

Beschreibung

Einpoliger thermischer Reset-Schutzschalter

- Platz sparende schlanke Bauweise
- Montagefreundliche Schnappbefestigung
- Sichere Freiauslösung
- Zulassung: UL1077, EN60934
- Attraktiver Preis

Typische Anwendungsgebiete

Netzteile, USV-Anlagen, Batterieladegeräte, Sauerstoff-Therapiegeräte, Büromaschinen

Bestellnummerschlüssel

Typennummer

1115 Einpoliger thermischer Schutzschalter

Montageart

F1 Schnappbefestigung (Klemmdicke 1,8 ... 3 mm)

Polzahl

1 einpolig thermisch geschützt

Zubehör, Bauform-Variante

1 schwarzer Druckknopf

Anschluss

P1 Flachstecker A 6,3 x 0,8 mm

Kennlinie

T1 thermisch 3...16 A



T2 thermisch 1...2,5 A

Nennstrombereich

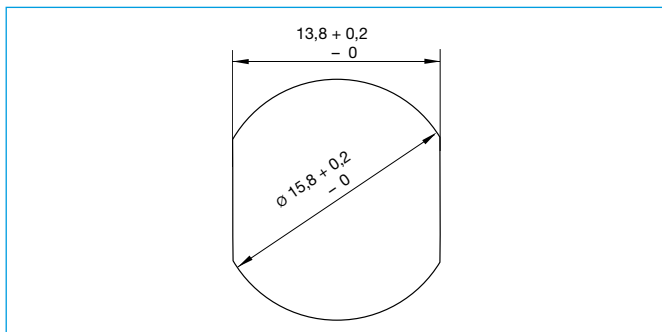
1...16A

1115 - F1 1 1 -P1 T1 - 10 A Bestellbeispiel

Zulassungen

Prüfstelle	Prüfnorm	Nennspannung	Nennstrombereich	Prüfzeichen
UL	UL1077 (E67320)	AC 250 V DC 32 V	1...16 A	
TÜV	EN 60934/ IEC 60934	AC 250 V	1...16 A	

Einbauöffnung



1115

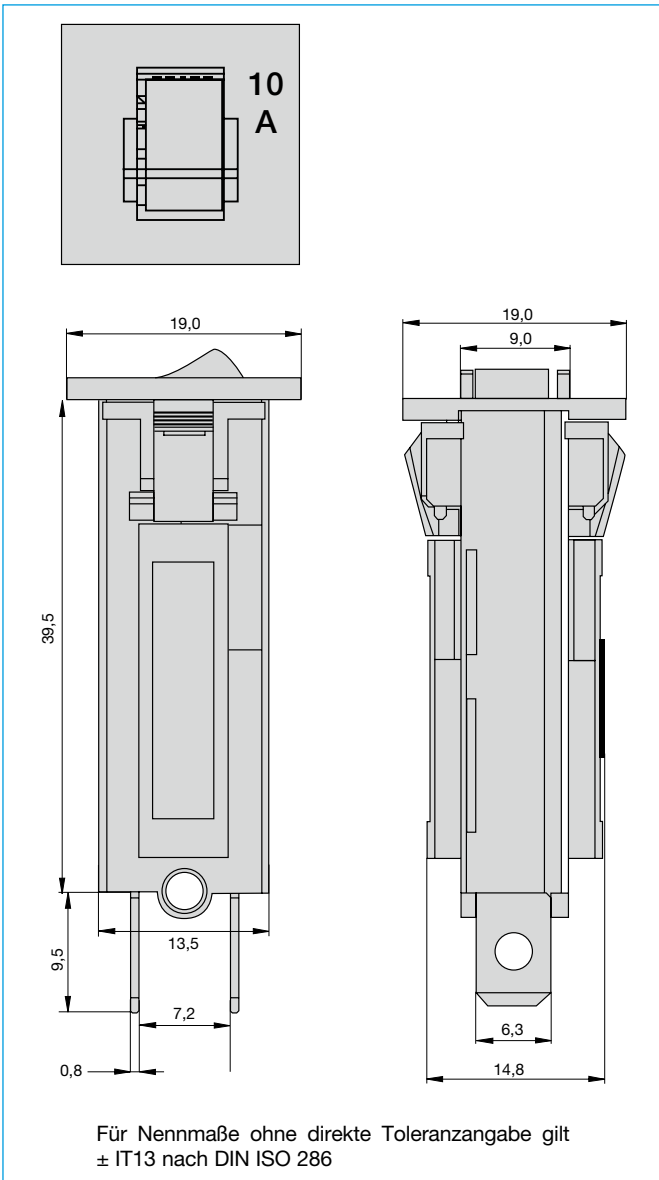
Technische Daten

Nennspannung	AC 250 V; DC 32 V
Nennstrombereich	1...16 A
Lebensdauer	500 Schaltspiele mit $1,5 \times I_N$ induktionsarme Belastung, AC 125 V 50 Schaltspiele mit $2 \times I_N$ induktive Belastung, AC 250 V
Schaltvermögen UL1077	1.000 A (C, 1), AC 250 V 200 A (C, 1), DC 32 V
EN 60934	500 A (I_{NC1}), AC 250 V
Umgebungstemperatur	-20°C ... + 60°C
Schwingungsfestigkeit	57 Hz Beschleunigung 30m/s ² (3g) in X.Y.Z. Richtungen (2-mal/min.)
Stoßfestigkeit	300m/s ² (30g) in X.Y.Z. Richtungen
Masse	ca. 8g

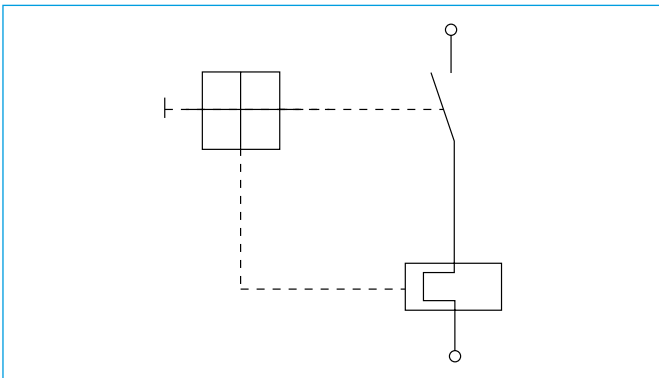
Nennströme und typische Spannungsfälle

Nennstrom (A)	Spannungsfall (mV)	Nennstrom (A)	Spannungsfall (mV)
1	< 1000	8	< 250
1,5	< 500	9	< 250
2	< 500	10	< 250
2,5	< 500	11	< 250
3	< 250	12	< 250
3,5	< 250	13	< 250
4	< 250	14	< 250
5	< 250	15	< 250
6	< 250	16	< 250
7	< 250		

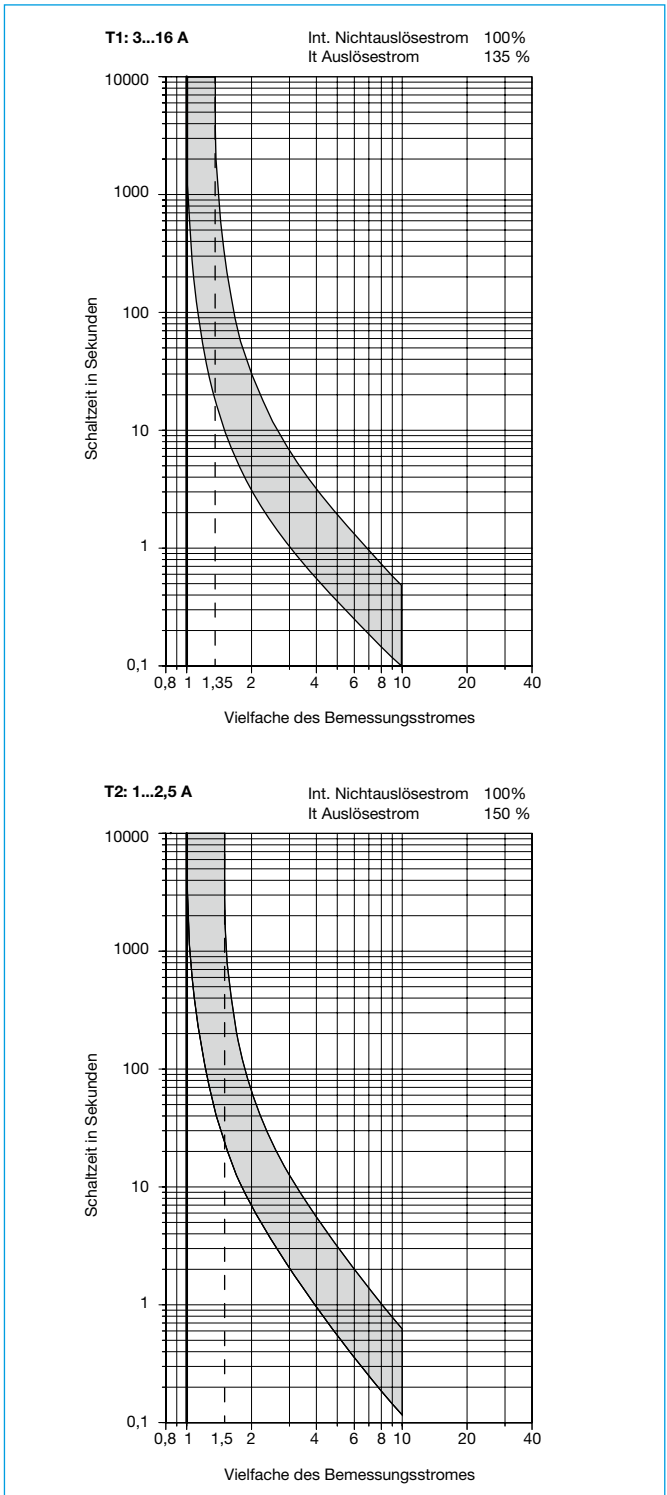
Maßbild



Schaltbild



Zeit/Strom-Kennlinie



Die Zeit/Strom-Kennlinie ist abhängig von den Umgebungstemperaturen. Um eine vorzeitige oder späte Abschaltung zu vermeiden, muss der Schutzschalter-nennstrom mit einem Temperaturfaktor multipliziert werden (siehe auch Kapitel Technische Informationen).

Umgebungstemperatur °C	-20	-10	0	+10	+25	+35	+40	+50	+60
Temperaturfaktor	0,71	0,77	0,83	0,91	1	1,06	1,18	1,37	1,47

Die zur Verfügung gestellten Informationen zu unseren Produkten sind nach unserem Wissen genau und zuverlässig, jedoch übernimmt E-T-A keine Verantwortung für den Einsatz in einer Anwendung, die nicht der vorliegenden Spezifikation entspricht. E-T-A behält sich das Recht vor, Spezifikationen im Sinne des technischen Fortschritts jederzeit zu ändern. Maßänderungen sind vorbehalten, bei Bedarf bitte neuestes Maßblatt mit Toleranzen anfordern. Maße, Daten, Abbildungen und Beschreibung sind unverbindlich! Änderungen sowie auch Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Die Bestellbezeichnung der Geräte kann von deren Beschriftung abweichen.