

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

new



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](#)

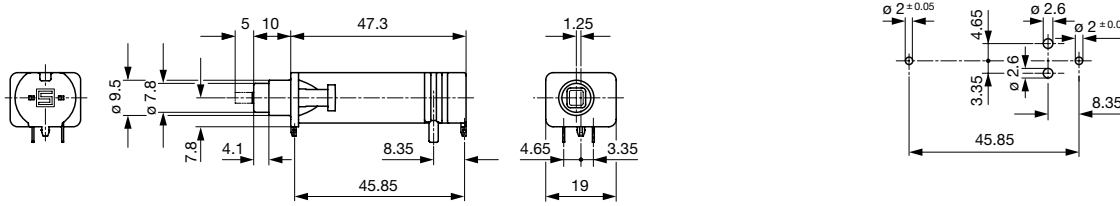
Technische Daten

Nennspannung AC	240 V, 50 / 60 Hz
Nennspannung DC	48 / 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 M Ω

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

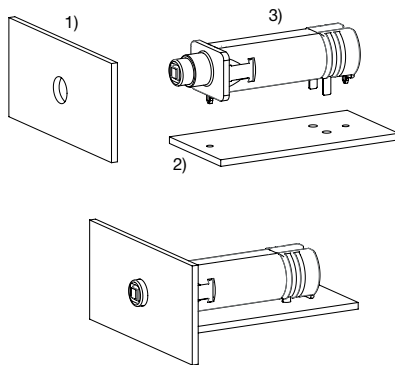
Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Allgemeine Produktinformation](#)

Dimension [mm]



Bohrplan

Montageanleitungen



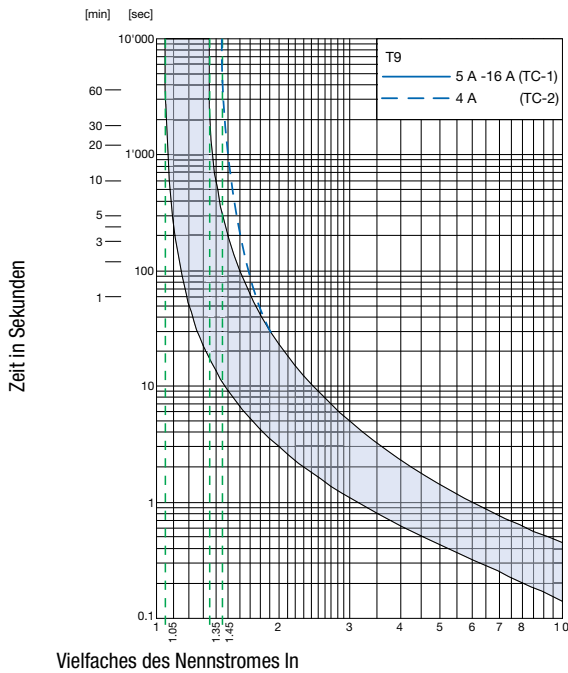
- 1) Frontplatte
- 2) Leiterplatte
- 3) T9-818

Approbation		Nennstrom	Nennspannung AC	Nennspannung DC
	UL 1077	3 - 12 A 14 - 15 A	240 V 240 V	48 V 32 V
	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

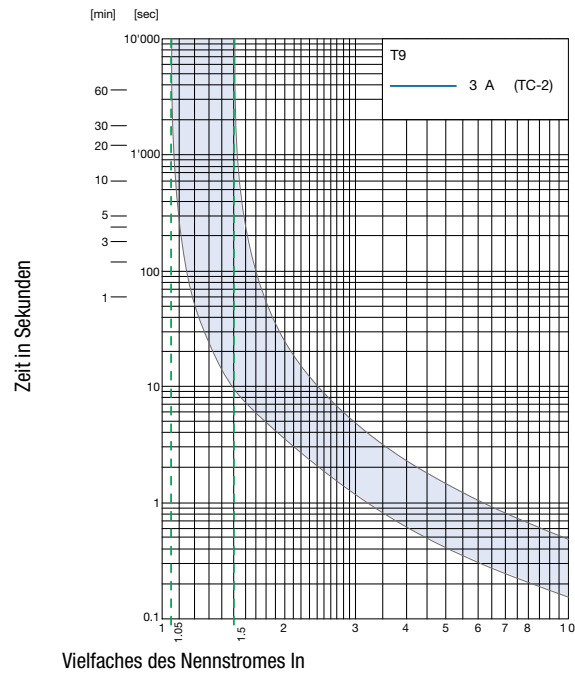
Nennstrom [A]	Innenwiderstand [mΩ]
3	80.0
4	26.3
5	24.1
6	19.0
7	18.0
8	14.8
10	13.0
12	12.7
14	9.7
15	8.0

Zeit-Strom-Kennlinien



Vielfaches des Nennstromes In

Referenz-Temperatur +23°



Vielfaches des Nennstromes In

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	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

Die im Dokument aufgeführten Spezifikationen, Beschreibungen und Darstellungen basieren auf aktuellen Informationen. Änderungen sind vorbehalten. Die dargestellten Angaben werden als korrekt und zuverlässig angesehen. Allerdings sollten Anwender jedes ausgewählte Produkt unabhängig davon für ihre eigenen Anwendungen beurteilen und testen.