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:

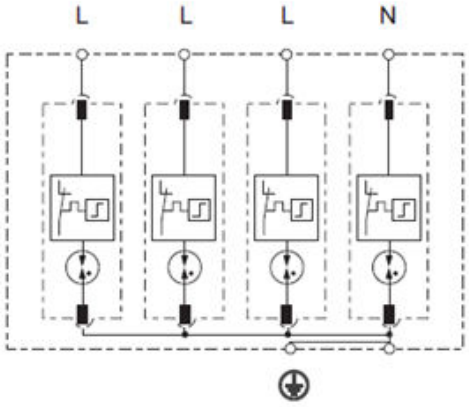
Trieda ochrany: T1 T2
Vyhotovenie: iskrišťové
Pripojenie max: 35mm2
Maximálne pracovné napätie: Uc 275V AC
Skúšobný prúd: In(8/20µs): 25 kA
Celkový výbojový prúd (8/20 µs) [L1+L2+L3+N-PE]: 50kA
Impulzný prúd Iimp(10/350µs) [L, N-PE] (Iimp): 12,5kA
Celkový impulzný prúd (10/350µs)[L1+L2+L3+N-PE] (Itotal): 50kA
Napäťová úroveň ochrany: Up <1,5kV
Skladovacia teplota: -30/+70 °C

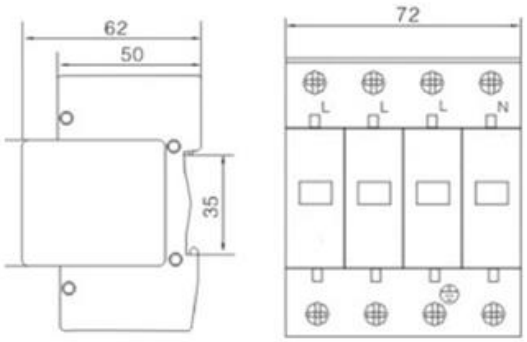
Prevádzková teplota okolia: -30/+50 °C
Stupeň krytia: I P 20
Čas zapôsobenia (tA): ≤25ns

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:

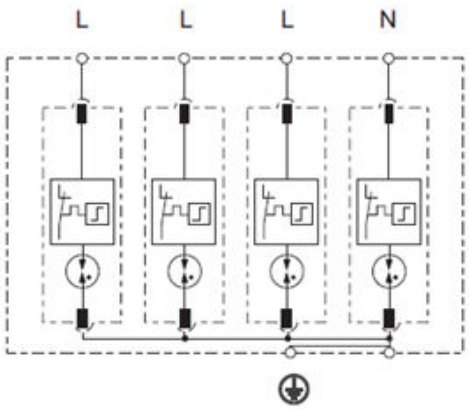
Protection Class: T1 T2
Performance: intrinsic
Przyłącza max: 35mm2
Maximum operating voltage: Uc 275V AC
Trial current: In(8/20µs): 25 kA
Total discharge current (8/20 µs) [L1+L2+L3+N-PE]: 50kA
Pulse current Iimp(10/350µs) [L, N-PE] (Iimp): 12,5kA
Total impulse current (10/350µs)[L1+L2+L3+N-PE] (Itotal): 50kA
Voltage level of protection: Up <1,5kV
Storage temperature: -30/+70°C
Ambient operating temperature: -30/+50°C
Leakage class: I P 20

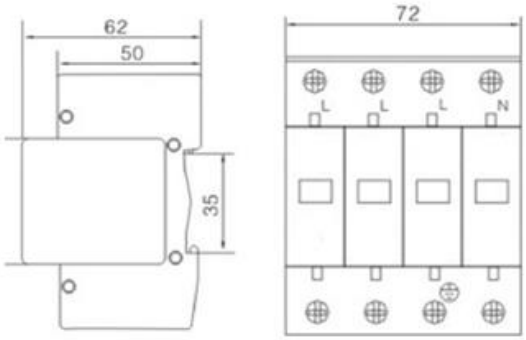
Response time (tA): ≤25ns

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.