

Karta produktu:

Ogranicznik przepięć SPD 3-fazowy B+C (Typ 1+2) 4P 12,5kA + 25kA/50kA NOARK

NOARK



Producent:	NOARK
Symbol:	73.0119
Kod producenta:	103342
Kod EAN:	8592765033437

Opis produktu

Linie ograniczników przepięć stanowią urządzenia klasy 1+2. Służą do **ochrony instalacji elektrycznych** przed bezpośrednimi uderzeniami piorunów o niskiej intensywności. Odpowiednie dla strefy ochrony ogromowej LPL III, IV według normy **EN 62305** w sieci 3-fazowej TN-C, gdzie całkowity prąd udarowy wprowadzony do instalacji elektrycznej wynosi 37.5 kA, a jego udar może wynieść 75 albo 100 kA w zależności od konfiguracji i położenia punktu uziemiającego, uziemienia instalacji piorunochronnej oraz miejsca zainstalowania ogranicznika przepięć.

Konstrukcja ograniczników **Ex9UE1+2 12.5** jest oparta na elementach warystorowych. Zapewnia niski czas reakcji i spełnia kryteria obu klas I i II. Modułowa konstrukcja z możliwością wymiany wkładki pozwala na szybką i prostą wymianę modułów funkcyjnych w przypadku ich przepalenia się, z powodu częstego występowania szczytów przepięć.

Najważniejsze funkcje:

- Ograniczniki przepięć
- Typ 1+2 (Klasa I+II, T1+T2, B+C)
- Testowane zgodnie z 61643-11
- Napięcie trwałej pracy U_c od 275 V AC do 440 V AC
- Wersje podłączenia 1+0, 1+1, 2+0, 3+0, 3+1 oraz 4+0
- Wymienna wkładka warystorowa
- Dostępne z i bez styku pomocniczego
- Optyczny wskaźnik stanu wkładki warystorowe

Zastosowanie:

Znajdujący się w ofercie ogranicznik przepięć został zaprojektowany do ochrony instalacji fotowoltaicznych, przed **napięciami indukowanymi, łączeniowymi oraz wywołanymi przez czynniki atmosferyczne**. Mogą również znajdować się w rozdzielnicach oddziałowych, piętrowych i tablicach rozdzielczych do ochrony instalacji elektrycznych i urządzeń czułych.

Zabezpieczona całość za pomocą warystorów gdzie ich największą zaletą jest **duża szybkość działania**. Potrafią one przejść ze

swojego stanu wysokoomowego do niskoomowego w czasie krótszym niż 25 ns. Przy niewielkich rozmiarach posiadają **dużą zdolność pochłaniania energii**. Warystory stosuje się dla zabezpieczenia przed przepięciami zarówno w obwodach **zmiennoprądowych, jak i stałoprądowych**.

Specyfikacja:

- Producent: **Noark**
- Znamionowe napięcie AC: **275**
- Układ sieci TN-C-S: **TAK**
- Poziom ochrony L-N: **1.5**
- Energia właściwa (W/R): **156.25**
- Klasa ochronności: **Typ 1+2**
- Najwyższe napięcie trwałej pracy AC: **275**
- Maks. przekrój przewodu (jedno-/wielodrutowego): **50mm²**
- Rozmiar: **4 moduły**
- Prąd udarowy (10/350 µs): **12.5**
- Sygnalizacja zadziałania na urządzeniu: **Optyczny**
- Układ sieci TN: **TAK**
- Układ sieci TN-S: **TAK**
- Liczba biegunów: **4**
- Poziom ochrony N-PE: **1.5**
- Sposób montażu: **Szyna montażowa DIN TH-35 mm**
- Maks. przekrój przewodu elastycznego: **50mm²**

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.

Szeroka oferta

Zajrzyj do naszych pozostałych ofert! Znajdziesz tam różnorodne warianty ograniczników przepięć marki Noark, które umożliwią optymalny wybór pod indywidualne potrzeby.

O producencie:

NOARK Electric jest światowym dostawcą komponentów elektrycznych niskonapięciowych przeznaczonych do instalacji elektrycznych budownictwa ogólnego oraz produkcji specjalistycznej. Dostarczamy naszym klientom najwyższej jakości produkty z unikalną, pięcioletnią gwarancją. NOARK Electric zajmuje się rozwojem, produkcją oraz dystrybucją **urządzeń elektrotechnicznych i ich komponentów**. Firma wchodzi w skład koncernu zatrudniającego ponad 25 tysięcy osób.

NOARK Electric zainwestowała miliony euro w rozwój własnych produktów, opracowanych i produkowanych przy użyciu **najnowszych technologii**. Naszym celem jest zbudowanie globalnej marki. Centra regionalne w Szanghaju, Pradze i Los Angeles zarządzają działaniami na poszczególnych kontynentach zgodnie z indywidualnymi wymogami rynków i krajów.

Specyfikacja

Klasa ochronności	Typ 1+2
Szerokość wyrażona liczbą modułów	4