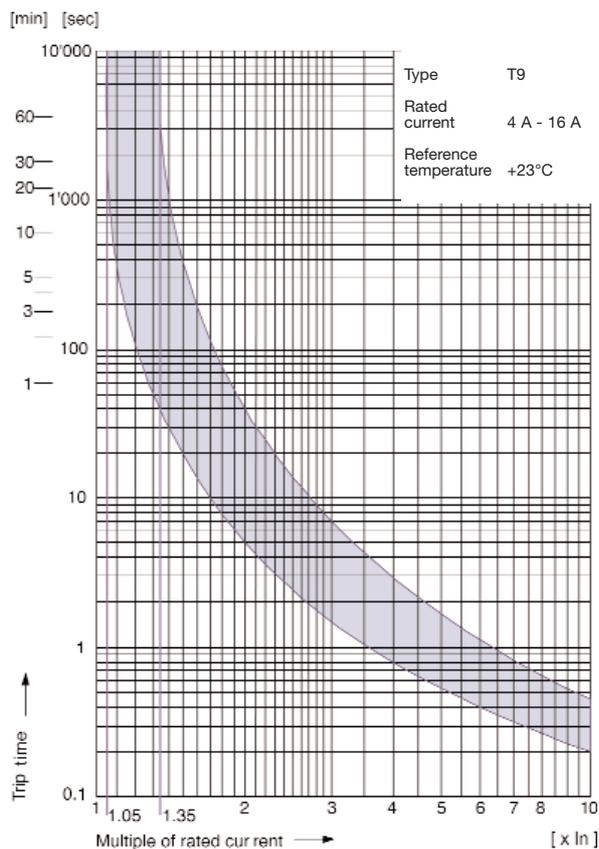


**Auslösekennlinie**



**Produktbeschreibung**

T9 ist ein einpoliger thermischer Geräteschutzschalter mit bedingter Freiauslösung in kompakter Bauform. Das attraktive Gehäuse bietet Schnappbefestigung, Steckanschlüsse und einen Rückstellknopf. Es sind Nennströme von 4 A bis 16 A lieferbar.

Typische Anwendungen sind Elektrowerkzeuge, Stromversorgungen, USV, Industriegeräte, medizinische Diagnosegeräte, Sport- und Freizeitgeräte, Heizungs- und Klimageräte.

**Einfluss der Umgebungstemperatur**

Die Eichung gilt für eine Umgebungstemperatur von +23 °C. Zur Bestimmung des Nennstromes für eine tiefere oder höhere Umgebungstemperatur ist ein Korrekturfaktor gemäss untenstehender Tabelle zu verwenden:

Umgebungstemperatur (°C)	Korrekturfaktor
- 5	0,90
+ 10	0,95
+ 23	1,00
+ 40	1,08
+ 60	1,19

**Beispiel**

Nennstrom bei +23°C	10,0 A
Umgebungstemperatur	+ 60°C
Korrekturfaktor	1,19
Gewählter Nennstrom bei +60°C	10,0 A x 1,19 = 11,9 A
Umgebungstemperatur	

**Technische Daten**

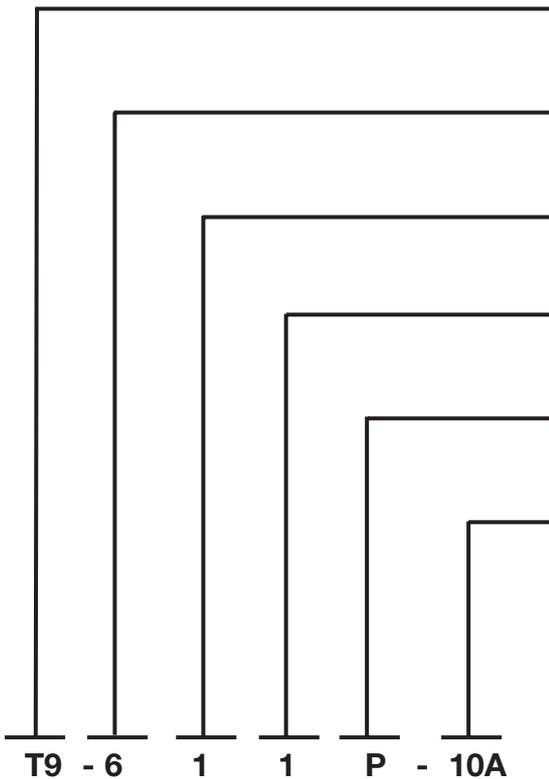
Nennspannung $U_e$	siehe Approbationen	AC 240 V DC 48 V
Nennstrom $I_n$	siehe Approbationen	4 - 16 A
Bedingtes Schaltvermögen $I_{nc}$	PC1, AC 240 V	2000 A
Schaltvermögen $I_{cn}$	AC 240 V	8 x $I_n$
Schutzgrad	Betätigungsbereich	IP 40
	Anschlussbereich	IP 00
Spannungsfestigkeit		AC 1500 V
Isolationswiderstand	DC 500 V	> 100 MΩ
Umgebungstemperatur		- 5°C bis + 60°C
Betätigungsart	Reset Typ (manuell)	R
Auslöseart		Bedingte Freiauslösung
Gewicht		9 g

## Approbationen

		Nennstrombereich	Nennspannung AC	Nennspannung DC
UL	UL 1077	4 - 16 A *	240 V	48 V
	CSA C22.2 235	4 - 16 A *	240 V	48 V
VDE	EN 60934	4 - 16 A *	240 V	48 V
CCC	GB 17701	4 - 16 A *	240 V	48 V

\* Aktuelle Angaben zu Approbationen finden Sie unter: [www.schurter.com/approvals](http://www.schurter.com/approvals)

## Bestellcode



### Grundtyp

**T9** Einpoliger thermischer Überstromschutzschalter mit bedingter Freiauslösung

### Montageart

**6** Schnappbefestigung für Frontplattendicke 0,8...2,0 mm  
empfohlene Frontplattendicken: 0.8 / 1.2 / 1.6 / 2.0 mm

### Betätigungsart

**1** Reset Typ (R-type)

### Anschlussart

**1** 6,3 x 0,8 mm Steckanschlüsse IEC 61210

### Frontbedruckung

**P** Nennstrom aufgedruckt

### Nennstrom

4 A  
5 A  
6 A  
8 A  
10 A  
12 A  
16 A

## Abmessungen

