

Karta produktu:

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

VCX



Marka:	VCX
Symbol:	73.3093
Kod producenta:	VCX-L2-1-B+C
Kod EAN:	5906874479025

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 powinny być 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).

Dane techniczne:

Sercem ochronnika jest element warystorowy, o rezystencji zależnej głównie od napięcia na jego zaciskach.

- Klasa ochrony: **B + C (T1 T2)**
- Wykonanie: **warystorowe**
- Wymagane zabezpieczenie: **32A**
- 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 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 1+2
Maksymalny prąd [kA]	7 + 20/50
Napięcie znamionowe [V]	AC
Szerokość wyrażona liczbą modułów	1