Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 13:23

Link do produktu: https://solarne.info/ogranicznik-przepiec-vcx-klasy-t1t2-bc-c3-4p-7ka-ac-p-6386.html



Ogranicznik przepięć VCX klasy T1+T2 (B+C) C3-4P 7kA AC

Cena brutto	**89,00 zł**
Cena netto	**72,36 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**S92953**
Kod producenta	**C3-4P 7kA AC**
Producent	**VCX**

Opis produktu

T1+T2

klasa ogranicznika (B+C)

4P

liczba biegunów

7 kA

wartość z oznaczenia modelu

230/400 V

napięcie znamionowe AC

O ograniczniku przepięć VCX C3-4P 7 kA AC

Ogranicznik przepięć VCX C3-4P 7 kA AC to urządzenie klasy T1+T2 (B+C), czyli łączące funkcje ogranicznika przepięć pierwszego i drugiego stopnia ochrony. Jest 4-biegunowy (4P) i przeznaczony do przewodów AC w sieci 3-fazowej o napięciu znamionowym 230 V AC (L-N) / 400 V AC (L-L).

Po przekroczeniu progu wyzwolenia ogranicznik odprowadza przepięcie do uziemienia (zwiera L i N do PE), chroniąc falownik PV i odbiorniki przed skutkami wyładowań atmosferycznych i skoków napięcia. Montuje się go w rozdzielnicy elektrycznej na szynie DIN. Pozostałe parametry (np. Uc, Iimp, Imax, poziom ochrony Up) podajemy wg dokumentacji producenta.

Dla kogo jest ogranicznik VCX C3-4P 7 kA

☀

Instalacje PV on-grid 3-fazowe

Idealne dla: Właściciele instalacji z falownikiem 3-fazowym

Przykład: Ochrona strony AC wyjścia falownika w rozdzielnicy

Instalacje dużej mocy

Idealne dla: Firmy i obiekty z rozbudowanymi systemami PV

Przykład: Czteropolowa budowa 4P obejmuje trzy fazy i przewód neutralny

Rejony zagrożone burzami

Idealne dla: Użytkownicy w miejscach z wyładowaniami atmosferycznymi

Przykład: Klasa T1+T2 (B+C) łączy dwa stopnie ochrony w jednym module

□□

Instalatorzy

Idealne dla: Elektrycy wykonujący rozdzielnice PV

Przykład: Montaż na szynie DIN, możliwie blisko falownika i z krótkimi przewodami PE

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) klasa T1+T2 (B+C) w jednym urządzeniu, (2) wersja 4P do sieci 3-fazowej, (3) prosty montaż na szynie DIN w rozdzielnicy.

Czego trzeba być świadomym: ogranicznik chroni tylko stronę AC – obwody DC paneli wymagają osobnego ogranicznika DC. Skuteczność zależy od krótkich przewodów PE i dobrego uziemienia. Dobór zabezpieczenia wstępnego i parametrów (Uc, Iimp, Up) wykonaj wg dokumentacji producenta i projektu instalacji.

Podsumowanie: to 4-biegunowy ogranicznik T1+T2 (B+C) do rozdzielnicy 3-fazowej instalacji PV. Montaż powinien wykonać elektryk z uprawnieniami, zgodnie z projektem.

Jedna opinia klienta (5/5) wskazuje na dobrą cenę i szybką dostawę.

★★★★★ 5,0 / 5 – średnia ocen klientów (1 opinia w sklepie)

Jak działa ogranicznik przepięć

Wykrywanie przepięcia:

Klasa T1+T2 (B+C):

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna VCX C3-4P 7 kA AC

Parametry elektryczne	
Klasa ogranicznika	T1+T2 (B+C)
Liczba biegunów	4P
Wartość z oznaczenia modelu	7 kA
Napięcie znamionowe	230 V AC (L-N) / 400 V AC (L-L)
Zasada działania	odprowadzenie przepięcia do PE po przekroczeniu progu wyzwolenia
Montaż i zastosowanie	
Zastosowanie	przewody AC, sieć 3-fazowa
Montaż	rozdzielnica elektryczna, szyna DIN
Pozostałe parametry (Uc, Iimp, Imax, Up)	wg dokumentacji producenta
Informacje ogólne	
Oznaczenie modelu	C3-4P 7kA AC
Masa wg karty sklepu	1 kg
Kategoria w sklepie	Akcesoria elektryczne

Zastosowania ogranicznika VCX C3-4P

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki

Akcesoria elektryczne →

Falowniki fotowoltaiczne

Inwertery on-grid/off-grid 230/400 V

Falowniki fotowoltaiczne →

Elementy montażowe PV

Elementy montażowe do instalacji fotowoltaicznych

Elementy montażowe PV →

Jak dobrać ogranicznik przepięć

1. **Sprawdź typ sieci.** Model 4P jest przeznaczony do sieci 3-fazowej 230/400 V AC. Dla innych układów wybierz odpowiednią liczbę biegunów.
2. **Wybierz klasę ochrony.** Klasa T1+T2 (B+C) łączy dwa stopnie ochrony. Zakres wymaganej ochrony ustal na podstawie projektu i oceny ryzyka.
3. **Sprawdź parametry.** Wartości Uc, Iimp, Imax i Up podajemy wg dokumentacji producenta – porównaj je z wymaganiami instalacji.
4. **Zaplanuj montaż.** Zamontuj na szynie DIN w rozdzielnicy, blisko falownika, z możliwie krótkimi przewodami PE. Montaż powierz elektrykowi z uprawnieniami.

Wskazówki montażowe

Ogranicznik przepięć montuje się w rozdzielnicy elektrycznej, na szynie DIN, możliwie blisko inwertera PV – po stronie AC wyjścia falownika. Przewody ochronne (PE) powinny być jak najkrótsze, aby zminimalizować impedancję obwodu ochronnego i zapewnić maksymalną skuteczność działania. Urządzenie współpracuje z wszystkimi popularnymi falownikami on-grid w topologii trójfazowej.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do czego służy ogranicznik przepięć VCX C3-4P 7 kA AC?

Chroni falownik PV i sieć AC przed przepięciami wywołanymi wyładowaniami atmosferycznymi i skokami napięcia, odprowadzając nadmiar energii do uziemienia.

Do jakiej sieci jest przeznaczony?

Do sieci 3-fazowej o napięciu 230 V AC (L-N) / 400 V AC (L-L). Wersja 4P obejmuje trzy fazy i przewód neutralny.

Gdzie się go montuje?

W rozdzielnicy elektrycznej na szynie DIN, możliwie blisko falownika PV, po stronie AC jego wyjścia.

Czy chroni również stronę DC paneli?

Nie, ten model jest ogranicznikiem AC. Obwody DC wymagają osobnego ogranicznika przepięć DC.

Co oznacza klasa T1+T2 (B+C)?

To połączenie dwóch stopni ochrony przepięciowej w jednym urządzeniu. Szczegółowe parametry podajemy wg dokumentacji producenta.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o instalacjach fotowoltaicznych przeczytasz w poradniku o systemach on-grid i off-grid.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (VCX). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Ochrona AC dla instalacji PV

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

VCX