

Karta produktu:

Ogranicznik przepięć SPD 3-fazowy C (Typ 2) 4P 20kA 20kA Schelinger

SCHELINGER



Producent:	SCHELINGER
Symbol:	73.0010
Kod producenta:	A51-SPD01-4P-C
Kod EAN:	5900280964540

Opis produktu

Ochronniki przepięć **klasy 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 odprężających. Ochronnik przepięć C zapewnia skuteczną **ochronę komputerów, urządzeń RTV/AGD i innych**. Model ochronnika C posiada budowę modułową oraz sygnalizację zadziałania na przedniej części urządzenia, spełniają wymagania z zakresu **ochrony klasy II**.

Dane techniczne:

- Długość: **90mm**
- Szerokość: **70mm**
- Wysokość: **68mm**
- Stopień szczelności: **IP20**
- Graniczny prąd wyładowczy (8/20us): **I_{max}: 40kA**
- Liczba modułów: **4**
- Montaż: **Szyna TH-35 (DIN 35)**
- Napięcie pracy trwałej: **U_c: 275V AC**
- Napięciowy poziom ochrony: **U_p: <1,5kV**
- Prąd udarowy (10/350μs): **I_{imp}: 5kA**
- Temperatura pracy: **-40°C / +70°C**
- Typ: **T2 (C)**
- Marka: **Schelinger**

Produkt przeznaczony jest do funkcji i zastosowań wymienionych w opisie.

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.

Specyfikacja

Klasa ochronności	Typ 2
Napięcie znamionowe [V]	AC