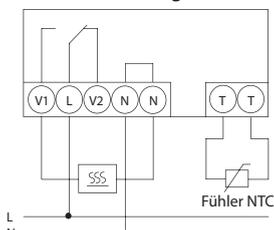


EAN-Code
TEV-2: 8595188129251
TEV-3: 8595188129268

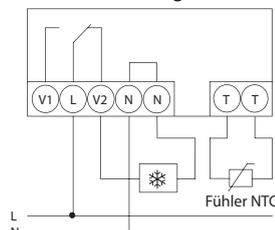
Technische Parameter	TEV-2	TEV-3
Funktion:	Thermostat - einstufig	
Versorgungsklemmen:	L - N	
Versorgungsspannung:	230 V AC / 50 - 60 Hz	
Leistungsaufnahme:	max. 2.5 VA / 0.5 W	
Max. Verlustleistung:	3 W (Un + Klemmen)	
Toleranz:	±15%	
Messkreis		
Messklemmen:	T - T	
Temperaturbereich:	-20.. +20 °C	+5.. +35 °C
Hysterese :	3 °C (± 1.5 °C)	
Fühler:	Thermistor NTC 12 kΩ	
Fühlersstörungenanzeige :	rot blinkende LED	
Genauigkeit		
Einstellungsgenauigkeit:	5 %	
Abhängung von Temperatur:	< 0.1 % / °C	
Ausgang		
Anzahl der Wechsler:	1x Wechsler (AgNi)	
Nennstrom:	16 A / AC1	
Schaltleistung:	4000 VA / AC1, 384W / DC	
Höchststrom:	30 A / < 3 s	
Schaltspannung:	250 V AC	
Ausgangsanzeige:	LED rot	
Mechanische Lebensdauer:	3x10 ⁷	
Elektrische Lebensdauer (AC1):	0.7x10 ⁵	
Andere Informationen		
Betriebstemperatur:	-30.. +50 °C	
Arbeitsstellung:	beliebig	
Schutzart/frontseitig:	IP 65	
Spannungsbegrenzungs-kategorie:	III.	
Verschmutzungsgrad:	2	
Anschlussquerschnitt (mm²):	2.5 / mit Hülse 1.5	
Abmessung:	110 x 135 x 66 mm	
Gewicht:	270 g	274 g
Normen:	EN 60730-2-9, EN 61010-1	

Schaltung

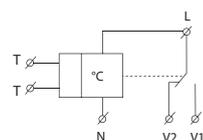
Funktion Heizung



Funktion Kühlung

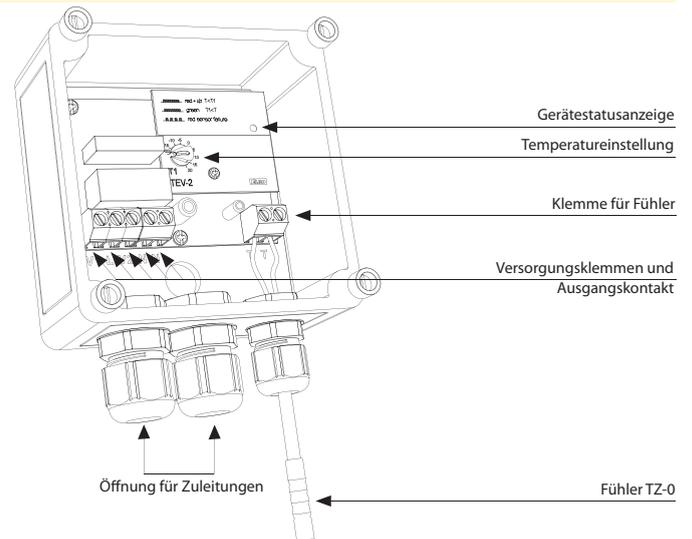


Symbol

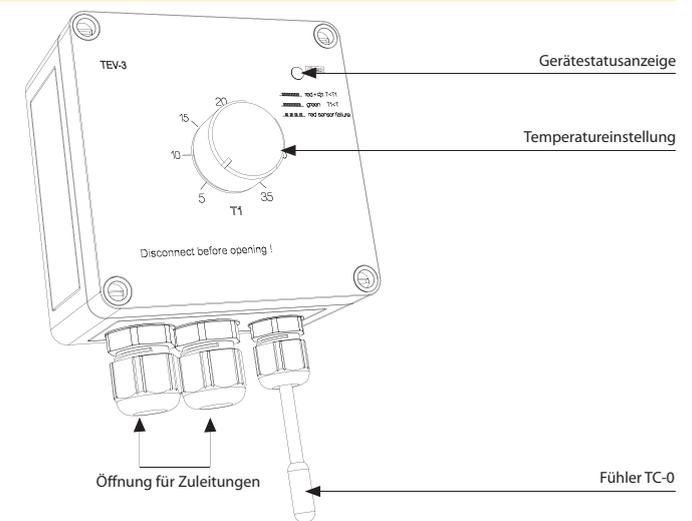


- einstufiger Thermostat mit der Möglichkeit die Temperatur im einstellbarem Bereich zu regeln (dieser Temperaturbereich lässt sich ändern, ebenso sind gesonderte Ausführungen auf Wunsch lieferbar)
- Thermostat wird zur Regulierung der Heizung (oder Kühlung) in exponierten Bereichen eingesetzt (Außenbereiche mit Feuchtigkeit und Staub)
- Der Thermostat ist in einem wasserdichten Gehäuse mit Schutzart IP65 eingebaut, welches eine Montage im Außenbereich mit dem internen Fühler ermöglicht.
- TEV-2 - Bedienelemente und Betriebsanzeigen befinden sich unter einem durchsichtigen Schutzdeckel
- TEV-3 - Bedienelemente und Betriebsanzeigen befinden sich direkt auf der Abdeckung (erleichtert die Orientierung und das häufige Ändern der Temperatureinstellung).
- Statusanzeige mit LED (2-farbig)
- Überwachungsfunktion des Fühlers (Kurzschluss oder Unterbrechung)
- Ausgangskontakt 1x Wechsler 16A (AC1)

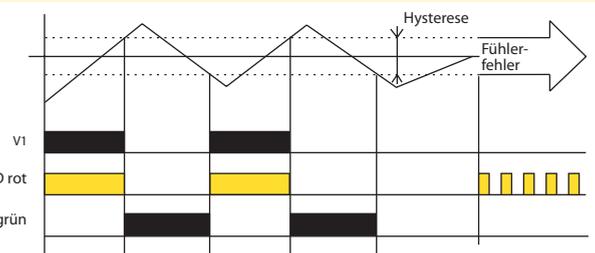
Beschreibung TEV-2 (ohne Abdeckung)



Beschreibung TEV-3 (Abdeckung)



Funktionen TEV-2,TEV-3



TEV-2 und TEV-3 sind universale, einstufige Thermostate für allgemeine Anwendungen. Wenn die Umgebungstemperatur höher ist als die eingestellte Temperatur, ist das Relais offen (Funktion Heizung). Für die Kühlfunktion kann der NC Kontakt des Relais (V2) verwendet werden.