

Karta produktu:

Ogranicznik przepięć SPD 3-fazowy B+C (Typ 1+2) 4P 8kA + 25kA/50kA VCX Professional

VCX



Marka:	VCX
Symbol:	73.3094
Kod producenta:	BC4P PROF. 8KA
Kod EAN:	5901122686705

Opis

OGRANICZNIK OCHRONNIK PRZEPIĘĆ 3-FAZ B+C T1 T2 4P 8kA

Ogranicznik przepięć, dawniej odgromnik a także ochronnik przepięciowy, warystor, (ang. surge arrester) – urządzenie zaprojektowane do ochrony aparatury elektrycznej przed przejściowymi przepięciami, ograniczające czas trwania i częstotliwość prądu następczego. Przepięcia mogą powstać podczas np. załączania lub wyłączania nieobciążonej linii napowietrznej lub przy uderzeniu pioruna w linię napowietrzną, mogą one spowodować zniszczenie izolacji i innych elementów sieci

Opis:

Modułowe ochronniki przepięć VCX-L1-B+C 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, podrozdzielniach. 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).

Opis techniczny:

- Sercem ochronnika jest element warystorowy, o rezystencji zależnej głównie od napięcia na jego zaciskach.
- Posiada zintegrowane zabezpieczenie termiczne - nie wymaga dodatkowego zabezpieczenia termicznego (choć jest ono zawsze zalecane)
- Klasa ochrony: **T1 T2**
- Wykonanie: **warystorowe**
- Wymagane zabezpieczenie: **32A**
- Przyłącza max: **35mm²**
- Maksymalne napięcie pracy: **Uc 275V AC**

- Prąd próbny: **In(8/20) 25 kA**
- Prąd max: **I_{max}(8/20) 50 kA**
- Prąd impulsowy **I_{imp}(10/350) 8kA**
- Napięciowy poziom ochrony: **U_p <1,5kV**
- Temperatura składowania: **-30/+70°C**
- Temperatura otoczenia pracy: **-30/+50°C**
- Klasa szczelności: **IP 20**

Najważniejsze zalety:

1. Najwyższa jakość potwierdzona certyfikatami CE oraz TUV
2. Ulepszony system mocowania
3. Wzmocniona budowa wewnętrzna
4. Najwyższej klasy komponenty
5. Ułatwiona wymiana wkładek
6. Trwała obudowa
7. Wzmocnione luty-większa trwałość
8. Czytelne i wyraźne wskaźniki zadziałania

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 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]	8 + 25/50
Napięcie znamionowe [V]	AC
Szerokość wyrażona liczbą modułów	4

