

Geräteschutzschalter thermisch, Schnappbefestigung, 1-polig



Beschreibung

- Schnapp-Befestigung von der Frontseite (0.8...2.0mm),
- Geräteschutzschalter thermisch,
- 1-polig
- Rückstellender Typ
- Bedingte Freiauslösung
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

Standards

- IEC 60934
- UL 1077
- CSA C22.2 235
- GB 17701

Anwendungen

- Design für Standard- und Medizinalanwendungen
- Netzteile
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Elektrowerkzeuge
- Industrieanwendungen
- HVAC
- Hausgerätetechnik

Weblinks

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

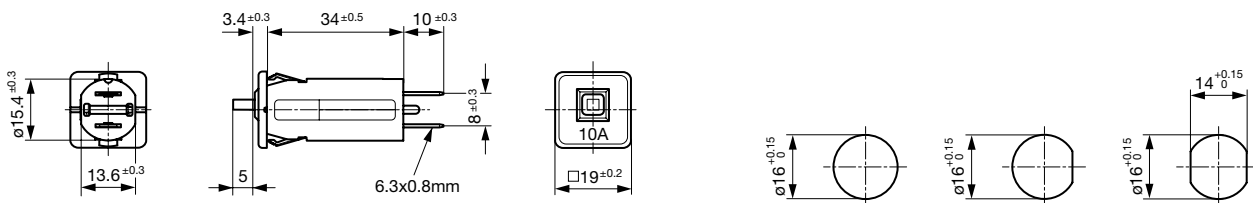
Technische Daten

Nennspannung AC	240 V, 50 / 60 Hz
Nennspannung DC	48 / 32 V, siehe Approbationen
Nennstrom	3-16 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 10-16 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
	5-16 A: -5 °C bis 60 °C
Gewicht	9 - 13 g





Abmessung

T9-611



Plattendicke s = 0.8 - 2.0 mm

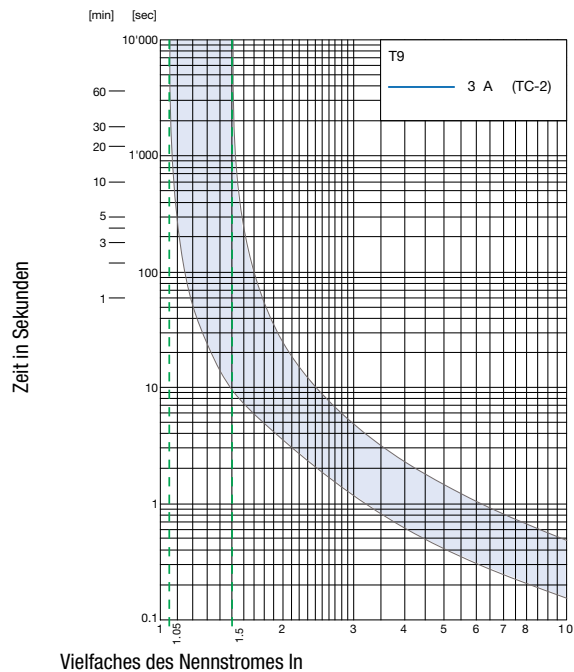
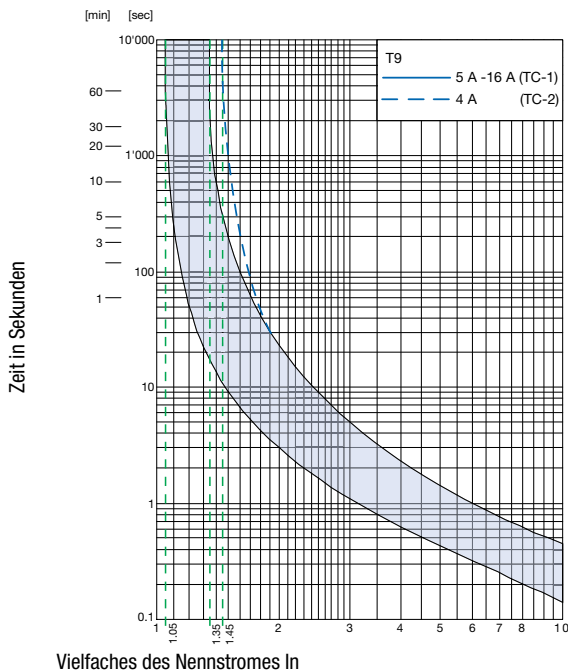
Approbationen

Approbation		Nennstrom	Nennspannung AC	Nennspannung DC
 US	UL 1077	3 - 12 A 14 - 16 A	240 V 240 V	48 V 32 V
 US	CSA 22.2 235	3 - 12 A 14 - 16 A	240 V 240 V	48 V 32 V
	IEC 60934	3 - 12 A 14 - 16 A	240 V 240 V	48 V 32 V
	GB 17701	3 - 12 A 14 - 16 A	240 V 240 V	48 V 32 V

Typischer Innenwiderstand

Nennstrom [A]	Innenwiderstand [mΩ]
3	65.0
4	21.6
5	23.6
6	16.3
7	15.3
8	12.9
10	7.3
12	7.0
14	4.8
15	4.3
16	3.9

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

Zubehör

Artikelnummer	Typ	Mittel / Beschreibung
4404.0039	TZZ31	Schutzabdeckung IP 65
4400.0420	TZZ11	Rändelmutter vernickelt
4400.0559	TZZ11-414	Rändelmutter schwarz
4400.0425	TZZ12	Zusätzliche Sechskantmutter vernickelt
4404.0072	TZZ51	Zusätzliche Sechskantmutter PA 66

Varianten

Montageart	Frontbedruckung	Nennstrom	Bestellnummer
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt	3.0 A	4404.0018
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt	4.0 A	4404.0001
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt	5.0 A	4404.0007
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt	6.0 A	4404.0002
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt	7.0 A	4404.0009
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt	8.0 A	4404.0003
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt	10.0 A	4404.0004
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt	12.0 A	4404.0005
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt	14.0 A	4404.0008
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt	15.0 A	4404.0010
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt	16.0 A	4404.0006
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt 90° versetzt	4.0 A	4404.0066
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt 90° versetzt	5.0 A	4404.0067
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt 90° versetzt	6.0 A	4404.0068
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt 90° versetzt	8.0 A	4404.0069
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt 90° versetzt	10.0 A	4404.0059
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt 90° versetzt	12.0 A	4404.0061
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt 90° versetzt	15.0 A	4404.0071
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front aufgedruckt 90° versetzt	16.0 A	4404.0062
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	3.0 A	4404.0088
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	4.0 A	4404.0089
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	5.0 A	4404.0090
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	6.0 A	4404.0091
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	7.0 A	4404.0065
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	8.0 A	4404.0092
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	10.0 A	4404.0093
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	12.0 A	4404.0063

Montageart	Frontbedruckung	Nennstrom	Bestellnummer
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	14.0 A	4404.0094
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	15.0 A	4404.0095
Schnappmontage von Frontseite	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	16.0 A	4404.0087

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

Verpackungseinheit 100 ST