

Karta produktu:

## Ogranicznik przepięć SPD 3-fazowy C (Typ 2) 4P 20kA/40kA NOARK

NOARK



Producent:	NOARK
Symbol:	73.1499
Kod producenta:	103355
Kod EAN:	8592765033567

### Opis produktu

### Ogranicznik przepięć SPD 3-fazowy 3+N/PE (Typ 2) 4P 20kA/40kA

#### NOARK 103355

Linie ograniczników przepięć stanowią urządzenia klasy 2. Są przeznaczone do **ochrony przed przepięciami** spowodowanymi przez nieustalone szybkie operacje łączeniowe lub pośrednie udary piorunowe.

Zaleca się instalację urządzeń w odległości co 10 - 20 m długości przewodu, w tablicach głównych jak i podrozdzielnicach. Ogranicznik Ex9UE2 przeznaczony jest do kordynacji z klasą 1 linii Ex9UE1 35. W przypadku Ex9UE2 20 275, kordynacja z linią Ex9UE1 35 odbywa się **za pomocą przewodu** o długości 10 m.

Konstrukcja ograniczników Ex9UE2 jest oparta na **elementach warystorowych**. Zapewnia niski czas reakcji. 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.



### Zastosowanie:

Znajdujący się w ofercie ogranicznik przepięć został zaprojektowany do ochrony instalacji **elektrycznych przed bezpośrednimi i pośrednimi skutkami wyładowań atmosferycznych**. 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**.

Warystori stosuje się dla zabezpieczenia przed przepięciami zarówno w obwodach **zmiennoprądowych, jak i stałoprądowych**.

## Dane techniczne:

- Producent: **Noark**
- Poziom ochrony N-PE: **1.5**
- Zintegrowane dobezpieczenie: **NIE**
- Znamionowy prąd wyładowczy (8/20): **20**
- Najwyższe napięcie trwałej pracy AC: **275V**
- Odporność na zwarcia: **TAK**
- Poziom ochrony L-N: **1.4**
- Rozmiar: **4 moduły**
- Sygnalizacja zadziałania na urządzeniu: **Optyczny**
- Liczba biegunów: **4**
- Maks. przekrój przewodu elastycznego: **35mm<sup>2</sup>**
- Sposób montażu: **Szyna montażowa DIN TH-35 mm**
- Maks. przekrój przewodu (jedno-/wielodrutowego): **35mm<sup>2</sup>**
- Stopień ochrony (IP): **IP20**
- Układ sieci: **TN-S, TT**
- Znamionowe napięcie AC: **275V**
- Ze stykiem do zdalnej sygnalizacji: **NIE**
- Typ 2: **TAK**



## 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 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:

**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.

The logo for NOARK is displayed in a large, bold, grey font. The letters 'NOARK' are prominent, with a faint, larger 'NOARK' watermark visible in the background behind them.

### Specyfikacja

<b>Klasa ochronności</b>	Typ 2
<b>Szerokość wyrażona liczbą modułów</b>	4