

Geräteschutzschalter thermisch, Gewindehalsbefestigung, Reset Typ, Steckanschlüsse



## Zulassungen und Konformitäten

### Beschreibung

- Gewindehalsbefestigung
- Geräteschutzschalter thermisch
- 1-polig
- Rückstellender Typ
- Grosser Nennstrombereich
- Hohes Ausschaltvermögen
- Steckanschlüsse 6.3 x 0.8 mm

### Alleinstellungsmerkmale

- Kompakte Bauweise
- Positive Freiauslösung
- Verfügbar mit Schutzhaube
- Verschiedene Montagemöglichkeiten

### Anwendungen

- Netzteile
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Elektrowerkzeuge
- Haushaltsgeräte

### Weblinks

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

### Technische Daten

Nennspannung AC	240/277 V; 50/60 Hz, siehe Approbationen	Überlast	IEC: min. 40 Auslösungen @ 6 x I <sub>n</sub> , cos φ 0.6
Nennspannung DC	28 V		UL / CSA: min. 50 Auslösungen @ 1.5 x I <sub>n</sub> , cos φ 0.75
Nennstrombereich AC	0.05 - 30 A	Umgebungstemperatur	-5 °C bis 60 °C
Bedingtes Ausschaltvermögen	IEC: Inc, PC1, AC 240 V: 1 kA	Vibrationsfestigkeit	± 1.5 mm @ 10 - 60 Hz gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc 10 G @ 60 - 500 Hz gemäss IEC 60068-2-6, Test Fc
Schaltvermögen I <sub>cn</sub>	bei I <sub>n</sub> < 7 A/240 VAC : 8 x I <sub>n</sub> bei I <sub>n</sub> ≥ 7 A/240 VAC : 400 A AC/DC 28 V : 400 A	Stossfestigkeit	100 G / 6ms gemäss IEC 60068-2-27, Test Ea
Schutzgrad	von Frontseite IP 40 gemäss IEC 60529	Auslöseart	Thermisch
Spannungsfestigkeit	50Hz: 1.5kV Impuls 1.2/50 µs: > 2.5kV	Betätigungsart	Reset Typ
Isolationswiderstand	500VDC > 100 MΩ	Gewicht	ca. 10g
Typische Lebensdauer	2 x I <sub>n</sub> : 3000 Schaltspiele		
Minimale Lebensdauer	Rückstellender Typ AC : 2 x I <sub>n</sub> , cos φ 0.6 : DC : 2 x I <sub>n</sub> , L/R = 2 - 3 ms : 50 Schaltspiele		





## 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: T13

Zulassungslogo	Zertifikat	Zulassungsstelle	Beschreibung
	<a href="#">VDE Zulassungen</a>	VDE	VDE Ausweisnummer:
	<a href="#">UL Zulassungen</a>	UL	UL File Number:
	<a href="#">CSA Zulassungen</a>	CSA	CSA Zertifizierungsdatensatz:
	<a href="#">CQC Zulassungen</a>	CQC	CCC Ausweisnummer:





## Anwendungsnormen

Anwendungsnormen, in welchen die Produkte entsprechend verwendet werden können

Organisation	Design	Norm	Beschreibung
	Ausgelegt für Anwendungen gemäss	IEC/UL 60950	IEC 60950-1 enthält die grundlegenden Anforderungen an die Sicherheit der Geräte in der Informationstechnologie

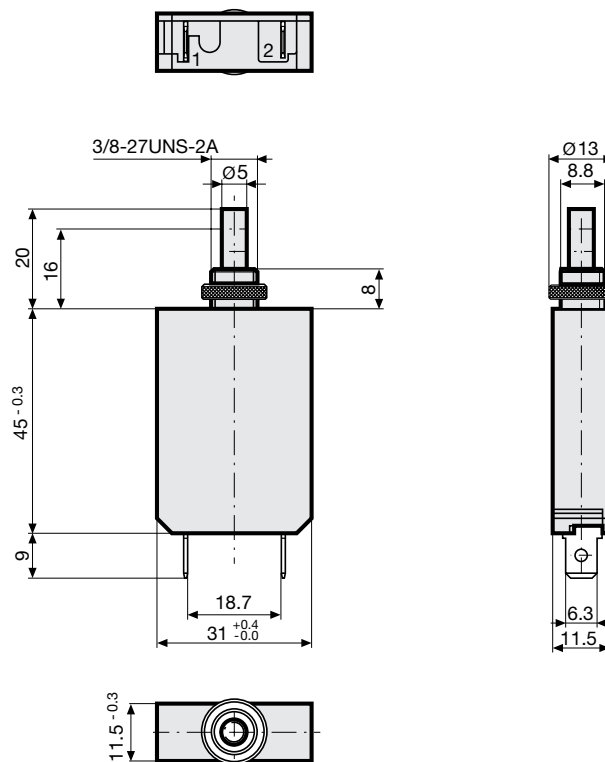
## Konformitäten

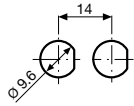
Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	RoHS	SCHURTER AG	EU Richtlinie RoHS 2011/65/EU
	China RoHS	SCHURTER AG	Das Gesetz SJ/T 11363-2006 (China RoHS) ist seit dem 1. März 2007 in Kraft. Ähnlich wie bei der EU-Richtlinie RoHS.
	REACH	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

## Dimension [mm]

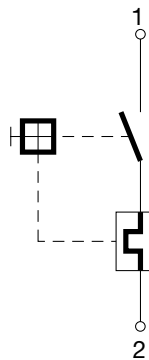
T13-211









Schaltbilder

T13-...



Approbation		Nennstrom	Nennspannung AC	Nennspannung DC
	UL 1077	0.05...30 A	277 V	28 V
	CSA C22.2 No. 235	0.05...30 A	277 V	28 V
	EN 60934	0.05...30 A	240 V	-
	GB 17701	0.05...30 A	240 V	-

**Typischer Innenwiderstand**

Nennstrom [A]	Innenwiderstand [ $\Omega$ ]
0.05	376.500
0.50	4.40
1.00	1.10
2.00	0.31
3.00	0.14
4.00	0.068
5.00	0.048
6.00	0.033
8.00	0.026
9.00	0.0125
10.00	0.0125
11.00	0.0085
12.00	0.0085
13.00	0.0085
14.00	0.007
15.00	0.007
16.00	0.007
17.00	0.0047
18.00	0.0047
19.00	0.0047
20.00	0.004
21.00	0.0035
22.00	0.003
23.00	0.003
24.00	0.003
25.00	0.003
26.00	0.0022
27.00	0.002
28.00	0.002
29.00	0.002
30.00	0.002

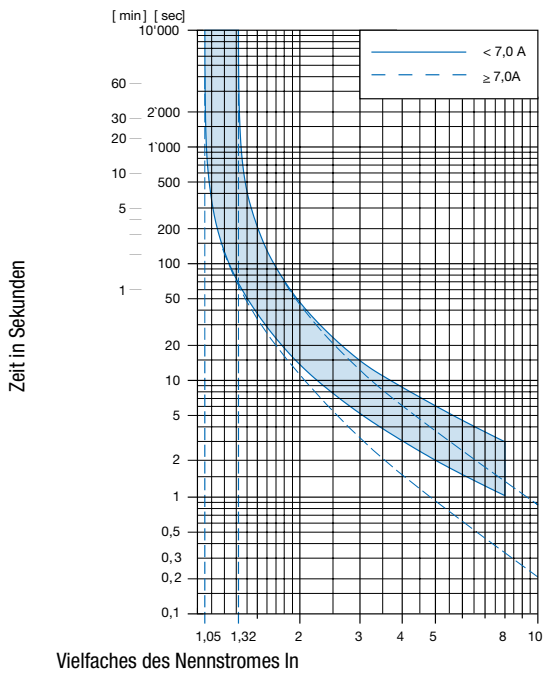
**Einfluss der Umgebungstemperatur**

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	0.88
0	0.90
10	0.95
23	1.00
30	1.05
40	1.10
50	1.18
60	1.26

Beispiel: Nennstrom = 5 A, Umgebungstemperatur = 40 °C, --> Korrekturfaktor = 1.1, Resultierender Nennstrom = 5.5 A --> Aufrunden auf nächst höheren Nennstrom: 6 A

**Zeit-Strom-Kennlinien**



Vielfaches des Nennstromes In  
 Referenz-Temperatur +23°

**Konfig. Code**

T13 - 1 2 3 B - 1.23

Bei den Buchstaben handelt es sich um Platzhalter für die Schlüssel der entsprechenden Auswahlwerte in den Schlüssel Tabellen.

**T13 - 1 2 3 B - 1.23 = Montageart**

Montageart	Konfigurations-Schlüssel
Gewindehalsbefestigung mit Rändelmutter	2

**T13 - 1 2 3 B - 1.23 = Betätigungsart**

Betätigungsart	Konfigurations-Schlüssel
Reset Typ	1

**T13 - 1 2 3 B - 1.23 = Anschluss**

Anschluss	Konfigurations-Schlüssel
Steckanschlüsse 6.3x0.8mm	1

**T13 - 1 2 3 B - 1.23 = Stellungsanzeige**

Stellungsanzeige	Konfigurations-Schlüssel
Stellungsanzeige	R

**T13 - 1 2 3 B - 1.23 = Nennstrom**

Nennstrom	Konfigurations-Schlüssel
0.05 A	0.05
0.1 A	0.1
0.15 A	0.15
0.2 A	0.2
0.3 A	0.3
0.4 A	0.4
0.5 A	0.5
0.6 A	0.6
0.7 A	0.7
0.8 A	0.8
0.9 A	0.9
1.0 A	1
1.1 A	1.1
1.2 A	1.2
1.3 A	1.3
1.4 A	1.4
1.5 A	1.5
1.6 A	1.6
1.7 A	1.7
1.8 A	1.8
1.9 A	1.9
2.0 A	2
2.1 A	2.1
2.3 A	2.3

Weitere Nennströme auf Anfrage

Nennstrom	Konfigurations-Schlüssel
2.5 A	2.5
2.8 A	2.8
3.0 A	3
3.3 A	3.3
3.5 A	3.5
4.0 A	4
4.5 A	4.5
5.0 A	5
5.5 A	5.5
6.0 A	6
6.5 A	6.5
7.0 A	7
7.5 A	7.5
8.0 A	8
8.5 A	8.5
9.0 A	9

Weitere Nennströme auf Anfrage

Nennstrom	Konfigurations-Schlüssel
9.5 A	9.5
10.0 A	10
11.0 A	11
12.0 A	12
13.0 A	13
14.0 A	14
15.0 A	15
16.0 A	16
17.0 A	17
18.0 A	18
19.0 A	19
20.0 A	20
22.0 A	22
25.0 A	25
28.0 A	28
30.0 A	30

Weitere Nennströme auf Anfrage

## Varianten

Nennstrom	Stellungsanzeige	Konfig. Code	Bestellnummer
15.0 A		T13-211-15	4411.0007
20.0 A		T13-211-20	4411.0010
30.0 A		T13-211-30	4411.0017
18.0 A		T13-211-18	4411.0019
25.0 A		T13-211-25	4411.0073
30.0 A	●	T13-211R-30	4411.0221

■ Oft verkauft.

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

**Verpackungseinheit** 20 ST

## Zubehör

### Beschreibung



T-Linie Zubehör  
 Zubehör zu T-Linie