

Geräteschutzschalter thermisch, Gewindehalsbefestigung, Reset Typ, Steckanschlüsse



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

Standards

- Zulassung Referenztyp: T13
- IEC 60934
- UL 1077
- CSA C22.2 No. 235
- GB 17701

Anwendungen

- Netzteile
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Elektrowerkzeuge
- Haushaltsgeräte

Weblinks

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

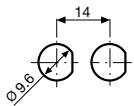
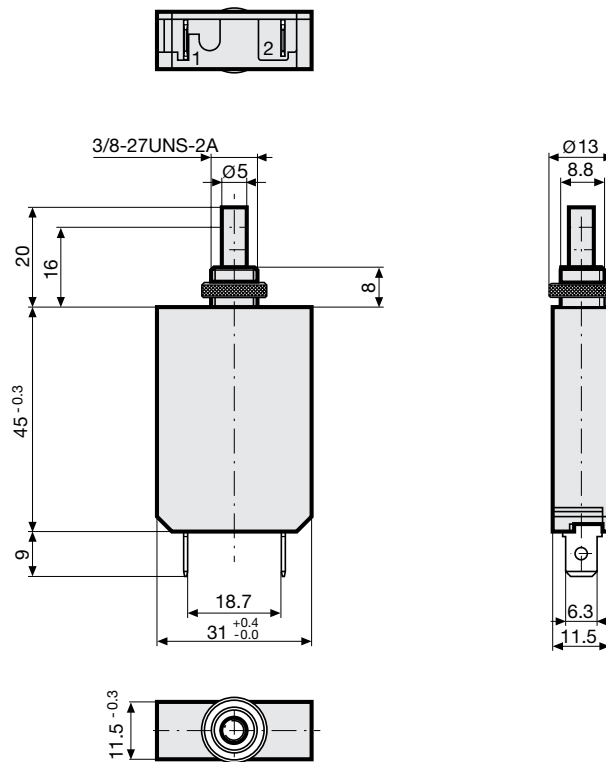
Technische Daten

Nennspannung AC	240/277 V; 50/60 Hz, siehe Approbationen
Nennspannung DC	28 V
Nennstrombereich AC	0.05 - 30 A
Bedingtes Ausschaltvermögen	IEC: Inc, PC1, AC 240 V: 1 kA
Schaltvermögen Icn	bei $I_n < 7 A/240 VAC$: 8 x I_n bei $I_n \geq 7 A/240 VAC$: 400 A AC/DC 28 V : 400 A
Schutzgrad	von Frontseite IP 40 gemäss IEC 60529
Spannungsfestigkeit	50 Hz: 1.5 kV Impuls 1.2/50 μs : > 2.5 kV
Isolationswiderstand	500 VDC > 100 M Ω
Typische Lebensdauer	2 x I_n : 3000 Schaltspiele
Minimale Lebensdauer	Rückstellender Typ AC : 2 x I_n , $\cos \phi$ 0.6 : DC : 2 x I_n , L/R = 2 - 3 ms : 50 Schaltspiele

Überlast	IEC: min. 40 Auslösungen @ 6 x I_n , $\cos \phi$ 0.6 UL / CSA: min. 50 Auslösungen @ 1.5 x I_n , $\cos \phi$ 0.75
Umgebungstemperatur	-5 °C bis 60 °C
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
Stossfestigkeit	100 G / 6ms gemäss IEC 60068-2-27, Test Ea
Auslöseart	Thermisch
Betätigungsart	Reset Typ
Gewicht	ca. 10 g

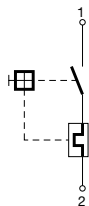
Dimension

T13-211







Schaltbilder

T13-...



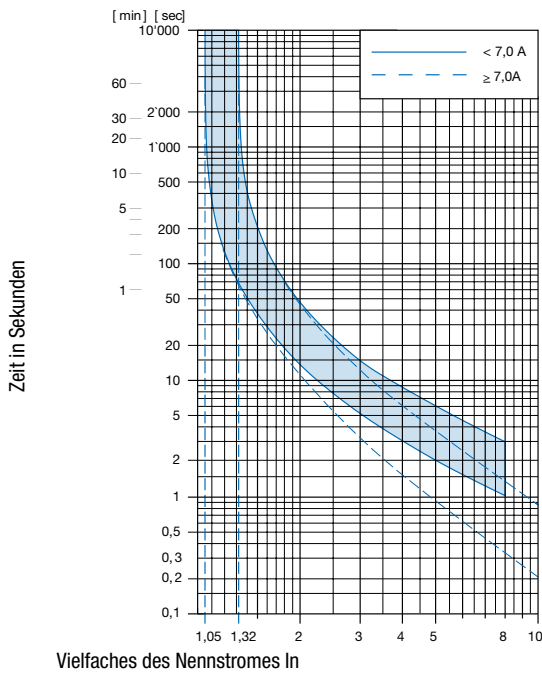
Approbationen

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 [Ω]
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

Zeit-Strom-Kennlinien



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:

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

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 = Anschluss

Anschluss	Konfigurations-Schlüssel
Steckanschlüsse 6.3x0.8mm	1

T13 - 1 2 3 B - 1.23 = Betätigungsart

Betätigungsart	Konfigurations-Schlüssel
Reset Typ	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
2.5 A	2.5
2.8 A	2.8
3.0 A	3
3.3 A	3.3

Weitere Nennströme auf Anfrage

Nennstrom	Konfigurations-Schlüssel
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
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:<http://www.schurter.com/Stock-Check/Produktverfuegbarkeit-SCHURTER>

Verpackungseinheit 20 ST

Zubehör

Beschreibung



T-Linie Zubehör
Zubehör zu T-Linie