

Circuit Breaker for Equipment thermal, Snap-in type, Reset type, Quick connect terminals



Description

- Snap-in version
- Thermal circuit breaker
- 1-pole
- Reset type
- Positively trip-free release
- Quick connect terminals 6.3 x 0.8 mm

Standards

- IEC 60934
- UL 1077
- CSA C22.2 235
- GB 17701

Applications

- Power tools
- Household Equipment
- Power supplies and chargers
- Industrial appliances

Weblinks

[pdf-datasheet](#), [html-datasheet](#), [General Product Information](#), [Approvals](#), [CE declaration of conformity](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [REACH](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailed request for product](#), [Product News](#)

Technical Data

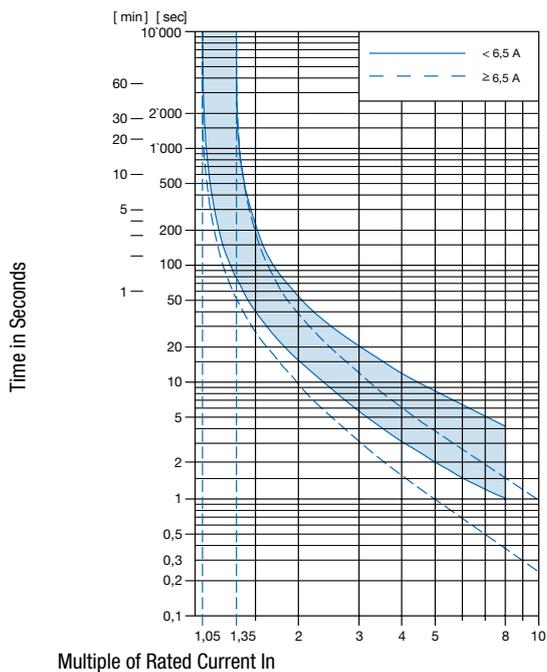
Rated Voltage AC	240 V; 50/60 Hz
Rated Voltage DC	48 V
Rated current range AC	0.05 - 16 A
Conditional short circuit capacity	IEC: Inc, PC1, AC 240V: 2kA
Short circuit capacity Icn	at $I_n < 6.5 \text{ A}/240 \text{ VAC}$: 8 x I_n at $I_n \geq 6.5 \text{ A}/240 \text{ VAC}$: 96 A
Degree of Protection	from front side IP 40 acc. to IEC 60529
Dielectric Strength	50Hz: > 1.5 kV Impulse 1.2/50 μs : > 2.5 kV
Insulation resistance	500VDC > 100 M Ω
Endurance typical	2 x I_r : 500 switching cycles
Endurance minimum	Reset type AC : 2 x I_r , $\cos \phi$ 0.6 : DC : 2 x I_r , L/R = 2 - 3 ms : 50 switching cycles

Overload	IEC: min. 40 trips @ 6 x I_r , $\cos \phi$ 0.6 UL / CSA: min. 50 trips @ 1.5 x I_r , $\cos \phi$ 0.75
Ambient temperature	-5 °C to 60 °C
Vibration Resistance	$\pm 1.5 \text{ mm}$ @ 10 - 60 Hz acc. to IEC 60068-2-6, test Fc 5 G @ 60 - 500 Hz acc. to IEC 60068-2-6, test Fc
Shock Resistance	100 G / 6ms acc. to IEC 60068-2-27, test Ea
Tripping Type	Thermal
Actuation type	Reset type
Weight	ca. 10g

Typical internal resistance

Rated Current [A]	Internal Resistance [Ω]
0.05	380.000
0.50	5.200
1.00	1.350
2.00	0.300
3.00	0.130
4.00	0.080
5.00	0.040
6.00	0.040
7.00	0.020
8.00	0.012
9.00	0.012
10.00	0.011
11.00	0.0095
12.00	0.0095
13.00	0.0085
14.00	0.0085
15.00	0.0075
16.00	0.0075

Time-Current-Curves



Reference Temperature +23°

Effect of ambient temperature

The units are calibrated for an ambient temperature of +23°C. To determine the rated current for a lower or higher ambient temperature, use a correction factor (typical value) from the table below:

Ambient temperature [°C]	Correction factor
-5	0.87
0	0.90
+10	0.95
+23	1.00
+30	1.04
+40	1.10
+50	1.15
+60	1.20

Example: Rated current = 5 A; Environmental temperature = 40 °C; --> Correction factor = 1.1; Resulting current = 5.5 A --> Fount to next higher rated current: 6 A

Config. Code

T11 - 1 2 3 A B - 1.23

The characters are placeholders for the correspondingly keys of selections from the key tables.

T11 - **1** 2 3 A B - 1.23 = Mounting

Mounting	Configuration key
Snap-in mounting from front side	6

T11 - 1 **2** 3 A B - 1.23 = Actuation type

Actuation type	Configuration key
Reset type	1

T11 - 1 2 **3** A B - 1.23 = Terminal

Terminal	Configuration key
Quick connect terminal 6.3x0.8mm	1

T11 - 1 2 3 **A** B - 1.23 = Shunt terminal

Shunt terminal	Configuration key
Shunt terminal	N

T11 - 1 2 3 A **B** - 1.23 = Setting indication

Setting indication	Configuration key
Setting indication	R

T11 - 1 2 3 A B - **1.23** = Rated current

Rated current	Configuration key
0.05 A	0.05
0.1 A	0.1
0.15 A	0.15
0.2 A	0.2

Other rated currents on request

Rated current	Configuration key
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	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
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	6
6.5 A	6.5
7.0 A	7
7.5 A	7.5
8.0 A	8
8.5 A	8.5

Other rated currents on request

Rated current	Configuration key	Rated current	Configuration key
9.0 A	9	13.0 A	13
9.5 A	9.5	14.0 A	14
10.0 A	10	15.0 A	15
11.0 A	11	16.0 A	16
12.0 A	12	Other rated currents on request	

Other rated currents on request

Variants

Rated current	Construction variants		Config. Code	Order Number
	Shunt terminal	Setting indication		
2.0 A			T11-611-2	4400.0002
10.0 A			T11-611-10	4400.0030
16.0 A			T11-611-16	4400.0034
3.5 A			T11-611-3.5	4400.0200
15.0 A	●	●	T11-611NR-15	4400.0791

Most Popular.

Availability for all products can be searched real-time: <http://www.schurter.com/en/Stock-Check/Stock-Check-SCHURTER>

Packaging Unit 1 Pcs

Accessories

Description



T-Linie Zubehör
Accessories to T-Line

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9