

Geräteschutzschalter thermisch, Gewindehalsbefestigung, 1-polig



T9-311: Gewindehals mit vernickelter Mutter



Beschreibung

- Gewindehalsbefestigung
- Geräteschutzschalter thermisch
- 1-polig
- Auf Anfrage mit Material mit erhöhter Glühdrahtbeständigkeit verfügbar
- Steckanschluss 6.3 x 0.8 mm

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](#)

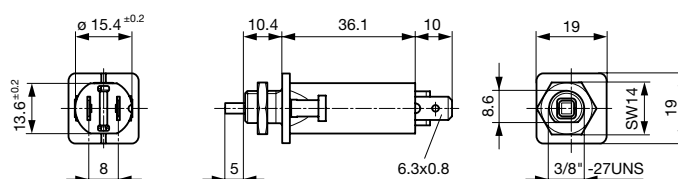
Technische Daten

Nennspannung AC	240 V, 50 / 60 Hz	Umgebungstemperatur	3 A: -5 °C bis 60 °C
Nennspannung DC	48 / 32 V, siehe Approbationen		4 A: -5°C bis 50 °C
Nennstrom	3-16 A, siehe Approbationen		5-16 A: -5 °C bis 60 °C
Bedingtes Ausschaltvermögen	IEC: Inc, PC1, AC 240 V: 2 kA UL / CSA: SC, AC 240 V DC 48 / 32 V: 2 kA, C1	Gewicht	9 - 13 g
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		

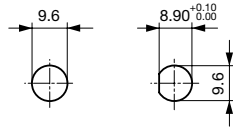
Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Allgemeine Produktinformation](#)

Dimension [mm]

T9-211/311

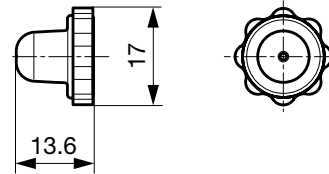
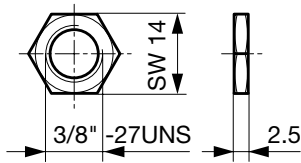


Plattendicke s = 0.8 - 5.5 mm



Sechskantmutter TZZ12 / TZZ51

Schutzabdeckung TZZ31 für IP65 optional, siehe Zubehör

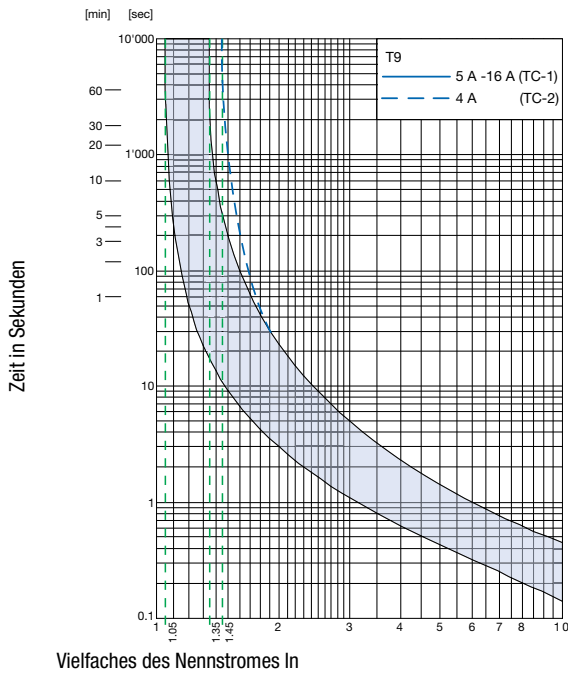


Approbation		Nennstrom	Nennspannung AC	Nennspannung DC
US	UL 1077	3 - 12 A 14 - 16 A	240 V 240 V	48 V 32 V
US	CSA 22.2 235	3 - 12 A 14 - 16 A	240 V 240 V	48 V 32 V
	IEC 60934	3 - 12 A 14 - 16 A	240 V 240 V	48 V 32 V
	GB 17701	3 - 12 A 14 - 16 A	240 V 240 V	48 V 32 V

Typischer Innenwiderstand

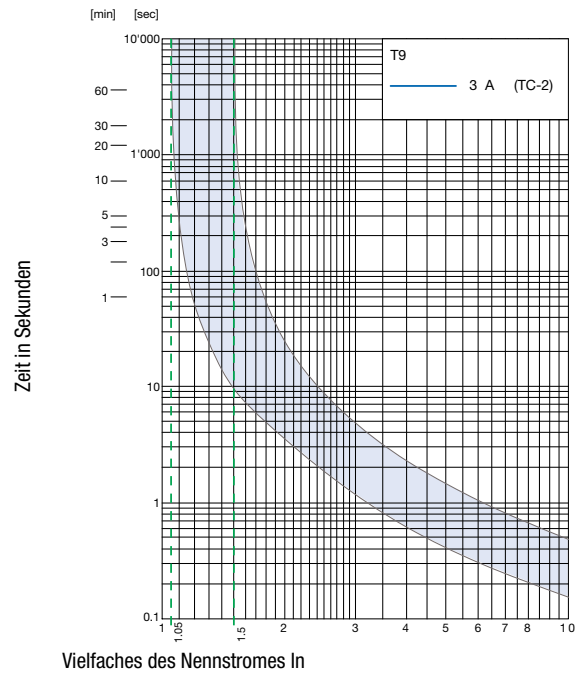
Nennstrom [A]	Innenwiderstand [mΩ]
3	65.0
4	21.6
5	23.6
6	16.3
7	15.3
8	12.9
10	7.3
12	7.0
14	4.8
15	4.3
16	3.9

Zeit-Strom-Kennlinien



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

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
Gewindehalsbefestigung	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	3.0 A	4404.0049
Gewindehalsbefestigung	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	4.0 A	4404.0019
Gewindehalsbefestigung	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	5.0 A	4404.0025
Gewindehalsbefestigung	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	6.0 A	4404.0020
Gewindehalsbefestigung	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	7.0 A	4404.0027
Gewindehalsbefestigung	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	8.0 A	4404.0021

Montageart	Frontbedruckung	Nennstrom	Bestellnummer
Gewindehalsbefestigung	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	10.0 A	4404.0022
Gewindehalsbefestigung	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	12.0 A	4404.0023
Gewindehalsbefestigung	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	14.0 A	4404.0026
Gewindehalsbefestigung	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	15.0 A	4404.0028
Gewindehalsbefestigung	Nennstrom auf Front nicht aufgedruckt	16.0 A	4404.0024

■ Oft verkauft.

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

Verpackungseinheit 100 ST