

Karta produktu:

## Ogranicznik przepięć SPD DC 1000V C (Typ 1+2) 3P 20kA/40kA fotowoltaiczny NOARK

NOARK



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | NOARK         |
| Symbol:         | 55.0339       |
| Kod producenta: | 111759        |
| Kod EAN:        | 8592765117595 |

### Opis produktu

Ograniczniki przepięć typu **Ex9UEP** są przeznaczone do ochrony aplikacji fotowoltaicznych. Zostały zaprojektowane i wykonane zgodnie ze standardami normy **EN 61643-31**, klasy PV **T1+T2**.

**Optyczny wskaźnik** stanu wkładki warystorowej informuje o zużyciu elementu. Wbudowany styk pomocniczy pozwala na sygnalizację elektryczną stanu wkładki. Możliwa bezpieczna wymiana zużytej wkładki warystorowej bez odłączania urządzenia.

**Napięcie pracy wynoszące 1000V DC** umożliwia zastosowanie w najbardziej wymagających instalacjach PV.

### 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**
- Klasa ochronności: **Typ 1+2**
- Zintegrowane zabezpieczenie: **NIE**
- Prąd udarowy (10/350 μs): **6.25**
- Maks. przekrój przewodu (jedno-/wielodrutowego): **25mm<sup>2</sup>**
- Rozmiar: **3 moduły**
- Liczba biegunów: **3**
- Ze stykiem sygnalizacyjnym: **NIE**

- Sygnalizacja zadziałania na urządzeniu: **Optyczny**
- Sposób montażu: **Szyna montażowa DIN TH-35 mm**
- Wydmuchowy: **NIE**
- Układ sieci DC: **TAK**
- Maks. przekrój przewodu elastycznego: **25mm<sup>2</sup>**
- Inny układ sieci: **TAK**
- Znamionowe napięcie: **AC**

## 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 | 3       |