



www.vcx.com.pl

KARTA KATALOGOWA

Ogranicznik przepięć klasy T1T2 model VCX-P-4-B+C 4P 12,5kA



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, podrozdzielnich. 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-4-B+C klasy T1T2 4P 12,5kA nie wymaga używania dławików odsprzegających.
- 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: 35mm²

Maksymalne napięcie pracy: U_c 275V AC

Prąd próbny: I_n(8/20μs): 25 kA

Całkowity prąd wyładowczy (8/20 μs) [L1+L2+L3+N-PE]: 50kA

Prąd impulsowy I_{imp}(10/350μs) [L, N-PE] (I_{imp}): 12,5kA

Całkowity prąd impulsowy (10/350μs)[L1+L2+L3+N-PE] (I_{total}): 50kA

Napięciowy poziom ochrony: U_p <1,5kV

Temperatura składowania: -30/+70°C



www.vcx.com.pl

Temperatura otoczenia pracy: -30/+50°C

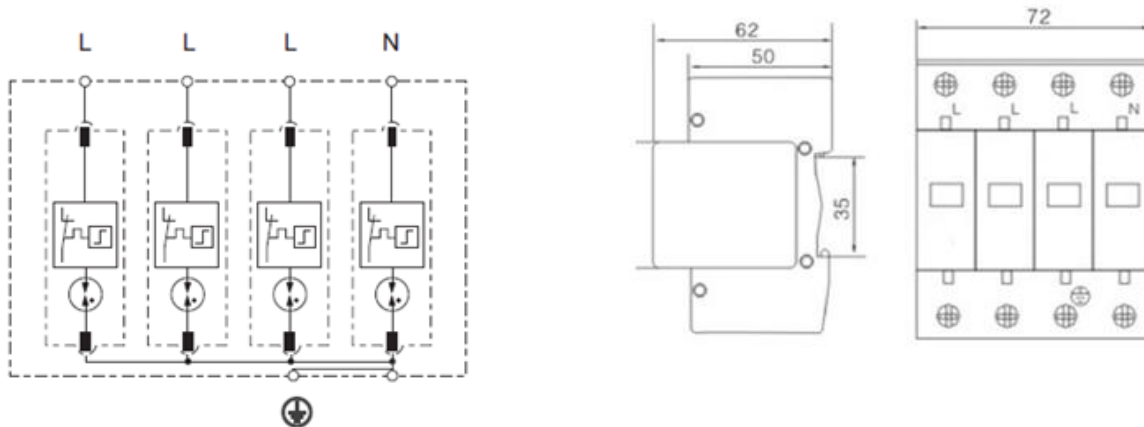
Klasa szczelności: IP 20

Czas zadziałania (tA): ≤25ns

Pakowanie i oznaczenia:

SERIA	NAZWA WYROBU	OPAKOWANIE	Nr KATALOGOWY
VCX-P-4- B+C	Ogranicznik przepięć T1T2 BC 4P 12,5kA	1 sztuka	BC 4P PROF. 12.5KA AC

Schemat podłączenia i wymiary:



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 model VCX-P-4-B+C 4P 12.5kA



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 storied 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 VCX-P-4-B+C class T1T2 4P 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

Przyłącza max: 35mm²

Maximum operating voltage: U_c 275V AC

Trial current: $I_n(8/20\mu s)$: 25 kA

Total discharge current (8/20 μs) [L1+L2+L3+N-PE]: 50kA

Pulse current $I_{imp}(10/350\mu s)$ [L, N-PE] (I_{imp}): 12,5kA

Total impulse current (10/350 μs)[L1+L2+L3+N-PE] (I_{total}): 50kA

Voltage level of protection: U_p <1,5kV

Storage temperature: -30/+70°C

Ambient operating temperature: -30/+50°C

Leakage class: I P 20



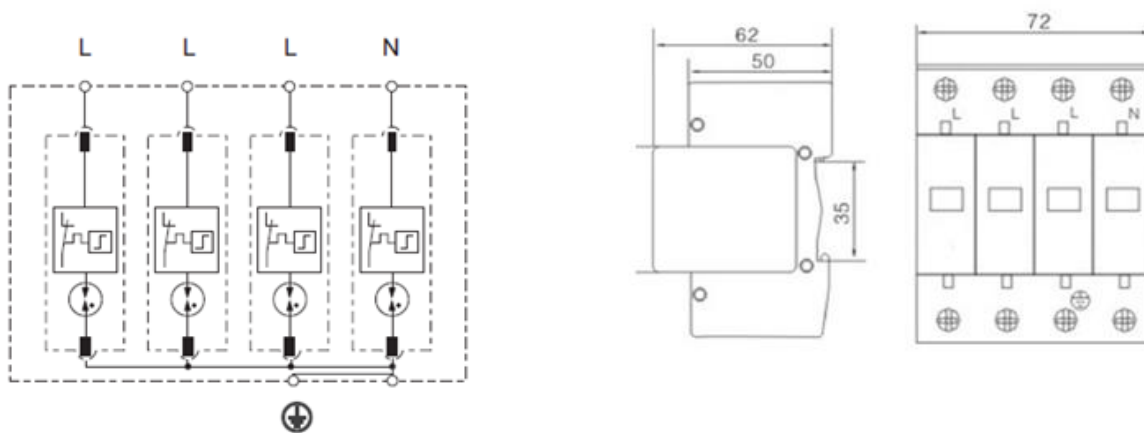
www.vcx.com.pl

Response time (tA): $\leq 25\text{ns}$

Packaging and markings:

SERIES	NAME OF PRODUCT	PACKAGING	CATALOGUE NO.
VCX-P-4- B+C	Surge protector T1T2 BC 4P 12.5kA	1 piece	BC 4P PROF. 12.5KA AC

Connection diagram and dimensions:



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.