

Karta produktu:

Ogranicznik przepięć SPD 3-fazowy B+C (Typ 1+2) 4P 4kA + 30kA/60kA ADELID

ADELID



Producent:	ADELID
Symbol:	73.3084
Kod producenta:	OPX-4P-B+C
Kod EAN:	5900378902300

Opis produktu

Ogranicznik przepięć OPX-4P-B+C służy do ochrony aparatury elektrycznej przed przejściowymi przepięciami, które powstają np. przy uderzeniu pioruna w napowietrzną linię energetyczną oraz załączaniu/wyłączaniu linii napowietrznej. **Ochronnik OPX-4P-B+C jest urządzeniem typu 1+2 (posiada klasę B+C) dzięki czemu idealnie nadaje się do ochrony instalacji elektrycznej w domach jedno- i wielorodzinnych.**

Dane techniczne:

- **Klasa ochronności:** B+C (T1+T2)
- **Rodzaj:** 3-fazowy
- **Liczba biegunów:** 4
- **Napięcie pracy ochronnika U_c :** ~ 385V
- **Prąd znamionowy ochronnika I_n :** 30 kA
- **Prąd maksymalny ochronnika I_{max} :** 60 kA
- **Prąd udarowy limp:** 4 kA
- **Napięciowy poziom ochrony U_p :** < 1,5 kV
- **Szerokość w modułach 17,5mm:** 4
- **Zgodność z normą:** IEC61643-1

Charakterystyka:

- wysoka jakość wykonania
- mała waga i gabaryt urządzenia
- **licznik produkowany i testowany zgodnie z międzynarodowymi normami**
- szeroki zakres pomiarowy
- wysoka dokładność
- niezawodność i odporność na przeciążenia
- **niski pobór energii na poziomie < 2W**
- **trzy diody sygnalizują obecność każdej z faz**

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, wywołowanymi 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.

Ochronnik OPX-4P-B+C jest urządzeniem typu 1+2 (posiada klasę B+C) dzięki czemu idealnie nadaje się do ochrony instalacji elektrycznej w domach jedno- i wielorodzinnych.

Specyfikacja

Prąd udarowy [kA]	4
-------------------	---