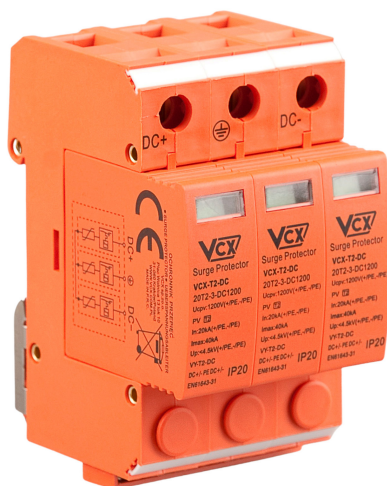


Karta produktu:

Ogranicznik przepięć SPD DC 1200V C (Typ 2) 3P 20kA/40kA fotowoltaiczny VCX

VCX



Producent:	VCX
Symbol:	73.0170
Kod producenta:	DC C3P 1200
Kod EAN:	5901122685456

Opis produktu

Ogranicznik przepięć DC 3P klasa C 1,2kV dedykowany do ochrony instalacji fotowoltaicznych. Wyposażony jest w **wizualny wskaźnik działania** (zielony – ochrona, czerwony – brak ochrony). Chroni od przepięć powstałych w wyniku wyładowań pośrednich oraz procesów łączeniowych – **ograniczniki typu 2** (dawniej klasa C). Posiada zintegrowane zabezpieczenie termiczne - nie wymaga dodatkowego dobezpieczenia termicznego (choć jest ono zawsze zalecane). To nowa wersja ogranicznika warystorowego DC klasy T2 o napięciu Ucpv podniesionym **do 1200V**.

Specyfikacja:

- Klasa ochrony: **T2**
- Wykonanie: **warystorowe**
- Przyłącza max: **35mm²**
- Maksymalne napięcie pracy: **Ucpv 1200 V DC**
- Prąd próbny: **In(8/20) 20 kA**
- Prąd max: **Imax(8/20) 40 kA**
- Napięciowy poziom ochrony: **Up <4,5kV**
- Temperatura składowania: **-30/+70°C**
- Temperatura otoczenia pracy: **-30/+50°C**
- Klasa szczelności: **IP 20**
- Montaż: szyna **35mm**
- **Wizualny wskaźnik działania**

Zastosowanie:

Przedstawione ograniczniki przepięć zostały zaprojektowane **do ochrony instalacji fotowoltaicznych**, przed napięciami indukowanymi, łączeniowymi oraz wywołanymi przez czynniki atmosferyczne. Mogą również znajdować się rozdzielnicach oddziałowych, piętrowych i tablicach rozdzielczych do ochrony **instalacji elektrycznych i urządzeń czułych**. Zabezpieczenie wykonane jest z warystorów a ich podstawową zaletą jest **duża szybkość działania**. Mogą one przejść ze swojego stanu wysokoomowego do niskoomowego w czasie krótszym niż 25 ns. Przy niewielkich rozmiarach **posiadają dużą zdolność pochłaniania energii**. Warystory stosuje się dla zabezpieczenia przed przepięciami **zarówno w obwodach zmiennoprądowych, jak i stałoprądowych**.

TYPY / KLASY ograniczników przepięć:

Skuteczna obrona przeciwprzepięciowa wymaga wykonania w sposób kaskadowy, tj. wielostopniowy. Z tego względu przy zasilaniu obiektów stosuje się trójstopniowy system ochrony przeciwprzepięciowej. Stanowią go ograniczniki typu 1, 2 i 3 zgodnie z normą PN-EN 61643-11 (dawniej oznaczane klasą B, C i D, według DIN VDE 0675).

Ogranicznik typu 1, czyli dawnej klasy B

- często nazywany odgromnikiem, służy do ochrony przed przepięciami o wysokiej wartości napięcia, wywołwanymi bezpośrednim albo bliskim uderzeniem pioruna w linię energetyczną. Jego zadaniem jest ograniczenie impulsu napięciowego do wielkości poniżej 4 kV.

Ogranicznik typu 2, czyli dawnej klasy C

- często jest nazywany prosto ochronnikiem. Jego zadaniem jest ograniczenie przepięcia do wartości 1 – 1,5 kV, co zabezpiecza dużą część odbiorników elektrycznych przed przepięciami komutacyjnymi oraz przepięciami zredukowanymi przez ograniczniki przepięć typu 1, ale zagraża jeszcze urządzeniom bardzo czułym na wszelkie przepięcia. Ograniczniki klasy B i C montowane są często w domowych rozdzielniach.

Ochronnik typu 3, czyli dawnej klasy D

- służy do bezpośredniej ochrony wybranych, czułych na wszelkie przepięcia urządzeń. Montowany jest w rozdzielnicy lub za gniazdkiem w puszcze elektrycznej, albo bezpośrednio w urządzeniu.

Wszystkie typy ochronników muszą być zamontowane kaskadowo, inaczej cała ochrona przeciwprzepięciowa będzie nieskuteczna. Ochronniki dalszych stopni nie poprzedzone tymi wcześniejszymi nie są w stanie wyeliminować obciążeń cieplnych, jakim odgromniki i bezpieczniki podlegają przy przepływie prądów piorunowych. Bez stopnia poprzedzającego ulegają one zniszczeniu.

Producent - VCX

Firma **VCX** od początku swojej działalności specjalizuje się w sprzedaży systemów ochrony przeciwprzepięciowej. Swoją wiedzę opierają na doświadczeniach wyniesionych we współpracy z liderami w tej dziedzinie. Produkty firmy **VCX** są kontrolowane na każdym etapie produkcji, dzięki czemu gwarantują najwyższą jakość oraz charakteryzują się trwałością i niezawodnością. Produkcja odbywa się na bazie najwyższej jakości podzespołów, a gwarancją jakości jest także system ISO 9001 wprowadzony przez zakład produkcyjny.

Specyfikacja

Klasa ochronności	Typ 2
Maksymalny prąd [kA]	20/40
Napięcie znamionowe [V]	AC
Szerokość wyrażona liczbą modułów	3