

Přepětová ochrana VCX DC třída T1T2 (B+C) 3P 1200V

cena vč DPH: 1349 Kč

cena bez DPH: 1115 Kč

Kód zboží (ID): 6016730

PN: DCBC3P5KA

Záruka: 36 měsíců



Technicky vyspělá přepětová ochrana nejvyšší kvality určená pro ochranu fotovoltaických zařízení fungující jako ochrana přepětí třídy B a C. Vybavený vizuálním indikátorem provozu (zelená - ochrana, červená - bez ochrany). Nová verze DC varistorového svodiče třídy T1T2 s napětím $U_{c_{pv}}$ zvýšeným na 1200V. T1T2-DC - chránič, který je vyroben s použitím vysoce kvalitního varistoru (MOV) s vysokým průtokem. Použití jediného varistoru proto splňuje normy, které jiní výrobci musí splnit použitím více varistorů. Chránič je široký pouze 18 mm/1 pól a celková šířka 3 pólů je pouze 54 mm. Stručně řečeno, chránič/přepětová ochrana VCX T1T2-DC 1200V třídy T1T2 je:

- Speciální varistor s vysokým průtokem.
- Patentovaný systém výřezů.
- Mimořádně přesná a pokročilá vnitřní struktura.
- Zesílené vnitřní kontakty.
- Speciální nehořlavé pouzdro.
- Technické specifikace

Třída ochrany: T1 T2 • Ochranný prvek: Varistor • Připojení max: 35mm² • Jmenovité provozní napětí: U_n 1200V DC (+PE,-PE) • Zkušební proud: $I_n(8/20)$ 20 kA • Max proud: $I_{max}(8/20)$ 40 kA • Impulsní proud: $I_{imp}(10/350)$ 5kA • Úroveň ochrany napětí: až <4,75 kV • Skladovací teplota: -30/+70°C • Teplota pracovního prostředí: -30/+50°C • Ochrana krytí: IP 20

Třídy přepětových ochran Přepětová ochrana je rozdělena do 4 základních tříd A, B, C a D podle umístění a podle velikosti přepětí.

- Třída A - Svodiče přepětí umístěné ve vysokonapětových rozvodech. Chrání rozvodnou síť, před účinky atmosférického přepětí.
- Třída B - Svodič bleskových proudů - snižuje napětí a omezuje energii přepětové vlny způsobené přímým, nebo nepřímým úderem blesku, hlavní ochranný prvek tvoří jiskřiště (bleskojistka). Konstrukce většinou vícedílná skládající se ze základny a výměnných jednorázových modulů, s optickou signalizací stavu. Instaluje se na co nejblíže rozhraní chráněného a nechráněného prostředí, to znamená u vstupu přívodního kabelu do objektu, většinou v přípojkových skříních, nebo hlavním elektroměrovém rozvaděči.
- Třída C - Svodič přepětí - omezuje přepětí způsobené nepřímým úderem blesku a spínacími pochody v sítích. Používá se jako druhý

stupeň v třístupňové ochraně. Ochranu zajišťuje jiskřiště, nebo polovodičově varistorem či transilem. Ochrana je zajištěna jednorázově, po odpojení je nutno svodič vyměnit. V případě modulového provedení se mění pouze odpojený modul. Instaluje se v podružných bytových rozvodnicích ve vzdálenosti minimálně 15m (délka kabelu) od svodiče třídy B. • Třída D - Svodiče přepětí určené pro ochranu zařízení velmi citlivých na přepětí. Snižuje napětí a omezuje energii přepěťové vlny způsobené nepřímým úderem blesku, nebo spínacími pochody v síti. Použití v bytech i komerčních provozech jako třetí stupeň (jemná ochrana) v 3 stupňové ochraně před přepětím. Jednorázová ochrana zajištěna polovodičem varistorem, nebo transilem. Instalace musí být provedena co nejbližší chráněnému zařízení, většinou ve formě zásuvek, nebo prodlužovacích přívodů s optickou, případně akustickou signalizací vypnutí. Přepětí - dělení • Spínací přepětí - vnitřní vlivy, ovlivnění spínacími pochody v síti. • Atmosférické napětí - vnější vlivy, nejčastěji úder blesku do elektrické sítě. Proč si pořídit přepěťovou ochranu? Na první pohled se pořízení přepěťových ochran zdá jako nemalá investice. Nicméně pokud Vás potká přepětí spínací nebo atmosférické, je investice do přepěťové ochrany jen malá částka oproti tomu, když se Vám nenávratně poškodí spotřebiče (TV, lednice nebo pračka), nebo vyhoří elektroinstalace. U prokázané závady elektrickým přepětím výrobci spotřebičů neuznávají reklamaci. Pokud stavíte nový dům, je dnes mít nainstalovanou přepěťovou ochranu žádoucí. Při poškození bleskem hraje přepěťová ochrana velkou roli, zdali dojde k pojistnému plnění či nikoliv. Z tohoto důvodu je pořízení přepěťové ochrany vysoce rentabilní investice, která zabezpečí Vaší domácnost. UPOZORNĚNÍ Vzhledem k riziku spojenému s případným nesprávným připojením zařízení doporučujeme, aby montáž prováděla kvalifikovaná osoba s elektrotechnickou kvalifikací. Neneseme zodpovědnost za neodborné zapojení a případné škody tím způsobené.

Technicky vyspělá přepěťová ochrana nejvyšší kvality určená pro ochranu fotovoltaických zařízení fungující jako ochrana přepětí třídy B a C. Vybavený vizuálním indikátorem provozu (zelená - ochrana, červená - bez ochrany). Nová verze DC varistorového svodiče třídy T1T2 s napětím U_{cpv} zvýšeným na 1200V. T1T2-DC - chránič, který je vyroben s použitím vysoce kvalitního varistoru (MOV) s vysokým průtokem. Použití jediného varistoru proto splňuje normy, které jiní výrobci musí splnit použitím více varistorů. Chránič je široký pouze 18 mm/1 pól a celková šířka 3 pólů je pouze 54 mm. Stručně řečeno, chránič/přepěťová ochrana VCX T1T2-DC 1200V třídy T1T2 je: • Speciální varistor s vysokým průtokem. • Patentovaný systém výřezů. • Mimořádně přesná a pokročilá vnitřní struktura. • Zesílené vnitřní kontakty. • Speciální nehořlavé pouzdro. Technické specifikace • Třída ochrany: T1 T2 • Ochanný prvek: Varistor • Připojení max: 35mm² • Jmenovité provozní napětí: U_n 1200V DC (+PE,-PE) • Zkušební proud: $I_n(8/20)$ 20 kA • Max proud: $I_{max}(8/20)$ 40 kA • Impulsní proud: $I_{imp}(10/350)$ 5kA • Úroveň ochrany napětí: až <4,75 kV • Skladovací teplota: -30/+70°C • Teplota pracovního prostředí: -30/+50°C • Ochrana krytí: IP 20 Třída přepěťových ochran Přepěťová ochrana je rozdělena do 4 základních tříd A, B, C a D podle umístění a podle velikosti přepětí. • Třída A - Svodiče přepětí umístěné ve vysokonapěťových

rozvodech. Chrání rozvodnou síť, před účinky atmosférického přepětí. • Třída B - Svodič bleskových proudů - snižuje napětí a omezuje energii přepětové vlny způsobené přímým, nebo nepřímým úderem blesku, hlavní ochranný prvek tvoří jiskřiště (bleskojistka). Konstrukce většinou vícedílná skládající se ze základny a výměnných jednorázových modulů, s optickou signalizací stavu. Instaluje se na co nejblíže rozhraní chráněného a nechráněného prostředí, to znamená u vstupu přívodního kabelu do objektu, většinou v přípojkových skříních, nebo hlavním elektroměrovém rozvaděči. • Třída C - Svodič přepětí - omezuje přepětí způsobené nepřímým úderem blesku a spínacími pochody v sítích. Používá se jako druhý stupeň v třístupňové ochraně. Ochranu zajišťuje jiskřiště, nebo polovodičové varistorem či transilem. Ochrana je zajištěna jednorázově, po odpojení je nutno svodič vyměnit. V případě modulového provedení se mění pouze odpojený modul. Instaluje se v podružných bytových rozvodnicích ve vzdálenosti minimálně 15m (délka kabelu) od svodiče třídy B. • Třída D - Svodiče přepětí určené pro ochranu zařízení velmi citlivých na přepětí. Snižuje napětí a omezuje energii přepětové vlny způsobené nepřímým úderem blesku, nebo spínacími pochody v síti. Použití v bytech i komerčních provozech jako třetí stupeň (jemná ochrana) v 3 stupňové ochraně před přepětím. Jednorázová ochrana zajištěna polovodičem varistorem, nebo transilem. Instalace musí být provedena co nejblíže chráněnému zařízení, většinou ve formě zásuvek, nebo prodlužovacích přívodů s optickou, případně akustickou signalizací vypnutí. Přepětí - dělení • Spínací přepětí - vnitřní vlivy, ovlivnění spínacími pochody v síti. • Atmosférické napětí - vnější vlivy, nejčastěji úder blesku do elektrické sítě. Proč si pořídit přepětovou ochranu? Na první pohled se pořízení přepětových ochran zdá jako nemalá investice. Nicméně pokud Vás potká přepětí spínací nebo atmosférické, je investice do přepětové ochrany jen malá částka oproti tomu, když se Vám nenávratně poškodí spotřebiče (TV, lednice nebo pračka), nebo vyhoří elektroinstalace. U prokázané závady elektrickým přepětím výrobci spotřebičů neuznávají reklamaci. Pokud stavíte nový dům, je dnes mít nainstalovanou přepětovou ochranu žádoucí. Při poškození bleskem hraje přepětová ochrana velkou roli, zdali dojde k pojistnému plnění či nikoliv. Z tohoto důvodu je pořízení přepětové ochrany vysoce rentabilní investice, která zabezpečí Vaší domácnost. **UPOZORNĚNÍ** Vzhledem k riziku spojenému s případným nesprávným připojením zařízení doporučujeme, aby montáž prováděla kvalifikovaná osoba s elektrotechnickou kvalifikací. Neneseme zodpovědnost za neodborné zapojení a případné škody tím způsobené.