

Přepětová ochrana VCX L1-1-B+C AC třída T1T2 (B+C) 1P 8kA Professional

cena vč DPH: 529 Kč

cena bez DPH: 437 Kč

Kód zboží (ID): 6017130

PN: BC1P-PROF-8KA

Záruka: 36 měsíců



Přepětová ochrana VCX L1-1-B+C AC třída T1T2 (B+C) 1P 8kA Professional

VCX-L1-1-B+C 8 kA v sítích typu TN-S, TN-C a IT. druhá úroveň ochrany

Hlavní vlastnosti

úplnou ochranu elektrické instalace a elektrických zařízení před účinky části bleskového proudu a jiných druhů přepětí. Nevyžaduje použití tzv. oddělovacích tlumivek. Poskytuje účinnou ochranu počítačů, domácích spotřebičů

- Třída ochrany: T1 T2
- Ochranný prvek: varistor
- Připojení max: 35 mm²
- Maximální provozní napětí: Uc 275V AC
- Zkušební proud In(8/20): 25 kA
- Maximální proud I_{max}(8/20): 50 kA
- Impulsní proud I_{imp}(10/350): 8 kA
- Napětová ochranná úroveň: <1,5 kV
- Teplota skladování: -30°C až +70°C
- Provozní okolní teplota: -30°C až +50°C
- Ochrana krytí: IP20

Instalace ochrany

Přepětové ochrany by měly být instalovány v místech vstupu elektrických instalací do budovy. Zajišťují úplnou ochranu elektrické instalace a elektrických zařízení z ní napájených před částí bleskového proudu a dalšími druhy přepětí. Snižují přepětí a svádějí na zem přepětové proudy z obou typů přepětí - přímých i nepřímých.

poskytují dvoustupňovou úroveň ochrany. vybaveny vizuálním indikátorem provozu

Jak překonat indukované a spínací přepětí?

Přepětí, tj. náhlé zvýšení napětí nad jmenovitou hodnotu

Naše VCX modulární přepětové ochrany třídy T1T2 (B+C), 8 kA jsou vynikajícím způsobem, jak chránit instalace napájení nn před účinky takových událostí. Svodiče přepětí třídy T1T2 (B+C), 8kA by měly být instalovány v místech, kde elektrická instalace vstupuje do budovy.

Zajišťují ochranu instalace a elektrických zařízení certifikovaná nevyžadují dodatečnou tepelnou ochranu!

Vyhovuje všem normám

Modulární přepětové ochrana VCX-L1-1-B+C třídy T1 T2 8kA splňuje příslušné požadavky harmonizačních právních předpisů EU: **LVD 2014/35/EU**

EN 61643-11

Modulární přepětové ochrany VCX-L1-1-B+C 8kA třídy T1 T2 jsou v souladu se směrnicí ROHS 2015/863/EU.

Byly také úspěšně testovány Úřadem pro zkoušení kvality Svazu polských elektrikářů. Jakości Stowarzyszenia Elektryków Polskich (BBJ SEP).

Přepětové ochrany - základní informace

AC střídavý proud. Název střídavý odkazuje, jak již název napovídá, na jeho střídavé působení z kladných a záporných hodnot.

Svodič přepětí přepětová ochrana, bleskojistka je zařízení používané v

elektrických instalacích. Jeho účelem je zajistit přepětovou ochranu instalace a k ní připojených zařízení.

Jak vzniká přepětí v elektrické instalaci?

Může vzniknout z řady zdrojů, jako je výboj blesku přímo do budovy nebo jejího napájecího vedení, výboj do systému ochrany před bleskem a/nebo prvku venkovní instalace, klimatizace, ovládání brány, venkovního osvětlení, ale také výboj blesku do sousedních objektů - a to až do vzdálenosti 2 km. Dalším zdrojem přepětí mohou být tzv. komutační přepětí, tj. spínací operace při provozu některých průmyslových strojů.

Svodiče přepětí střídavého proudu (AC)

určeno k ochraně elektrických přístrojů před přechodnými přepětími způsobenými úderem blesku do trakčního vedení.

Svodiče typu 1 svodiče třídy B) chrání elektrickou instalaci a všechny zátěže před přepětím vzniklým přímým úderem blesku do napájecího vedení nebo do systému ochrany před bleskem v budově svodiče.

Svodiče typu "1+2" svodiče třídy B+C) jsou hybridní zařízení. Jejich účelem je ochrana před spínacími přepětími. Chrání také před atmosférickým přepětím způsobeným úderem blesku do objektů umístěných v blízkosti nadzemního vedení, ale i daleko od svodičů. I v případě přímého úderu blesku do nadzemního vedení poskytují svodiče typu "1+2" ochranu.

Výběr svodiče přepětí (přepětové ochrany)

Při výběru vhodného svodiče přepětí pro střídavý proud

UPOZORNĚNÍ:

Zařízení smí instalovat pouze oprávněná osoba, která má osvědčení z vyhlášky č. 50/1978 Sb. Při nesprávném zapojení a neznalosti se zařízením, může dojít k nežádoucím komplikacím. Svěřte tuto práci odborníkovi.

<h2 style="font-style:normal; margin-left:0px; margin-right:0px">Přepětová
ochrana VCX L1-1-B+C AC třída T1T2 (B+C) 1P 8kA Professional</h2>
<p style="margin-left:0px; margin-right:0px"> </p>

Modulární přepětová ochrana VCX-L1-1-B+C 8 kA třídy T1 T2 je určena k ochraně napájecích instalací NN proti indukovaným a spínacím přepětím.

Může být instalována v sítích typu TN-S, TN-C a IT. Měla by být montována jako druhá úroveň ochrany v podlahových rozváděcích, podružných rozváděcích.

Hlavní vlastnosti

•

Zajišťuje úplnou ochranu elektrické instalace a elektrických zařízení z ní napájených.

• Poskytuje úplnou ochranu elektrické instalace a z ní napájených elektrických zařízení před účinky části bleskového proudu a jiných druhů přepětí.

• Snižuje přepětí a svádí na zem přepětí pocházející z obou typů přepětí - přímého i nepřímého. Současně poskytuje dvoustupňovou úroveň ochrany.

• Nevyžaduje použití tzv. oddělovacích tlumivek.

• Poskytuje účinnou ochranu počítačů, domácích spotřebičů a pod.

• Vybavená vizuálním indikátorem provozu (zelená - ochrana, červená - bez ochrany).

TECHNICKÉ PARAMETRY

• Třída ochrany: T1 T2

• Ochranný prvek: varistor

• Připojení max: 35 mm²

• Maximální provozní napětí: U_c 275V AC

• Zkušební proud I_n(8/20): 25 kA

• Maximální proud I_{max}(8/20): 50 kA

• Impulsní proud I_{imp}(10/350): 8 kA

• Napětová ochranná úroveň: $\leq 1,5\text{ kV}$

• Teplota skladování: -30°C až +70°C

• Provozní okolní teplota: -30°C až +50°C

• Ochrana krytí: IP20

Instalace ochrany

Přepětové ochrany by měly být instalovány v místech vstupu elektrických instalací do budovy. Zajišťují úplnou ochranu elektrické instalace a elektrických zařízení z ní napájených před částí bleskového proudu a dalšími druhy přepětí. Snižují přepětí a svádějí na zem přepětové proudy z obou typů přepětí - přímých i nepřímých.

Současně **poskytují** dvoustupňovou úroveň ochrany. **Použití** modulárních přepětových ochranných VCX-L1-1-B+C 8kA třídy T1T2 nevyžaduje použití oddělovacích tlumivek. Poskytují účinnou ochranu počítačů, spotřební elektroniky/spotřebičů atd. Jsou **vybaveny** vizuálním indikátorem provozu **(zelená - ochrana, červená - bez ochrany)**.

Jak překonat indukované a spínací přepětí?

Dopady indukovaných a spínacích přepětí na domácí nebo podnikovou elektrickou síť jsou obvykle žalostné. **Přepětí**, tj. náhlé zvýšení napětí nad jmenovitou hodnotu **(bezpečnou pro elektrická zařízení, jako jsou počítače nebo televizory)**, jsou velmi nebezpečná a předznamenávají značné náklady na opravy a výměny.

Naše VCX modulární přepětové ochrany třídy T1T2 (B+C), 8 kA jsou vynikajícím způsobem, jak chránit instalace napájení nn před účinky takových událostí. Svodiče přepětí třídy T1T2 (B+C), 8kA by měly být instalovány v místech, kde elektrická instalace vstupuje do budovy.

Zajišťují ochranu instalace a elektrických zařízení z ní napájených před částí bleskového proudu a dalšími typy přepětí. Každá z našich přepětových ochranných třídy T1T2 (B+C), 8kA je **certifikovaná** a její parametry překračují deklarované díky použití patentovaného varistorového prvku! Svodiče přepětí třídy T1T2 (B+C), 8kA **nevyžadují** dodatečnou tepelnou ochranu!

Vyhovuje všem normám

Modulární přepětové ochrana VCX-L1-1-B+C třídy T1 T2 8kA splňuje příslušné požadavky harmonizačních právních předpisů EU:

LVD 2014/35/EU - směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí na trh. Odkazy na příslušné použité harmonizované normy nebo na jiné technické specifikace, ve vztahu k nimž je prohlášena shoda:

EN 61643-11

Modulární přepětové ochrany VCX-L1-1-B+C 8kA třídy T1 T2 jsou v souladu se směrnicí ROHS 2015/863/EU.

Byly také úspěšně testovány Úřadem pro zkoušení kvality Svazu polských elektrikářů.

Jakości Stowarzyszenia Elektryków Polskich (BBJ SEP).

Přepětové ochrany - základní informace

Při analýze přepětových ochran je nejprve nutné vysvětlit, co je to střídavý proud. V překladu z anglické zkratky **AC** (Alternating Current) tento pojem znamená **střídavý proud**. Název střídavý odkazuje, jak již název napovídá, na jeho střídavé působení z kladných a záporných hodnot.

Svodič přepětí neboli **přepětová ochrana**, bleskojistka je zařízení používané v elektrických instalacích. Jeho účelem je zajistit přepětovou ochranu instalace a k ní připojených zařízení.

Jak vzniká přepětí v elektrické instalaci?

Může vzniknout z řady zdrojů, jako je výboj blesku přímo do budovy nebo jejího napájecího vedení, výboj do systému ochrany před bleskem a/nebo prvku venkovní instalace, klimatizace, ovládání brány, venkovního osvětlení, ale také výboj blesku do sousedních objektů - a to až do vzdálenosti 2 km. Dalším zdrojem přepětí mohou být tzv. komutační přepětí, tj. spínací operace při provozu některých průmyslových strojů.

Svodiče přepětí střídavého proudu (AC)

Svodiče přepětí mají v elektrických zařízeních důležitou funkci. Toto zařízení, známé také jako přepětová ochrana nebo varistor (svodič přepětí), je **určeno k ochraně elektrických přístrojů před přechodnými přepětími způsobenými úderem blesku do trakčního vedení**. **K přepětí dochází také při zapínání nebo vypínání nezátíženého nadzemního vedení.** Tyto události mohou mít za následek poškození nebo dokonce zničení různých síťových komponent a izolace. Svodič přepětí funguje tak, že omezuje trvání a hodnotu následného proudu.

Svodiče typu 1 (dříve označované jako **svodiče třídy B**) chrání elektrickou instalaci a všechny zátěže před přepětím vzniklým přímým úderem blesku do napájecího vedení nebo do systému ochrany před bleskem v budově svodiče.

Svodiče typu "1+2" (dříve označované jako **svodiče třídy B+C**) jsou hybridní zařízení. Jejich účelem je ochrana před spínacími přepětími. Chrání také před atmosférickým přepětím způsobeným úderem blesku do objektů umístěných v blízkosti nadzemního vedení, ale i daleko od svodičů. I v případě přímého úderu blesku do nadzemního vedení poskytují svodiče typu "1+2" ochranu.

Výběr svodiče přepětí (přepětové ochrany)

Při výběru vhodného svodiče přepětí pro střídavý proud je třeba vzít v úvahu maximální trvalé provozní napětí v závislosti na napětí přítomném mezi fázovým a nulovým vodičem. Při výběru je třeba věnovat pozornost průběhu prvního přepětového proudu odpovídajícímu

průběhu 10/350 μ s podle ustanovení normy.</p>

<h3 style="color:#212121; font-style:normal; margin-left:0px; margin-right:0px">UPOZORNĚNÍ:</h3>

<p style="margin-left:0px; margin-right:0px">

Zařízení smí instalovat pouze oprávněná osoba, která má osvědčení z vyhlášky č. 50/1978 Sb. Při nesprávném zapojení a neznalosti se zařízením, může dojít k nežádoucím komplikacím. Svěřte tuto práci odborníkovi.</p>

<p> </p>

<p></p>

<p> </p>