

Karta produktu:

## Ogranicznik przepięć SPD 3-fazowy B+C+D (Typ 1+2+3) 4P 8kA + 30kA/60kA ADELID

ADELID



Producent:	ADELID
Symbol:	73.3197
Kod producenta:	OPX-4P-B+C+D
Kod EAN:	5900378903796

### Opis produktu

Ochronniki przepięć **klasy B+C+D** zapewniają kompletną ochronę instalacji elektrycznej oraz zasilanych z niej urządzeń elektrycznych **przed działaniem części prądu piorunowego oraz wszelkiego rodzaju przepięciami**. Ograniczają przepięcia i sprowadzają do ziemi prądy udarowe pochodzące od obu rodzajów przepięć – **bezpośrednich oraz pośrednich**.

#### 3 klasy zabezpieczeń:

- **klasa B** służąca do zabezpieczenia instalacji przed bezpośrednim i bliskim uderzeniem pioruna
- **klasa C** zabezpieczająca przed przepięciami komutacyjnymi
- **klasa D** zabezpiecza bardzo czułe urządzenia elektryczne

#### Dane techniczne:

- Znamionowe napięcie AC [V]: **385**
- Klasa ochronności: **B+C+D T1+T2+T3**
- Prąd udarowy [kA]: **8**
- Graniczny prąd wyładowczy [kA]: **65kA**
- Prąd znamionowy [kA]: **20kA**
- Poziom ochrony [kV]: **1,2**
- Rozmiar: **4 moduły**
- Liczba biegunów: **4**
- Maks. przekrój przewodu [mm<sup>2</sup>]: **35**
- Sposób montażu: **Szyna DIN**

#### TYPY / KLASY OGRANICZNIKÓW PRZEPIĘĆ:

**Skuteczna obrona przeciwprzebieciowa** wymaga wykonania w sposób kaskadowy, tj. wielostopniowy. Z tego względu przy zasilaniu obiektów stosuje się trójstopniowy system ochrony przeciwprzebieciowej. Stanowią go ograniczniki typu 1, 2 i 3 zgodnie z normą PN-EN 61643-11 (dawniej oznaczaną 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 rozdzielni 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 ADELID** jest wiodącym producentem i dystrybutorem artykułów elektrotechnicznych. Specjalizuje się w produkcji i sprzedaży hurtowej **wyrobów elektrotechnicznych**. Zajmuje się przede wszystkim produkcją rozdzielnic stacjonarnych, przenośnych i podwieszanych oraz przedłużaczy. Współpracuje z hurtowniami elektrycznymi oraz elektrotechnicznymi. Firma rozpoczęła swoją działalność w 2010 roku, jednak bazuje na ponad **20 letnim** doświadczeniu pracowników zdobytym na rynku producentów elektrotechnicznych w innych firmach.

### Specyfikacja

Prąd udarowy [kA]	8
-------------------	---