



www.vcx.com.pl

KARTA KATALOGOWA

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE SB6L



Wyłącznik instalacyjny SB6L – to element instalacji elektrycznej, którego zadaniem jest przerwanie ciągłości obwodu, gdy prąd płynący w tym obwodzie przekroczy wartość bezpieczną dla tego obwodu. Wyłączniki te przeznaczone są do sterowania i zabezpieczeń przed skutkami przetężeń (przeciążeń i zwarc) obwodów odbiorczych instalacji oraz urządzeń elektrycznych w gospodarstwach domowych i innych.

Wyłączniki instalacyjne SB6L stosuje się do ochrony przed przeciążeniem oraz przepięciem obwodów elektrycznych działających pod napięciem 230/400 V 50/60 Hz i prądzie znamionowym w zakresie 6A do 63A.

- **Wyłączniki instalacyjne SB6L** mogą być również używane sporadycznie jako wyłącznik główny obwodu.
- Wykonanie zgodnie z normą IEC/EN 60898-1. Celem poprawy bezpieczeństwa użytkownika wyposażony w czytelny wskaźnik zadziałania.
- **Wyłącznik instalacyjny SB6L** może być montowany wyłącznie przez osoby uprawnione.
- Przed montażem należy odłączyć zasilanie.
- **Wyłącznik instalacyjny SB6L** zapewnia bezpieczny i łatwy montaż na szynie TH35 za pomocą plastikowych klipsów.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

- Instalacja, konserwacja i ewentualna wymiana tego urządzenia musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę.
- Należy zastosować się do wszystkich odnośnych lokalnych, regionalnych i krajowych regulacji podczas instalacji, używania, konserwacji oraz wymiany urządzenia.
- Otwarcie lub jakakolwiek inna ingerencja w urządzenie powoduje utratę gwarancji.
- Obciążenia przekraczające wartości podane od Producenta mogą spowodować uszkodzenie samego urządzenia, jak i podłączonych układów elektrycznych.
- Eksploatacja i montaż urządzenia jest dozwolona wyłącznie z uwzględnieniem warunków zawartych w instrukcji i innych dokumentach dotyczących produktu.
- Przed przystąpieniem do pracy należy odłączyć zasilanie urządzenia.



www.vcx.com.pl

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE SB6L – PAKOWANIE I OZNACZENIE

nazwa	numer katalogowy	seria	sztuk w opakowaniu	ilość pól
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 1P 2A	SB6L C 1P 2A	SB6L 6 kA C	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 1P 4A	SB6L C 1P 4A	SB6L 6 kA C	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 1P 6A	SB6L B 1P 6A	SB6L 6 kA B	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 1P 6A	SB6L C 1P 6A	SB6L 6 kA C	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 1P 10A	SB6L B 1P 10A	SB6L 6 kA B	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 1P 10A	SB6L C 1P 10A	SB6L 6 kA C	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 1P 16A	SB6L B 1P 16A	SB6L 6 kA B	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 1P 16A	SB6L C 1P 16A	SB6L 6 kA C	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 1P 20A	SB6L B 1P 20A	SB6L 6 kA B	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 1P 20A	SB6L C 1P 20A	SB6L 6 kA C	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 1P 25A	SB6L B 1P 25A	SB6L 6 kA B	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 1P 25A	SB6L C 1P 25A	SB6L 6 kA C	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 1P 32A	SB6L B 1P 32A	SB6L 6 kA B	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 1P 32A	SB6L C 1P 32A	SB6L 6 kA C	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 1P 40A	SB6L B 1P 40A	SB6L 6 kA B	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 1P 40A	SB6L C 1P 40A	SB6L 6 kA C	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 1P 50A	SB6L B 1P 50A	SB6L 6 kA B	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 1P 50A	SB6L C 1P 50A	SB6L 6 kA C	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 1P 63A	SB6L B 1P 63A	SB6L 6 kA B	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 1P 63 A	SB6L C 1P 63 A	SB6L 6 kA C	12szt.	1
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 2P 10A	SB6L B 2P 10A	SB6L 6 kA B	6 szt.	2
Wyłącznik nadmiarowo prądowy, 6kA B 2P 16A	SB6L B 2P 16A	SB6L 6 kA B	6szt.	2
Wyłącznik nadmiarowo prądowy, 6kA B 2P 20A	SB6L B 2P 20A	SB6L 6 kA B	6szt.	2
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 3P 10A	SB6L B 3P 10A	SB6L 6 kA B	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 3P 10A	SB6L C 3P 10A	SB6L 6 kA C	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 3P 16A	SB6L B 3P 16A	SB6L 6 kA B	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 3P 16A	SB6L C 3P 16A	SB6L 6 kA C	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA D 3P 16A	SB6L D 3P 16A	SB6L 6 kA D	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 3P 20A	SB6L B 3P 20A	SB6L 6 kA B	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 3P 20A	SB6L C 3P 20A	SB6L 6 kA C	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA D 3P 20A	SB6L D 3P 20A	SB6L 6 kA D	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 3P 25A	SB6L B 3P 25A	SB6L 6 kA B	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 3P 25A	SB6L C 3P 25A	SB6L 6 kA C	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA D 3P 25A	SB6L D 3P 25A	SB6L 6 kA D	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 3P 32A	SB6L B 3P 32A	SB6L 6 kA B	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 3P 32A	SB6L C 3P 32A	SB6L 6 kA C	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA D 3P 32A	SB6L D 3P 32A	SB6L 6 kA D	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA B 30 40A	SB6L B 30 40A	SB6L 6 kA B	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 3P 40A	SB6L C 3P 40A	SB6L 6 kA C	4 szt.	3
Wyłącznik nadmiarowo prądowy 6kA C 3P 63A	SB6L C 3P 63A	SB6L 6 kA C	4 szt.	3



www.vcx.com.pl

WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE SB6L – CECHY ELEKTRYCZNE

numer katalogowy	seria	prąd znamionowy	charakterystyka	znamionowa odporność impulsowa (1,2/50) Uimp	napięcie znamionowe Ue	izolacja znamionowa Ui	częstotliwość prądu Hz
SB6L C 1P 2A	SB6L 6 kA C	6A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 4A	SB6L 6 kA C	6A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 6A	SB6L 6 kA B	6A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 6A	SB6L 6 kA C	6A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 10A	SB6L 6 kA B	10A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 10A	SB6L 6 kA C	10A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 16A	SB6L 6 kA B	16A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 16A	SB6L 6 kA C	16A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 20A	SB6L 6 kA B	20A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 20A	SB6L 6 kA C	20A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 25A	SB6L 6 kA B	25A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 25A	SB6L 6 kA C	25A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 32A	SB6L 6 kA B	32A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 32A	SB6L 6 kA C	32A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 40A	SB6L 6 kA B	40A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 40A	SB6L 6 kA C	40A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 50A	SB6L 6 kA B	50A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 50A	SB6L 6 kA C	50A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 63A	SB6L 6 kA B	63A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 63 A	SB6L 6 kA C	63 A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 2P 10A	SB6L 6 kA B	10A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 2P 16A	SB6L 6 kA B	16A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 2P 20A	SB6L 6 kA B	20A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 3P 10A	SB6L 6 kA B	10A	B	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 10A	SB6L 6 kA C	10A	C	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L B 3P 16A	SB6L 6 kA B	16A	B	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 16A	SB6L 6 kA C	16A	C	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L D 3P 16A	SB6L 6 kA D	16A	D	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L B 3P 20A	SB6L 6 kA B	20A	B	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 20A	SB6L 6 kA C	20A	C	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L D 3P 20A	SB6L 6 kA D	20A	D	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L B 3P 25A	SB6L 6 kA B	25A	B	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 25A	SB6L 6 kA C	25A	C	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L D 3P 25A	SB6L 6 kA D	25A	D	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L B 3P 32A	SB6L 6 kA B	32A	B	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 32A	SB6L 6 kA C	32A	C	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L D 3P 32A	SB6L 6 kA D	32A	D	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L B 30 40A	SB6L 6 kA B	40A	B	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 40A	SB6L 6 kA C	40A	C	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 63A	SB6L 6 kA C	63A	B	6000	415 V	500 V	50/60



www.vcx.com.pl

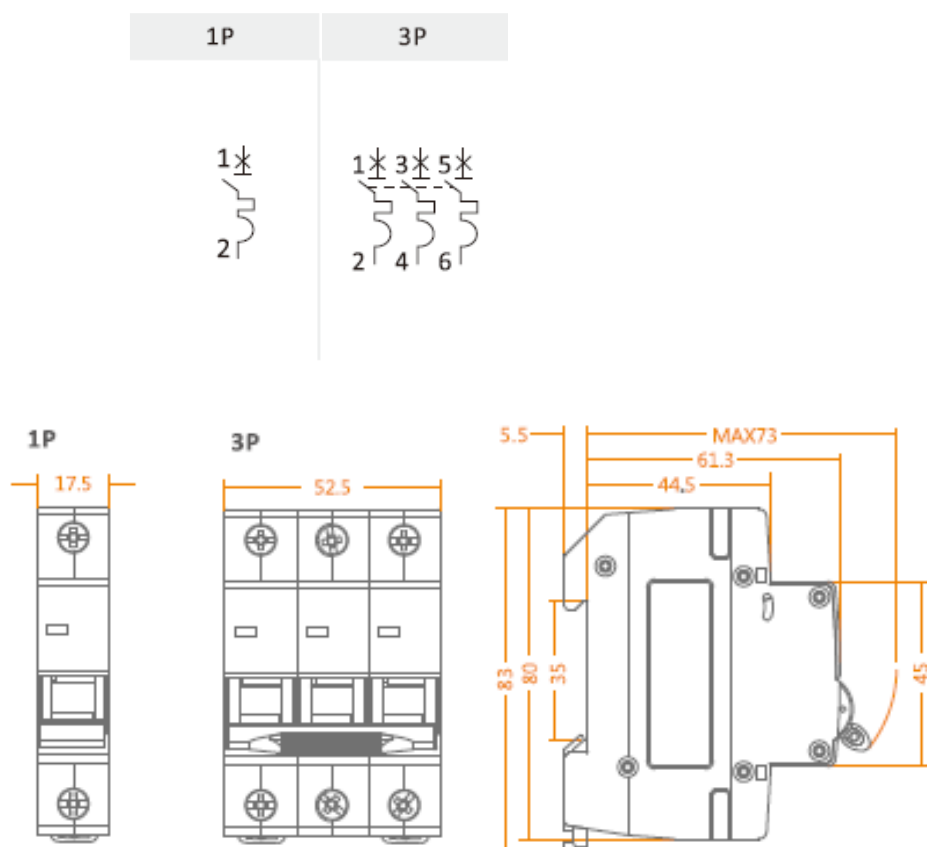
WYŁĄCZNIKI NADPRĄDOWE SB6L – CECHY MECHANICZNE I MONTAŻ

numer katalogowy	seria	temp. składowania	temp. pracy	maksymalny przekrój przewodów łączeniowych	moment dokręcenia zacisków łączeniowych	możliwość podłączenia za pomocą szyn grzebieniowych
SB6L C 1P 2A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 1P 4A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 1P 6A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 1P 6A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 1P 10A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 1P 10A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 1P 16A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 1P 16A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 1P 20A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 1P 20A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 1P 25A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 1P 25A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 1P 32A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 1P 32A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 1P 40A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 1P 40A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 1P 50A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 1P 50A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 1P 63A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 1P 63 A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 2P 10A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 2P 16A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 2P 20A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 3P 10A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 3P 10A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 3P 16A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 3P 16A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L D 3P 16A	SB6L 6 kA D	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 3P 20A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 3P 20A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L D 3P 20A	SB6L 6 kA D	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 3P 25A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 3P 25A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L D 3P 25A	SB6L 6 kA D	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 3P 32A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 3P 32A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L D 3P 32A	SB6L 6 kA D	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L B 30 40A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 3P 40A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak
SB6L C 3P 63A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	tak



www.vcx.com.pl

SCHEMAT PODŁĄCZENIA I WYMIARY





www.vcx.com.pl

DATA SHEET

OVERCURRENT CIRCUIT BREAKERS SB6L



Installation switch SB6L – is a component of electrical installation, whose task is to break the continuity of the circuit when the current flowing in the circuit exceeds the safe value for this circuit. These circuit breakers are designed to control and protect against the effects of overloads (overloads and short circuits) of consumer circuits of installations and electrical appliances in households and others.

Installation switches SB6L are used to protect against overload and overvoltage of electrical circuits operating at a voltage of 230/400 V 50/60 Hz and rated current of from 6A to 63A

- **Installation switches SB6L** can also be used occasionally as a main circuit breaker.
- Performance in accordance with IEC/EN 60898-1. To improve the safety of use equipped with an easy-to-read trip indicator.
- **The SB6L installation** switch may only be installed by authorized persons.
- Disconnect the power supply before installation.
- **The SB6L installation switch** provides safe and easy mounting on a TH35 busebar with plastic clips.

Safety information:

- Installation, maintenance and possible replacement of this appliance must only be carried out by a qualified and authorised person.
- All relevant local, regional and national regulations must be complied with when installing, using, maintaining and replacing the unit.
- Opening or otherwise tampering with the unit will void the warranty.
- Loads exceeding the values specified from the manufacturer may damage the device itself as well as the connected electrical systems.
- Operation and assembly of the device is only permitted in accordance with the conditions contained in the manual and other product documents.
- Disconnect the power supply to the appliance before starting work.



www.vcx.com.pl

SB6L OVERCURRENT SWITCHES - PACKAGING AND MARKING

Name of the product	catalog number	series	pieces per pack	number of fields
Overcurrent switch 6kA C 1P 2A	SB6L C 1P 2A	SB6L 6 kA C	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA C 1P 4A	SB6L C 1P 4A	SB6L 6 kA C	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA B 1P 6A	SB6L B 1P 6A	SB6L 6 kA B	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA C 1P 6A	SB6L C 1P 6A	SB6L 6 kA C	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA B 1P 10A	SB6L B 1P 10A	SB6L 6 kA B	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA C 1P 10A	SB6L C 1P 10A	SB6L 6 kA C	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA B 1P 16A	SB6L B 1P 16A	SB6L 6 kA B	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA C 1P 16A	SB6L C 1P 16A	SB6L 6 kA C	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA B 1P 20A	SB6L B 1P 20A	SB6L 6 kA B	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA C 1P 20A	SB6L C 1P 20A	SB6L 6 kA C	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA B 1P 25A	SB6L B 1P 25A	SB6L 6 kA B	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA C 1P 25A	SB6L C 1P 25A	SB6L 6 kA C	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA B 1P 32A	SB6L B 1P 32A	SB6L 6 kA B	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA C 1P 32A	SB6L C 1P 32A	SB6L 6 kA C	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA B 1P 40A	SB6L B 1P 40A	SB6L 6 kA B	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA C 1P 40A	SB6L C 1P 40A	SB6L 6 kA C	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA B 1P 50A	SB6L B 1P 50A	SB6L 6 kA B	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA C 1P 50A	SB6L C 1P 50A	SB6L 6 kA C	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA B 1P 63A	SB6L B 1P 63A	SB6L 6 kA B	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA C 1P 63 A	SB6L C 1P 63 A	SB6L 6 kA C	12 pcs.	1
Overcurrent switch 6kA B 2P 10A	SB6L B 2P 10A	SB6L 6 kA B	6 pcs.	2
Overcurrent switch 6kA B 2P 16A	SB6L B 2P 16A	SB6L 6 kA B	6 pcs.	2
Overcurrent switch 6kA B 2P 20A	SB6L B 2P 20A	SB6L 6 kA B	6 pcs.	2
Overcurrent switch 6kA B 3P 10A	SB6L B 3P 10A	SB6L 6 kA B	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA C 3P 10A	SB6L C 3P 10A	SB6L 6 kA C	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA B 3P 16A	SB6L B 3P 16A	SB6L 6 kA B	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA C 3P 16A	SB6L C 3P 16A	SB6L 6 kA C	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA D 3P 16A	SB6L D 3P 16A	SB6L 6 kA D	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA B 3P 20A	SB6L B 3P 20A	SB6L 6 kA B	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA C 3P 20A	SB6L C 3P 20A	SB6L 6 kA C	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA D 3P 20A	SB6L D 3P 20A	SB6L 6 kA D	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA B 3P 25A	SB6L B 3P 25A	SB6L 6 kA B	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA C 3P 25A	SB6L C 3P 25A	SB6L 6 kA C	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA D 3P 25A	SB6L D 3P 25A	SB6L 6 kA D	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA B 3P 32A	SB6L B 3P 32A	SB6L 6 kA B	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA C 3P 32A	SB6L C 3P 32A	SB6L 6 kA C	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA D 3P 32A	SB6L D 3P 32A	SB6L 6 kA D	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA B 3P 40A	SB6L B 3P 40A	SB6L 6 kA B	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA C 3P 40A	SB6L C 3P 40A	SB6L 6 kA C	4 pcs.	3
Overcurrent switch 6kA C 3P 63A	SB6L C 3P 63A	SB6L 6 kA C	4 pcs.	3



www.vcx.com.pl

SB6L OVERCURRENT SWITCHES – ELECTRICAL CHARACTERISTICS

catalog number	seria	rated current	characteristics	Rated impulse resistance (1.2/50) U _{imp}	rated voltage U _e	Rated insulation U _i	current frequency Hz
SB6L C 1P 2A	SB6L 6 kA C	6A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 4A	SB6L 6 kA C	6A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 6A	SB6L 6 kA B	6A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 6A	SB6L 6 kA C	6A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 10A	SB6L 6 kA B	10A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 10A	SB6L 6 kA C	10A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 16A	SB6L 6 kA B	16A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 16A	SB6L 6 kA C	16A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 20A	SB6L 6 kA B	20A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 20A	SB6L 6 kA C	20A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 25A	SB6L 6 kA B	25A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 25A	SB6L 6 kA C	25A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 32A	SB6L 6 kA B	32A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 32A	SB6L 6 kA C	32A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 40A	SB6L 6 kA B	40A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 40A	SB6L 6 kA C	40A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 50A	SB6L 6 kA B	50A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 50A	SB6L 6 kA C	50A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 1P 63A	SB6L 6 kA B	63A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L C 1P 63 A	SB6L 6 kA C	63 A	C	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 2P 10A	SB6L 6 kA B	10A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 2P 16A	SB6L 6 kA B	16A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 2P 20A	SB6L 6 kA B	20A	B	6000	240/415 V	500 V	50/60
SB6L B 3P 10A	SB6L 6 kA B	10A	B	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 10A	SB6L 6 kA C	10A	C	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L B 3P 16A	SB6L 6 kA B	16A	B	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 16A	SB6L 6 kA C	16A	C	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L D 3P 16A	SB6L 6 kA D	16A	D	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L B 3P 20A	SB6L 6 kA B	20A	B	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 20A	SB6L 6 kA C	20A	C	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L D 3P 20A	SB6L 6 kA D	20A	D	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L B 3P 25A	SB6L 6 kA B	25A	B	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 25A	SB6L 6 kA C	25A	C	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L D 3P 25A	SB6L 6 kA D	25A	D	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L B 3P 32A	SB6L 6 kA B	32A	B	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 32A	SB6L 6 kA C	32A	C	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L D 3P 32A	SB6L 6 kA D	32A	D	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L B 30 40A	SB6L 6 kA B	40A	B	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 40A	SB6L 6 kA C	40A	C	6000	415 V	500 V	50/60
SB6L C 3P 63A	SB6L 6 kA C	63A	B	6000	415 V	500 V	50/60



www.vcx.com.pl

SB6L OVERCURRENT SWITCHES – MECHANICAL FEATURES AND INSTALLATION

catalog number	series	storage temp.	operating temp.	maximum cross-sectional area of switching wires	tightening torque of connecting terminals	possibility of connection by means of comb bars
SB6L C 1P 2A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 1P 4A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 1P 6A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 1P 6A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 1P 10A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 1P 10A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 1P 16A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 1P 16A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 1P 20A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 1P 20A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 1P 25A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 1P 25A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 1P 32A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 1P 32A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 1P 40A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 1P 40A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 1P 50A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 1P 50A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 1P 63A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 1P 63 A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 2P 10A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 2P 16A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 2P 20A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 3P 10A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 3P 10A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 3P 16A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 3P 16A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L D 3P 16A	SB6L 6 kA D	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 3P 20A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 3P 20A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L D 3P 20A	SB6L 6 kA D	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 3P 25A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 3P 25A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L D 3P 25A	SB6L 6 kA D	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 3P 32A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 3P 32A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L D 3P 32A	SB6L 6 kA D	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L B 3P 40A	SB6L 6 kA B	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 3P 40A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes
SB6L C 3P 63A	SB6L 6 kA C	-30/+70°C	-30/+50°C	25 mm ²	3Nm	Yes



www.vcx.com.pl

WIRING DIAGRAM AND DIMENSION

