

Karta produktu:

Ogranicznik przepięć SPD 3-fazowy B+C (Typ 1+2) 4P 7kA + 20kA/50kA VCX

VCX



Marka:	VCX
Symbol:	73.3206
Kod producenta:	BC4P 7KA
Kod EAN:	5905440092002

Opis

Modułowe ochronniki **VCX-L2-BC klasy T1 T2** Dedykowane są do ochrony instalacji zasilających nN przed skutkami **przepięć indukowanych i łączeniowych**.

Powinny być stosowane jako jednocześnie **pierwszy i drugi stopień ochrony w tablicach** piętrowych, podrozdzielnich. Ochronniki zamontowane winny być się w miejscach wprowadzeń instalacji elektrycznej do budynku. Zapewniają kompletną ochronę instalacji elektrycznej oraz zasilanych z niej urządzeń elektrycznych **przed działaniem części prądu piorunowego oraz innego rodzaju przepięciami**. Redukują przepięcia i sprowadzają do ziemi prądy udarowe pochodzące od obu rodzajów przepięć – **bezpośrednich oraz pośrednich**. Zapewniają jednocześnie dwustopniowy poziom ochrony. Stosowanie modułowych ochronników przepięć **VCX-B+C klasy T1T2** nie wymaga używania dławików odsprężających. Zapewniają skuteczną ochronę komputerów, urządzeń RTV/AGD i itp. Wyposażone są w **wizualny wskaźnik działania** (zielony – ochrona, czerwony – brak ochrony).

Posiada zintegrowane zabezpieczenie termiczne – nie wymaga dodatkowego dobezpieczenia termicznego (choć jest ono zawsze zalecane).

Opis techniczny:

- Klasa ochrony: **T1 T2**
- Wykonanie: **warystorowe**
- Przyłącza max: **35mm²**
- Maksymalne napięcie pracy: **Uc 275 V AC**
- Prąd próbny: **In(8/20) 20 kA**
- Prąd max: **Imax(8/20) 50 kA**
- Prąd impulsowy: **Iimp(10/350) 7kA**
- Napięciowy poziom ochrony: **Up <1,5kV**
- Temperatura składowania: **-30/+70°C**
- Temperatura otoczenia pracy: **-30/+50°C**
- Klasa szczelności: **IP 20**
- Styk pomocniczy: **tak**

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 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]	7 + 20/50
Napięcie znamionowe [V]	AC
Szerokość wyrażona liczbą modułów	4