

Karta produktu:

Ogranicznik przepięć SPD DC 1200V B+C (Typ 1+2) 3P 6,25kA + 20kA/40kA fotowoltaiczny VCX RED

VCX



Marka:	VCX
Symbol:	73.3224
Kod producenta:	DC BC3P 12,5kA RED
Kod EAN:	5901122687238

Opis

VCX Ograniczniki przepięć fotowoltaiczne DC B+C 3P 1200V (T1T2) 12,5 kA RED to nowa linia ograniczników służących zabezpieczeniu instalacji PV.

Podniesione do 1200V DC napięcie pracy umożliwia zastosowanie w szerokim zakresie instalacji PV. Przemyślana budowa ogranicznika, pozwoliła zredukować **szerokość do 3 pól (54mm)**, oraz – co najważniejsze – **wysokość ogranicznika do 80,8mm** – przez co może być on bezproblemowo montowany w większości oferowanych na rynku rozdzielnic. VCX DC B+C 3P 1200V (T1T2) 12,5kA RED **posiada zintegrowane zabezpieczenie termiczne** – nie wymaga dodatkowego dobezpieczenia. W przypadku jego zastosowania rekomenduje się użyć wkładki bezpiecznikowej topikowej 1000VDC / 125A gG lub bezpiecznika 1000VDC / 40A typ C.

Ogranicznik przepięć fotowoltaiczny DC klasy T1T2 (B+C) 3P 1200V 12,5kA RED to:

- Dedykowane są do ochrony instalacji fotowoltaicznych.
- Wykonane w technologii warystorowej
- Wyposażone są w wizualny wskaźnik działania (zielony – ochrona, czerwony – brak ochrony).
- Ochronnik posiada zintegrowane zabezpieczenie termiczne - nie wymaga dodatkowego dobezpieczenia (choć jest ono zawsze zalecane). W przypadku jego zastosowania rekomenduje się użyć wkładki bezpiecznikowej topikowej 1000VDC/125A gG lub bezpiecznika 1000VDC/40A typ C.

Dane techniczne:

- Klasa ochrony: **T1 T2**
- Wykonanie: **WATYSTOROWE**
- Przyłącza max: **35mm²**
- Maksymalne napięcie pracy: **Uc_{pv} 1200 V DC**
- Prąd próbny: **I_n(8/20) 20 kA**
- Prąd max: **I_{max}(8/20) 40 kA**
- Prąd impulsowy na biegun: **I_{imp}(10/350) 6,25kA**
- Prąd impulsowy I_{total}: **12,5kA**
- Napięciowy poziom ochrony: **U_p <4,5kV**
- 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, 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.

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]	6,25 + 20/40
Napięcie znamionowe [V]	1200 (DC)
Szerokość wyrażona liczbą modułów	3