

Karta produktu:

Ogranicznik przepięć SPD DC 1200V C (Typ 1+2) 3P 6,25A + 20kA/40kA fotowoltaiczny NOARK

NOARK



Marka:	NOARK
Symbol:	55.0433
Kod producenta:	111761
Kod EAN:	8592765117618

Opis

OGRANICZNIK OCHRONNIK PRZEPIĘĆ SPD DC 1200 V C (Typ 1+2) 3P 20/40 kA PV NOARK

NOARK 111761

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 1000 V DC umożliwia zastosowanie w najbardziej wymagających instalacjach PV.



Zastosowanie

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





Dane techniczne

- Producent: **Noark**
- Kod producenta: **111761**
- Liczba biegunów: **3**
- Maks. przekrój przewodu elastycznego: **25 mm²**
- Wydmuchowy: **nie**
- Zintegrowane zabezpieczenie: **nie**
- Inny układ sieci: **tak**
- Najwyższe napięcie trwałej pracy DC: **1200 V**
- Znamionowe napięcie DC: **1200 V**
- Sposób montażu: **szyna montażowa DIN TH-35 mm**
- Szerokość wyrażona liczbą modułów: **3**
- Układ sieci DC: **tak**
- Ze stykiem sygnalizacyjnym: **nie**
- Klasa ochronności: **typ 1+2**
- Maks. przekrój przewodu (jedno-/wielodrutowego): **25 mm²**
- Sygnalizacja zadziałania na urządzeniu: **optyczny**
- Prąd udarowy (10/350 µs): **6.25 kA**
- Rozmiar: **3 moduły**
- Energetycznie skoordynowana ochrona urządzenia końcowego: **nie**



przejsć 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**.



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.

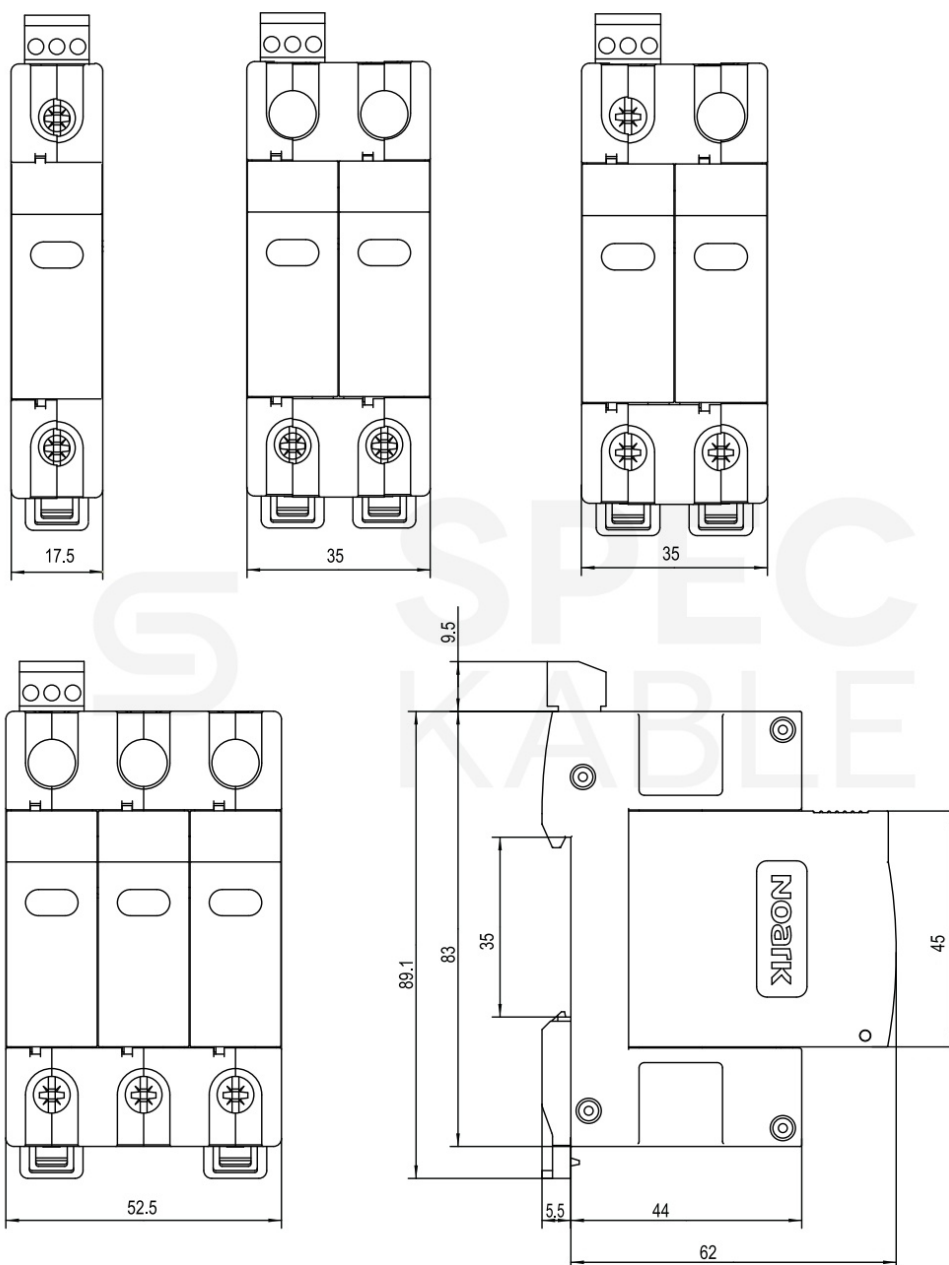
Ochronnik typu 3, czyli dawnej klasy D

- 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 niepoprzedzone tymi wcześniejszymi nie są w stanie wyeliminować obciążeń cieplnych, jakim odgromniki i bezpieczniki podlegają przy przepływie prądów piorunowych. Bez stopnia poprzedzającego ulegają one zniszczeniu.

Wymiary [mm]:



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,

NOARK

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 (PV)
Szerokość wyrażona liczbą modułów	3