

Geräteschutzschalter thermisch, THT Anschlüsse für Leiterplattenmontage vertikal, 1-polig



### Beschreibung

- Geräteschutzschalter thermisch
- 1-polig
- Auf Anfrage mit Material mit erhöhter Glühdrahtbeständigkeit verfügbar
- THT Anschlüsse

### Alleinstellungsmerkmale

- Rückstellender Typ
- Bedingte Freiauslösung
- Kompakte Bauweise
- Verschiedene Montagemöglichkeiten

### Normen

- Zulassung Referenztyp: T9
- IEC 60934
- UL 1077
- CSA C22.2 No. 235
- GB 17701

### Anwendungen

- Netzteile
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Elektrowerkzeuge
- Industrieanwendungen
- HVAC
- Haushaltsgeräte

### Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Produkte News](#), [Video](#)

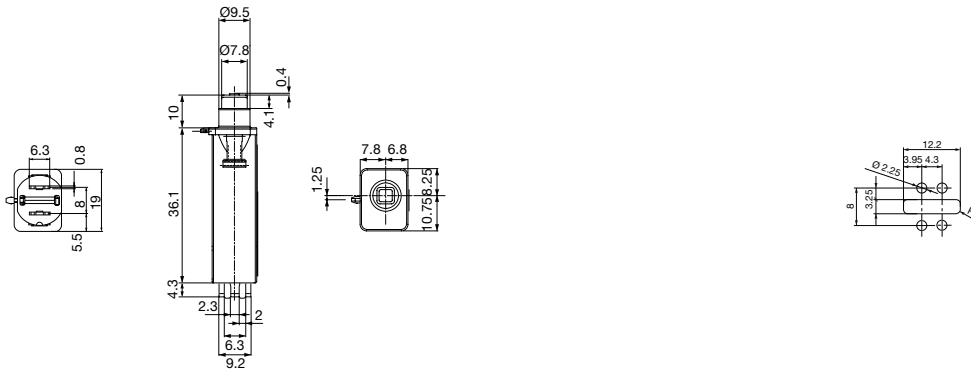
### Technische Daten





Nennspannung AC	240 V, 50 / 60 Hz
Nennspannung DC	48 V
Nennstrom	4-12 A
Bedingtes Ausschaltvermögen	IEC: Inc, PC1, AC 240 V: 2 kA UL / CSA: SC, AC 240 V DC 48 / 32 V: 2 kA, C1
Schutzgrad frontseitig	IP 40
Minimale Lebensdauer	IEC: 200% In, cos φ 0.6: min. 50 Schaltspiele
Typische Lebensdauer	4-8 A: 150% In, cos φ 0.9: 2500 Schaltspiele 10-12 A: 150% In, cos φ 0.9: 6000 Schaltspiele
Spannungsfestigkeit	1500 VAC
Isolationswiderstand	500 VDC > 1000 MΩ

Umgebungstemperatur	5-12 A: -5 °C bis 60 °C 4 A: -5°C bis 50 °C
Lötverfahren	Welle
Lötbarkeit	245 °C / 3 sec gemäss IEC 60068-2-20 / Test Ta, Methode 1
Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec gemäss IEC 60068-2-20 / Test Tb, Methode 1A
Gewicht	ca. 12.5 g

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Allgemeine Produktinformation](#)

## Dimension [mm]

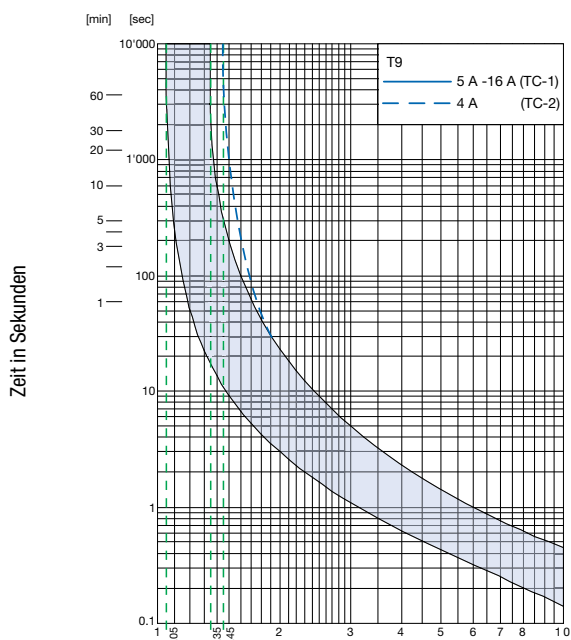


Approbation		Nennstrom	Nennspannung AC	Nennspannung DC
 US	UL 1077	4 - 12 A	240 V	48 V
 US	CSA 22.2 235	4 - 12 A	240 V	48 V
	IEC 60934	4 - 12 A	240 V	48 V
	GB 17701	4 - 12 A	240 V	48 V

## Typischer Innenwiderstand

Nennstrom [A]	Innenwiderstand [mΩ]
4	26.3
5	24.1
6	19.0
7	18.0
8	14.8
10	13.0
12	12.7

## Zeit-Strom-Kennlinien



Vielfaches des Nennstromes  $I_n$

Referenz-Temperatur +23°

## Einfluss der Umgebungstemperatur

Die SCHURTER Geräteschutzschalter sind auf die Umgebungstemperatur von +23°C ausgelegt. Um den zu dimensionierenden Nennstrom bei abweichenden Umgebungstemperaturen zu evaluieren bitten wir Sie, mit folgenden Korrekturfaktoren zu arbeiten:

Umgebungstemperatur [°C]	Korrekturfaktor
-5	0,85
+10	0,95
+23	1,00
+40	1,08
+60	1,21

Beispiel: Nennstrom = 10 A, Umgebungstemperatur = 60 °C, --> Korrekturfaktor = 1.21, Resultierender Nennstrom = 12.1 A --> Aufrunden auf nächst höheren Nennstrom: 13 A

## Varianten

Anschlussart	Nennstrom	Bestellnummer
Löt, THT	4A	3-101-228
Löt, THT	5A	3-101-227
Löt, THT	6A	3-101-226
Löt, THT	7A	3-101-232
Löt, THT	8A	3-101-231
Löt, THT	10A	3-101-230
Löt, THT	12A	3-101-229

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Verpackungseinheit 100 ST