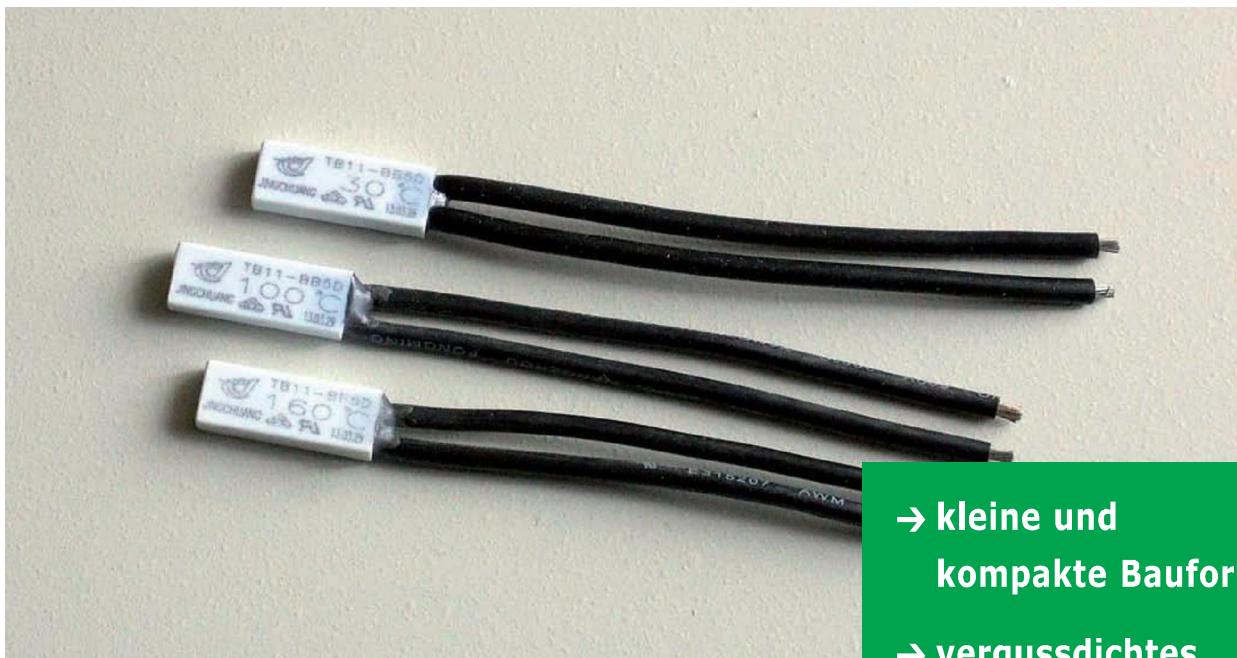


KAG-Identnummer 436417

Temperaturwächter

TB11

TB11-BB5D-105, Litze AWG18, UL3135, 70 mm, Stumpf abgeschnitten



Einsatzgebiet

Übertemperaturschutz in elektrischen Kleingeräten, als Wicklungsschutz in Transformatoren sowie Kleinmotoren und ähnlichen Anwendungen.

Funktion

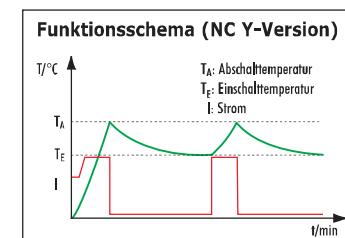
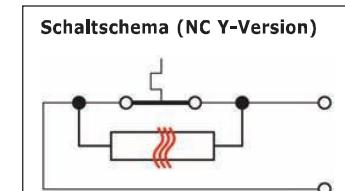
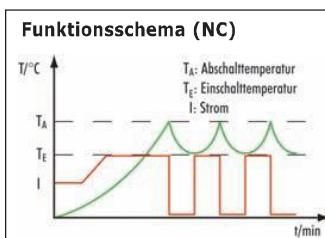
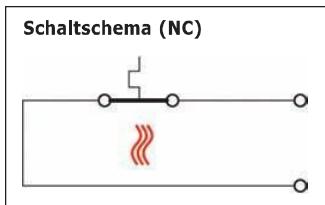
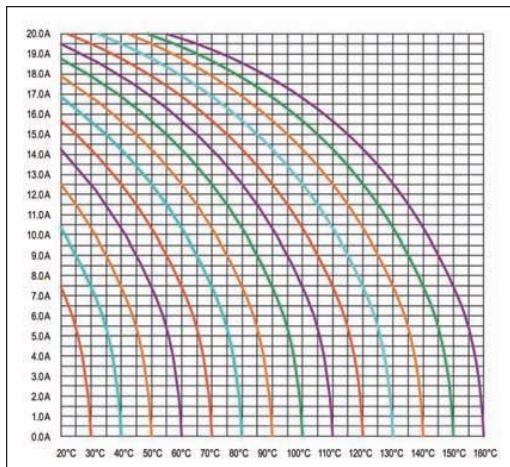
Der Temperaturschalter TB11 arbeitet stromunabhängig. Die Erfassung der Temperatur erfolgt mittels einer Bimetallscheibe.

Der Temperaturwächter kann als Öffner (NC) oder als Schließer (NO) ausgelegt werden. Bei Erreichen der Rückschnapptemperatur schaltet der Schalter automatisch in seine Ausgangsposition zurück.

Optional ist durch Einsatz eines zusätzlichen PTC ein zeitverzögertes Rückschalten möglich (Y-Type).

- kleine und kompakte Bauform
- vergussdichtes Gehäuse
- hohe Temperaturempfindlichkeit
- zeitverzögerte Rückschaltung (optional)

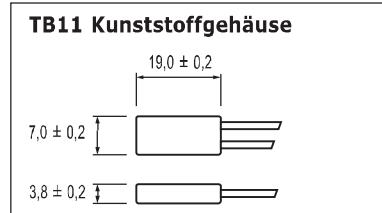
Temperatur-Strom-Charakteristik



Technische Daten Temperaturwächter TB11

Schaltleistung	250 V / 50 Hz, 11 A
min. Strom	50 mA
max. Schaltleistung	250 VAC, 11 A
10.000 Zyklen	12 VDC, 17 A
Wirkungsweise	3 C
Schalttemperaturen	55°C – 160°C ($\pm 5K$)
Schaldifferential	10 – 45 k ($\pm 15K$) in Abhängigkeit von Schalttemperatur
max. Umgebungstemperatur	180°C
Approbationen	UL 60730-1; 2-9 VDE in Arbeit

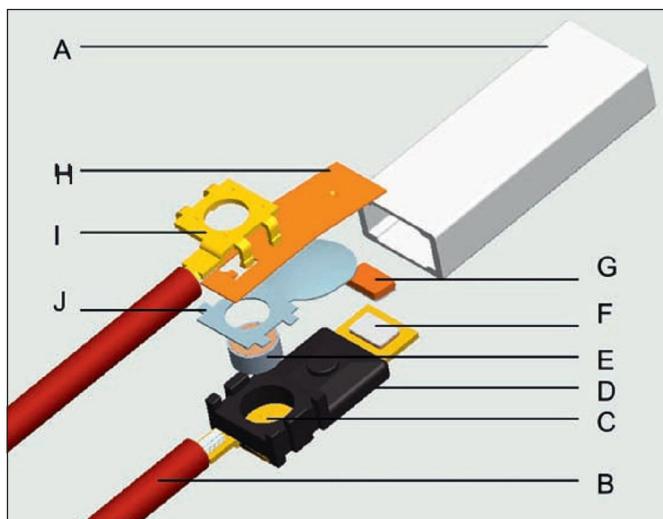
Maßzeichnung



Litzenspezifikation

AWG 18
u.a. UL 3358, UL 3135, UL 1332
Standard: 70 mm, ohne Abisolierung

Explosionsdarstellung TB11



- A: Gehäuse
- B: Leitung
- C: Anschluss unten
- D: Kunststoffteil
- (E: PTC)
- F: Fester Kontakt
- G: Beweglicher Kontakt
- H: Schaltfeder
- I: Anschluss oben
- J: Bimetallscheibe

Typenschlüssel

TB11 - BB 5 D - 105

- Abschalttemperatur (Bsp. 105°C $\pm 5K$)
- Bimetall: **D** niederohmig
- Gehäusetyp: **5** Kunststoffgehäuse
- Funktion: **BB** Öffner
KA Schließer
BY Öffner mit verzögerter Rückschaltung
- Schaltertype: **11 Amp.**