

Karta produktu:

Wkładka warystorowa ogranicznika przepięć SPD DC 275V AC 1P 20kA fotowoltaiczny NOARK

NOARK



| | |
|-----------------|---------------|
| Producent: | NOARK |
| Symbol: | 55.0434 |
| Kod producenta: | 103344 |
| Kod EAN: | 8592765033451 |

Opis produktu

WKŁADKA WARYSTOROWA OGRANICZNIKA PRZEPIĘĆ SPD DC 275 V AC 1P 20 kA FOTOWOLTAICZNY NOARK

NOARK 103344

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.

Ex9UE2 20 440 przeznaczone są 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

Ogranicznik przepięć został zaprojektowany do ochrony instalacji fotowoltaicznych, przed **napięciami indukowanymi, łączeniowymi oraz wywołanymi przez czynniki atmosferyczne**. Mogą również znajdować się w rozdzielnicach oddziaływowych, 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**
- Kod producenta: **103344**
- Liczba biegunów: **1**
- Rozmiar: **1 moduł**
- Typ 2: **tak**
- Szerokość wyrażona liczbą modułów: **1**
- Poziom ochrony L-N: **1.4 kV**
- Odporność na zwarcia: **tak**
- Układ sieci: **inny**
- Znamionowy prąd wyładowczy (8/20): **20 kA**
- Ze stykiem do zdalnej sygnalizacji: **nie**
- Sygnalizacja zadziałania na urządzeniu: **optyczny**
- Stopień ochrony: **IP20**
- Sposób montażu: **na podstawie**
- Najwyższe napięcie trwałej pracy AC: **275 V**
- Zintegrowane dobezpieczenie: **nie**
- Znamionowe napięcie AC: **275 V**



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 oznaczanej 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.

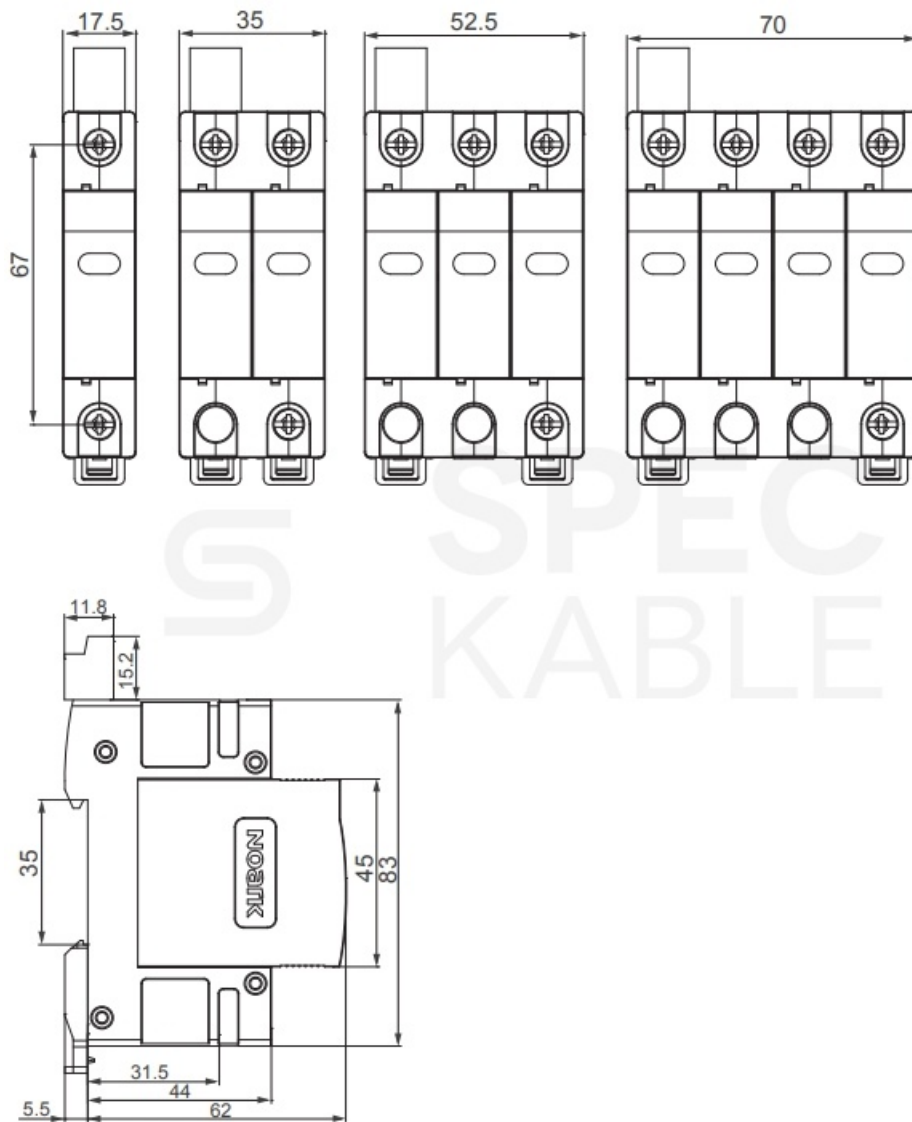
Ochronnik typu 3, czyli dawnej klasy D

- 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, 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.

