



www.vcx.com.pl

KARTA KATALOGOWA

Ogranicznik przepięć klasy T1T2 (B+C) 1P 12,5 kA



Modułowe ochronniki przepięć serii VCX-P zostały pozytywnie przebadane przez Biuro Badań ds. Jakości Stowarzyszenia Elektryków Polskich (BBJ SEP).

- Dedykowane są do ochrony instalacji zasilających nN przed skutkami przepięć indukowanych i łączeniowych. Mogą być instalowane do sieci typu: TN-S, TN-C, IT, TT.
- Powinny być stosowane jako jednocześnie pierwszy i drugi stopień ochrony w tablicach piętrowych, podrozdzielniach. Ochronniki zamontowane winny być w miejscach wprowadzeń instalacji elektrycznej do budynku.
- Zapewniają kompletną ochronę instalacji elektrycznej oraz zasilanych z niej urządzeń elektrycznych przed działaniem części prądu piorunowego oraz innego rodzaju przepięciami.
- Redukują przepięcia i sprowadzają do ziemi prądy udarowe pochodzące od obu rodzajów przepięć – bezpośrednich oraz pośrednich. Zapewniają jednocześnie dwustopniowy poziom ochrony.
- Stosowanie modułowych ochronników przepięć VCX-P-1-B+C 12,5kA nie wymaga używania dławików odsprężających.
- Zapewniają skuteczną ochronę komputerów, urządzeń RTV/AGD i itp.
- Wyposażone są w wizualny wskaźnik działania (zielony – ochrona, czerwony – brak ochrony).

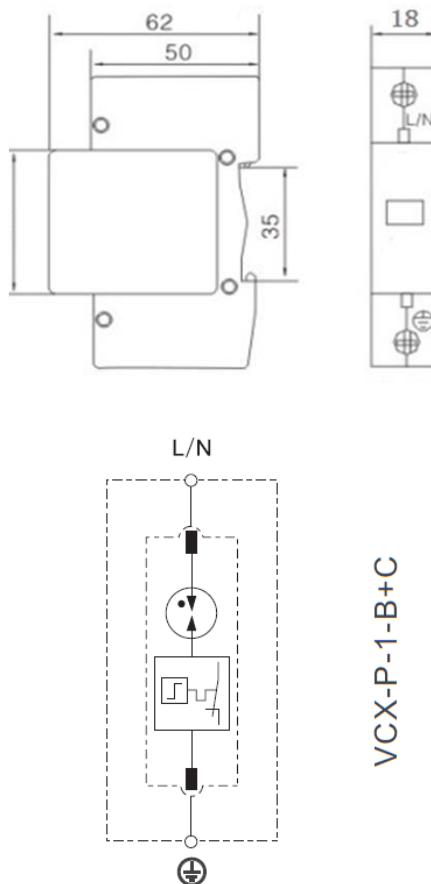
Opis techniczny:

Klasa ochrony:	T1 T2
Wykonanie:	iskiernikowe
Przyłącza max:	35mm ²
Maksymalne napięcie pracy:	Uc 275V AC
Prąd próbny:	In(8/20) 25 kA
Prąd max:	Imax(8/20) 50 kA
Prąd impulsowy	Iimp(10/350) 12,5kA
Napięciowy poziom ochrony:	Up <1,5kV
Temperatura składowania:	-30/+70°C
Temperatura otoczenia pracy:	-30/+50°C
Klasa szczelności:	IP 20
Czas reakcji	<25ns

Pakowanie i oznaczenia:

SERIA	NAZWA WYROBU	OPAKOWANIE	Nr KATALOGOWY
VCX-P-1- B+C	Ogranicznik przepięć T1T2 BC 1P 12,5kA	1 sztuka	BC 1P PROF. 12.5KA

Schemat podłączenia:



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

DATA SHEET

Surge protector class T1T2 (B+C) 1P 12.5 kA



The VCX-P series modular surge protectors have been successfully tested by the Bureau of Quality Testing of the Association of Polish Electrical Engineers (BBJ SEP).

- They are dedicated to protect low-voltage power supply installations from the effects of induced and switching overvoltages. They can be installed for network types: TN-S, TN-C, IT, TT
- They should be used simultaneously as the first and second degree of protection in floor boards, sub-distribution boards. Protectors should be installed at the points of entry of electrical installations into the building.
- Provide complete protection of the electrical system and the electrical equipment supplied from it from the action of part of the lightning current and other types of surges.
- They reduce overvoltages and bring surge currents from both types of overvoltages - direct and indirect - to ground. They simultaneously provide a two-stage level of protection.
- The use of the VCX-P-1-B+C 12.5kA modular surge protectors does not require the use of decoupling chokes.
- Provide effective protection for computers, consumer electronics/appliances and etc.
- They are equipped with a visual operational indicator (green - protection, red - no protection).

Technical Description:

Protection Class:	T1 T2
Performance:	intrinsic
Connections max:	35mm ²
Maximum operating voltage:	Uc 275V AC
Test current:	In(8/20) 25 kA
Current max:	I _{max} (8/20) 50 kA
Impulse current	I _{imp} (10/350) 12,5kA
Voltage protection level:	Up <1,5kV
Storage temperature:	-30/+70°C
Operating ambient temperature:	-30/+50°C
Protection class:	IP 20
Reaction times	<25ns

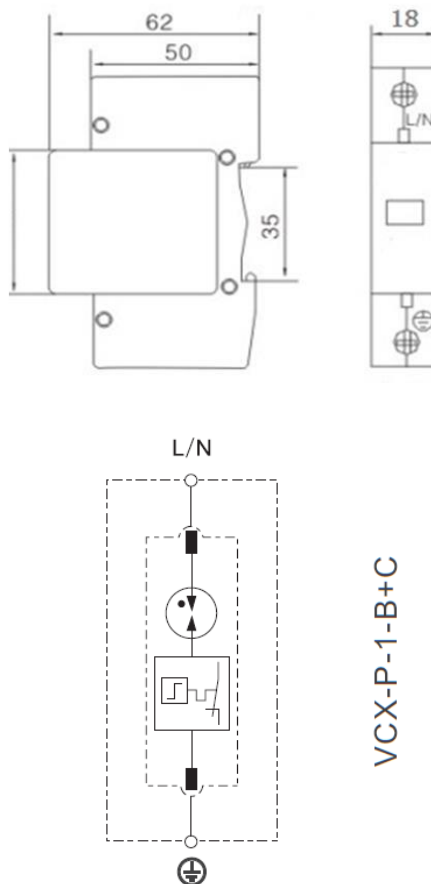


www.vcx.com.pl

Packaging and marking:

SERIES	PRODUCT NAME	PACKAGING	CATALOG No.
VCX-P-1- B+C	Surge protector T1T2 BC 1P 12.5kA	1 piece	BC 1P PROF. 12.5KA

Connection diagram::



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