



www.vcx.com.pl

KATALÓGOVÝ LIST

Zvodič prepätia triedy T1T2 model VCX-P-4-B+C 4P 12,5kA



Modulárne zvodiče prepätia série VCX-P boli úspešne odskúšané v Biuro Badań ds. Jakości Stowarzyszenia Elektryków Polskich (BBJ SEP).

- Sú určené na ochranu napájacích inštalácií nn pred účinkami indukovaných a spínacích prepätí. Možno ich inštalovať do sietí typu: TN-S, TN-C, IT, TT.
- Majú sa používať súčasne ako prvý a druhý stupeň ochrany v poschodových rozvádzačoch,

podružných rozvádzačoch. Zvodiče musia byť namontované v miestach vstupu elektrickej inštalácie do budovy.

- Zabezpečujú kompletnú ochranu elektrickej inštalácie a z nej napájaných elektrických zariadení pred účinkami časti bleskového prúdu a iných druhov prepätí.
- Znižujú prepätia a odvádzajú do zeme impulzné prúdy pochádzajúce z oboch druhov prepätí – priamych aj nepriamych. Zároveň zabezpečujú dvojstupňovú úroveň ochrany.
- Použitie modulárnych zvodičov prepätia VCX-P-4-B+C triedy T1T2 4P 12,5kA nevyžaduje použitie oddeľovacích tlmiviek.
- Zabezpečujú účinnú ochranu počítačov, spotrebnej elektroniky, domácich spotrebičov a pod.
- Sú vybavené vizuálnym indikátorom funkcie (zelený – ochrana, červený – bez ochrany).

Technický popis:

Trieda ochrany: T1 T2

Vyhotovenie: iskrišťové

Pripojenie max: 35mm²

Maximálne pracovné napätie: Uc 275V AC

Skúšobný prúd: In(8/20μs): 25 kA

Celkový výbojový prúd (8/20 μs) [L1+L2+L3+N-PE]: 50kA

Impulzný prúd Iimp(10/350μs) [L, N-PE] (Iimp): 12,5kA

Celkový impulzný prúd (10/350μs)[L1+L2+L3+N-PE] (Itotal): 50kA

Napäťová úroveň ochrany: Up <1,5kV

Skladovacia teplota: -30/+70 °C

Prevádzková teplota okolia: -30/+50 °C

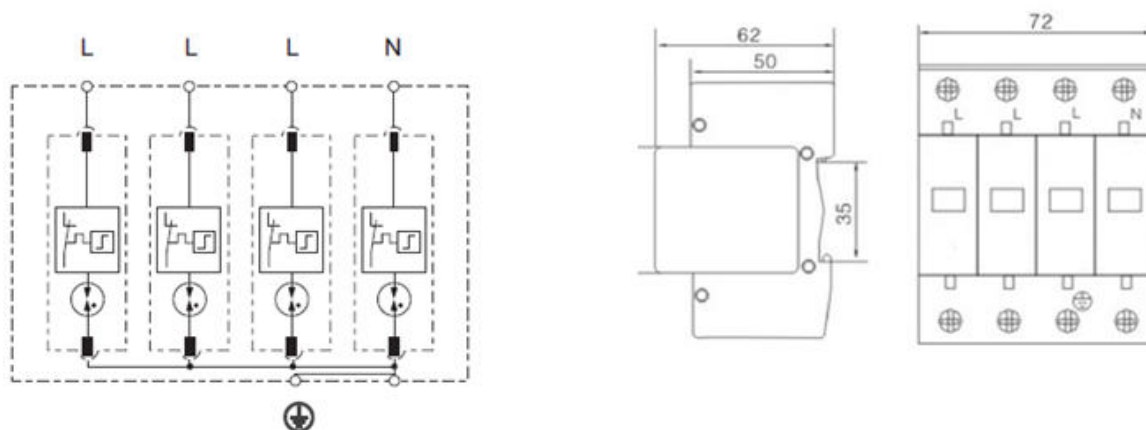
Stupeň krytia: I P 20

Čas zapôsobenia (tA): ≤25ns

Balenie a označenie:

SÉRIA	NÁZOV VÝROBKU	BALENIE	KAT. ČÍSLO
VCX-P-4- B+C	Zvodič prepätia T1T2 BC 4P 12,5kA	1 kus	BC 4P PROF. 12.5KA AC

Schéma zapojenia a rozmery:



Bezpečnostné informácie:

- Inštaláciu, údržbu a prípadnú výmenu tohto zariadenia smie vykonávať výhradne kvalifikovaná a oprávnená osoba.
- Pri inštalácii, používaní, údržbe a výmene zariadenia je nutné dodržať všetky príslušné miestne, regionálne a národné predpisy.
- Otvorenie alebo akýkoľvek iný zásah do zariadenia má za následok stratu záruky.
- Zaťaženie prekračujúce hodnoty uvedené výrobcom môže poškodiť samotné zariadenie aj pripojené elektrické obvody.
- Prevádzka a montáž zariadenia je povolená výhradne za podmienok uvedených v návode a v ďalších dokumentoch k výrobku.
- Pred začatím práce odpojte zariadenie od napájania.



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

Przylacza 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



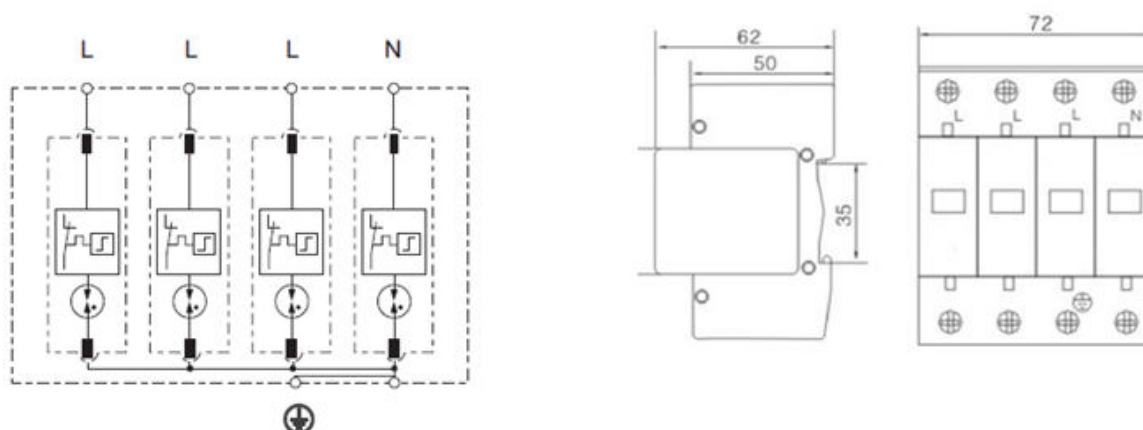
www.vcx.com.pl

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

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.