

Karta produktu:

Ogranicznik przepięć SPD DC 1000V C (Typ 2) 3P 20kA/40kA fotowoltaiczny warystorowo- iskiernikowy VCX MOV+GDT+MOV

VCX



Producent:	VCX
Symbol:	73.3119
Kod producenta:	VCX DC C 3P 1000VGDT
Kod EAN:	5901122682387

Opis produktu

OGRANICZNIK OCHRONNIK PRZEPIĘĆ PV 3FAZ C 3P T2 1kV

VCX-40PV-C 1000V klasy T2 to zaawansowany technicznie i najwyższej jakości ochronnik przeznaczony do ochrony instalacji PV (fotowoltaicznych).

CX-40PV-C 1000V klasy T2 – 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. Nasz ochronnik ma szerokość 18 mm/1 pole, a całkowita szerokość 3 biegunów wynosi tylko 54 mm.

VCX-40PV-C 1000V klasy T 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.

Reasumując ochronnik VCX-40PV-C 1000V klasy T to:

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)
 - VCX-40PV-C 1000V klasy T2 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. Wyposażone są w wizualny wskaźnik działania (zielony – ochrona, czerwony – brak ochrony).
 - VCX-40PV-C 1000V klasy T2 posiada zintegrowane zabezpieczenie termiczne - nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia

termicznego (choć jest ono zawsze zalecane).

Opis techniczny:

- Klasa ochrony: **T2**
- Wykonanie: **WATYSTOROWO-ISKIERNIKOWE (MOV+GDT+MOV)**
- Wymagane zabezpieczenie: **32A**
- Przyłącza max: **35mm²**
- Znamionowe napięcie pracy: **Un 1000V DC**
- Prąd próbny: **In(8/20) 20 kA**
- Prąd max: **Imax(8/20) 40 kA**
- Napięciowy poziom ochrony: **Up <4,0kV**
- 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 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, wywołanymi 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.