

Karta produktu:

Ogranicznik przepięć SPD 3-fazowy B+C (Typ 1+2) 4P 5kA + 25kA/50kA Schelinger

SCHELINGER



Producent:	SCHELINGER
Symbol:	73.3080
Kod producenta:	A51-SPD01-4P-B+C
Kod EAN:	5900280916648

Opis produktu

Ochronniki przepięć **klasy B+C** 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**. Zapewniają jednocześnie dwustopniowy poziom ochrony. Ich stosowanie nie wymaga używania dławików odsprężających. Ochronnik przepięć BC zapewnia skuteczną **ochronę komputerów, urządzeń RTV/AGD i innych**. Model ochronnika BC posiada budowę modułową oraz sygnalizację zadziałania na przedniej części urządzenia, spełniają wymagania z zakresu **ochrony klasy I i II**.

Dane techniczne:

- Znamionowe napięcie AC [V]: **275**
- Zdolność gaszenia prądu następczego [kA]: **5**
- Klasa ochronności: **Typ 1+2**
- Prąd udarowy (10/350) [kA]: **5**
- Graniczny prąd wyładowczy (8/20us)[kA]: **50kA**
- Prąd znamionowy (8/20us)[kA]: **25kA**
- Maksymalne napięcie trwałej pracy AC [V]: **275**
- Poziom ochrony [kV]: **1,5**
- Rozmiar: **4 moduły**
- Liczba biegunów: **4**
- Przekrój przewodu elastycznego z końcówką tulejkową [mm²]: **35**
- Przekrój przewodu sztywnego (jednodrutowy, wielodrutowy) [mm²] : **35**
- Maks. przekrój przewodu elastycznego [mm²]: **35**
- Sposób montażu: **Szyna DIN**
- Maks. przekrój przewodu (jedno-/wielodrutowego) [mm²]: **35**

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

- **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

- **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

- **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.

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

Klasa ochronności	Typ 1+2
Napięcie znamionowe [V]	AC