

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

new



Siehe unten:
[Zulassungen und Konformitäten](#)

Beschreibung

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

Alleinstellungsmerkmale

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

Anwendungen

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

Weblinks

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformation](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Produkte News](#), [Video](#)

Technische Daten

| | |
|-----------------------------|--|
| Nennspannung AC | 240 V, 50 / 60 Hz |
| Nennspannung DC | 48 / 32 V, siehe Approbationen |
| Nennstrom | 3-15 A, siehe Approbationen |
| 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 | 3-8 A: 150% In, cos φ 0.9: 2500 Schaltspiele 10-15 A: 150% In, cos φ 0.9: 6000 Schaltspiele |
| Spannungsfestigkeit | 1500 VAC |
| Isolationswiderstand | 500 VDC > 1000 MΩ |

| | |
|-----------------------|---|
| Umgebungstemperatur | 3 A: -5 °C bis 60 °C |
| | 4 A: -5°C bis 50 °C |
| | 5-15 A: -5 °C bis 60 °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 |

Zulassungen und Konformitäten





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

Zulassungen

Durch das Zulassungszeichen bescheinigen die Prüfstellen die Einhaltung der sicherheitstechnischen Anforderungen, die an elektronische Produkte gestellt werden.

Zulassung Referenztyp: T9

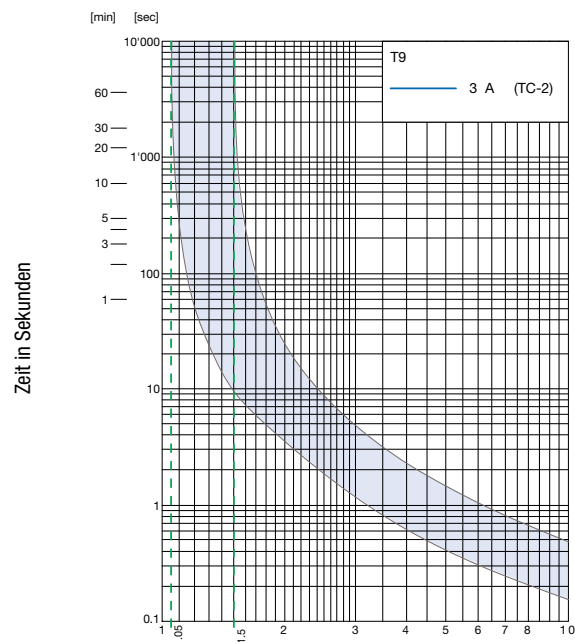
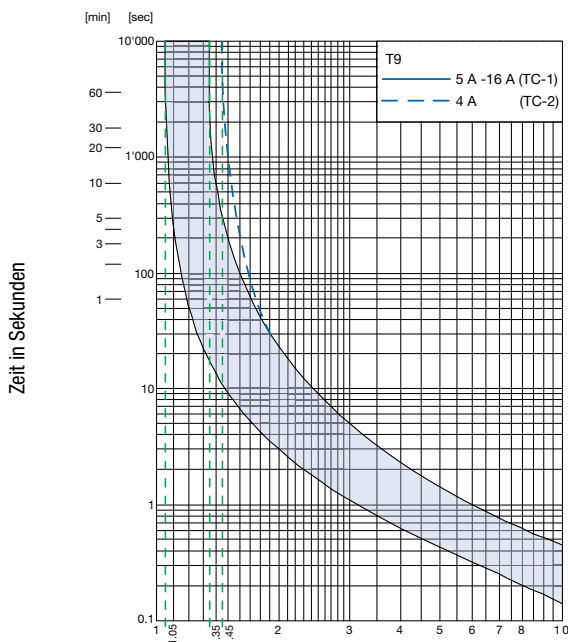
| Zulassungslogo | Zertifikat | Zulassungsstelle | Beschreibung |
|----------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| | VDE Zulassungen | VDE | VDE Ausweisnummer: 40038016 |
| | UL Zulassungen | UL | UL File Number: E71572 |
| | CQC Zulassungen | CQC | CCC Ausweisnummer: 2013010307617688 |

| Approbation | | Nennstrom | Nennspannung AC | Nennspannung DC |
|--|--------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
|  US | UL 1077 | 3 - 12 A 14 - 15 A | 240 V 240 V | 48 V 32 V |
|  US | CSA 22.2 235 | 3 - 12 A 14 - 15 A | 240 V 240 V | 48 V 32 V |
|  | IEC 60934 | 3 - 12 A 14 - 15 A | 240 V 240 V | 48 V 32 V |
|  | GB 17701 | 3 - 12 A 14 - 15 A | 240 V 240 V | 48 V 32 V |

Typischer Innenwiderstand

| Nennstrom [A] | Innenwiderstand [mΩ] |
|---------------|----------------------|
| 3 | 80.0 |
| 4 | 26.3 |
| 5 | 24.1 |
| 6 | 19.0 |
| 7 | 18.0 |
| 8 | 14.8 |
| 10 | 13.0 |
| 12 | 12.7 |
| 14 | 9.7 |
| 15 | 8.0 |

Zeit-Strom-Kennlinien



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 | 3A | 4404.0096 |
| Löt, THT | 4A | 4404.0097 |
| Löt, THT | 5A | 4404.0098 |
| Löt, THT | 6A | 4404.0099 |
| Löt, THT | 7A | 4404.0100 |
| Löt, THT | 8A | 4404.0101 |
| Löt, THT | 10A | 4404.0102 |
| Löt, THT | 12A | 4404.0103 |
| Löt, THT | 14A | 4404.0104 |
| Löt, THT | 15A | 4404.0105 |

 Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit 100 ST