

Karta produktu:

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

NOARK



Marka:	NOARK
Symbol:	55.0365
Kod producenta:	112906
Kod EAN:	8592765129062

Opis

Ograniczniki przepięć typu **Ex9UEP (N)** 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.

Chroni od przepięć powstałych w wyniku wyładowań pośrednich oraz procesów łączeniowych – ograniczniki typu 2 (dawniej klasa C). **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**.

Dane techniczne:

- Producent: **Noark**
- Rodzaj: **ogranicznik przepięć**
- Układ sieci: **DC**
- Znamionowe napięcie AC: **1000**
- Maks. przekrój przewodu elastycznego: **25mm²**
- Liczba biegunów: **3**
- Ze stykiem do zdalnej sygnalizacji: **NIE**

- Typ 2: **TAK**
- Rozmiar: **3 moduły**
- Najwyższe napięcie trwałej pracy AC: **1000**
- Poziom ochrony L-N: **905**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Sygnalizacja zadziałania na urządzeniu: **Optyczny**
- Zintegrowane zabezpieczenie: **NIE**
- Sposób montażu: **Szyna montażowa DIN TH-35 mm**
- Poziom ochrony N-PE: **3.8**
- Odporność na zwarcia: **NIE**
- Znamionowy prąd wyładowczy (8/20): **20**

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, 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 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.

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 2
Szerokość wyrażona liczbą modułów	3