

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

Merkmale

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

Weblinks

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

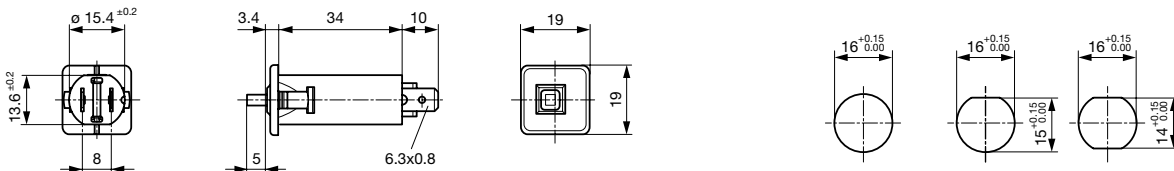
Technische Daten

Nennspannung AC	240 V, 50 / 60 Hz
Nennspannung DC	48 / 32 V, siehe Approbation
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 phi 0.6: min. 50 cycles
Typische Lebensdauer	3-8 A; 150% In, cos phi 0.9: 2500 cycles 10-16 A; 150% In, cos phi 0.9: 6000 cycles
Spannungsfestigkeit	1500 VAC
Isolationswiderstand	500 VDC > 1000 MΩ

Umgebungstemperatur	3 A: -5 °C to 60 °C
	4 A: -30 °C to 50 °C
	5-16 A: -30 °C to 60 °C
Gewicht	9 - 13 g

Abmessungen

T9-611






Plattendicke s = 0.8 - 2.0 mm

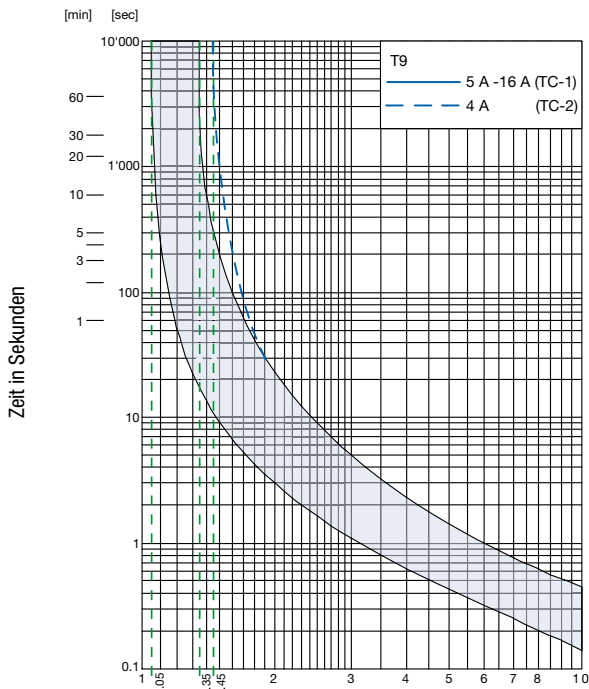
Typischer Innenwiderstand

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

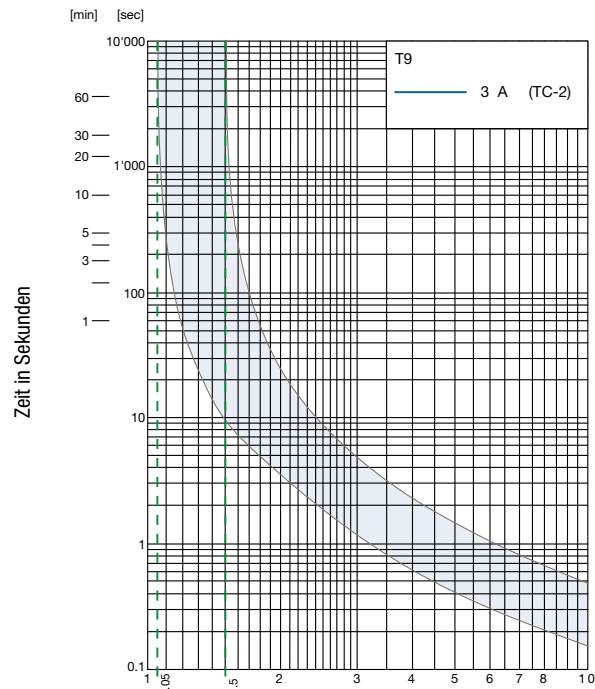
Approbationen

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

Zeit-Strom-Kennlinien



Vielfaches des Nennstromes I_n
Referenz-Temperatur +23°



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:

Beispiel

Umgebungstemperatur [°C]	Korrekturfaktor	Nennstrom bei +23°C	Umgebungstemperatur [°C]	Resultierender Nennstrom bei +60°C Umgebungstemperatur
-5	0,85	10,0 A	+60°C	
+10	0,95			1,21
+23	1,00			
+40	1,08			
+60	1,21			10,0 A x 1,21 = 12,1 A

Varianten

Montageart	Frontbedruckung	Nennstrom	Bestellnummer
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front aufgedruckt	3A	4404.0018
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front aufgedruckt	4A	4404.0001
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front aufgedruckt	5A	4404.0007
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front aufgedruckt	6A	4404.0002
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front aufgedruckt	7A	4404.0009
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front aufgedruckt	8A	4404.0003
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front aufgedruckt	10A	4404.0004
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front aufgedruckt	12A	4404.0005
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front aufgedruckt	14A	4404.0008
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front aufgedruckt	15A	4404.0010
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front aufgedruckt	16A	4404.0006
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	3A	4404.0088
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	4A	4404.0089
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	5A	4404.0090
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	6A	4404.0091
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	7A	4404.0065
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	8A	4404.0092
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	10A	4404.0093
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	12A	4404.0063
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	14A	4404.0094
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	15A	4404.0095
Schnappmontage frontseitig	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	16A	4404.0087

Verpackungseinheit 100 ST

Zubehör

Artikelnummer	Typ	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