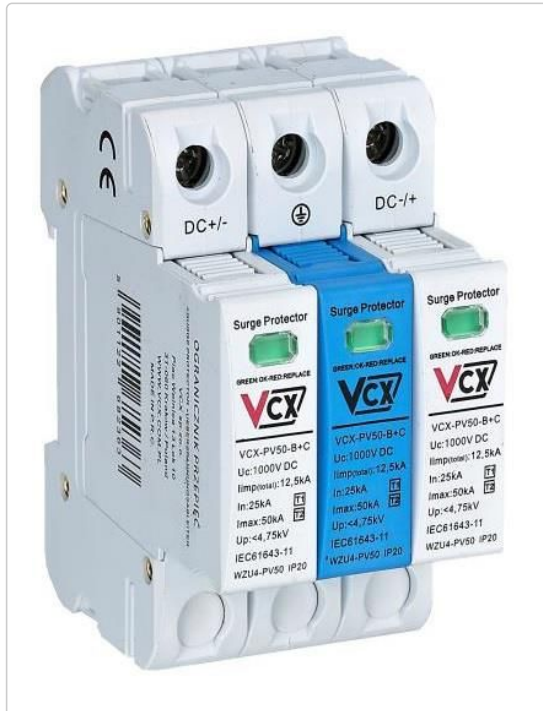


Karta produktu:

Ogranicznik przepięć SPD DC 1000V B+C (Typ 1+2) 3P 12,5kA + 25kA/50kA fotowoltaiczny warystorowo-iskiernikowy VCX MOV+GDT+MOV

VCX



Producent:	VCX
Symbol:	73.3122
Kod producenta:	VCXDCB+C 3P12,5kAGDT
Kod EAN:	5901122682363

Opis produktu

OGRANICZNIK OCHRONNIK PRZEPIĘĆ FOTOWOLTAICZNY PV B+C 3P 12,5kA 1kV ISKIERNIK GAZOWY

Modułowe ochronniki przepięć VCX-B+C-DC klasy T1T2 12,5kA dedykowane są do ochrony instalacji fotowoltaicznych.

VCX-50PV-B+C klasy T1T2 limp (Itotal) = 12,5kA – to ochronnik który jest zbudowany z wykorzystaniem **specjalnego warystora (MOV)** o dużym przepływie oraz **iskiernika gazowego (GDT)**. Dlatego, użycie jednego lub dwóch warystorów może spełnić standardy, dla osiągnięcia wyników, których inni producenci potrzebują zastosować wiele warystorów. Użycie mniejszej ilości warystorów powoduje zmniejszenie wielkości ochronnika. Ochronnik ma szerokość **18 mm/1 pole**, a całkowita szerokość 3 biegunów wynosi tylko **54 mm**.

Ochronnik **VCX-50PV-B+C klasy T1T2 12,5kA** wyposażony jest w **warystory (MOV)** w modułach DC+ i DC- oraz **iskiernik gazowy (GDT)** w module PE, co skutecznie eliminuje problem starzenia się iskiernika pod wpływem tzw. prądu upływu i prądu roboczego.

Opis:

1. Specjalny warystor o dużym przepływie
2. Iskiernik gazowy (GDT) w module PE
3. Opatentowany system wyłączania;
4. Podstawa w kształcie litery Y.
5. Wyjątkowo precyzyjna i zaawansowana wewnętrzna struktura.
 - Dedykowany jest do ochrony instalacji fotowoltaicznych.
 - Wykonany w technologii warystorowo-iskiernikowej (MOV+GDT+MOV)
 - Wyposażone są w wizualny wskaźnik działania (zielony – ochrona, czerwony – brak ochrony).

Opis techniczny:

- VCX-50PV-B+C klasy T1T2 Iimp (Itotal) = 12,5kA VCX-50PV-B+C klasy T1T2 posiada zintegrowane zabezpieczenie termiczne - nie wymaga dodatkowego dobezpieczenia termicznego (choć jest ono zawsze zalecane)
- Klasa ochrony: **T1 T2**
- Wykonanie: **WATYSTOROWO-ISKIERNIKOWE (MOV+GDT+MOV)**
- Wymagane zabezpieczenie: **32A**
- Przyłącza max: **35mm²**
- Znamionowe napięcie pracy: **Un 1000V DC**
- Maksymalne napięcie pracy: **Uc 1060 V DC**
- Prąd próbny: **In(8/20) 25 kA**
- Prąd max: **I_{max}(8/20) 50 kA**
- Prąd impulsowy: **Iimp(10/350) 12,5kA**
- Napięciowy poziom ochrony: **Up <4,75kV**
- Temperatura składowania: **-30/+70°C**
- Temperatura otoczenia pracy: **-30/+50°C**
- Klasa szczelności: **IP 20**

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 klasy 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 rozdzielnicach 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.

O producencie:

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 1+2
Maksymalny prąd [kA]	12,5 + 25/50
Napięcie znamionowe [V]	1000 (DC)
Szerokość wyrażona liczbą modułów	3