

Karta produktu:

## Ogranicznik przepięć SPD DC 1000V 3-fazowy C ( Typ 2 ) 3P 65kA + 15kA/40kA fotowoltaiczny warystorowy ACTI9 Schneider

SCHNEIDER ELECTRIC



<b>Producent:</b>	SCHNEIDER ELECTRIC
<b>Symbol:</b>	73.1283
<b>Kod producenta:</b>	A9L40281
<b>Kod EAN:</b>	3606480506673

### Opis produktu

## Ogranicznik przepięć SPD DC 1000V 3-fazowy C ( Typ 2 ) 3P 65kA + 15kA/40kA fotowoltaiczny warystorowy ACTI9

Schneider iPRD-DC40r-T2-3-1000

**Ogranicznik ochronnik przepięć** to kluczowe urządzenie zabezpieczające instalacje elektryczne przed skutkami przepięć spowodowanymi wyładowaniami atmosferycznymi

Głównym zadaniem ograniczników przepięć jest **szybkie rozpoznanie niebezpiecznie wysokiego napięcia** i przekierowanie nadmiaru energii elektrycznej do ziemi (uziemienia), chroniąc w ten sposób urządzenia elektryczne.

Prezentowany ogranicznik przepięć dedykowany jest do **instalacji fotowoltaicznych do 1000 V DC**.



### Najważniejsze funkcje:

- Zaprojektowane do ochrony przed przepięciami spowodowanymi wyładowaniami atmosferycznymi
- Ogranicznik przepięć typu 2 40 kA zgodnie z normami UTE C 61740-51 i EN 50539-11:2013
- Wyposażenie w zdalny styk transferowy do wysyłania kasety musi być zastąpione informacjami o wskazaniu
- Łatwa wymiana kaset wysuwnych i możliwość





- podłączenia za pomocą blokady antywibracyjnej
- Odwracalny ogranicznik przepięć, zasilanie przez dolne i górne połączenie z przewodami

## Dane techniczne:

- Producent: **Schneider**
- Nazwa produktu: **Acti9 iPRD PV-DC**
- Typ produktu lub komponentu: **Ochronnik przepięciowy z kasetą na wtyk**
- Skrócona nazwa urządzenia: **iPRD PV-DC**
- Opis biegunów: **3P**
- Rodzaj wyjścia: **Styk (beznapięciowy)**
- Zestaw styków sygnałowych: **1 SD (1 Z/O)**
- Rodzaj ochronnika przeciwprzep.: **Sieć rozdziału elektrycznego**
- Uoc stc: Maksymalne napięcie obwodu otwartego generatora PV w standardowych warunkach testowych.: **833 V**



## Zrównoważony rozwój - Green Premium

**Etykieta Green Premium** to zobowiązanie firmy Schneider Electric do dostarczania produktów o najlepszych w swojej klasie parametrach środowiskowych.

Green Premium obiecuje zgodność z najnowszymi przepisami, przejrzystość w zakresie wpływu na środowisko, a także produkty o **obiegu zamkniętym i niskiej emisji CO2**.



## O producencie:

**Schneider Electric SE** to globalne przedsiębiorstwo specjalizujące się w projektowaniu i produkowaniu urządzeń oraz akcesoriów dla branży energetycznej.

Główna siedziba przedsiębiorstwa znajduje się w mieście Rueil-Malmaison we Francji. Początki firmy sięgają **1836 roku**.

Przełomowym rokiem dla Schneider Electric SE był 1919 rok, kiedy to firma otworzyła oddziały w Europie. Od tamtej pory **systematycznie rozszerza swoją ofertę i zdobywa nowe rynki**.



## Szczegółowa specyfikacja techniczna:

### Ogólne:

- Klasa ochronnika przeciwprzepięciowego: **Typ 2**
- Technologia ochronnika przeciwprzepięciowego: **MOV**
- [Ue] Znamionowe napięcie łączeniowe: **1000 V +/- 10 % prąd stały (DC)**
- [In] Nominalny prąd wyładowczy: **15 kA**
- [Imax] Maksymalny prąd wyładowczy: **40 kA**
- Prąd udarowy [Iimp]: Tryb wspólny: **50 kA N/PE; Tryb różnicowy: 12,5 kA L/N**
- Największe trwałe napięcie pracy [Ucpv]: **Tryb różnicowy: 1000 V L+/L-; Tryb wspólny: 1000 V L+/L-/PE**
- Napięciowy poziom ochrony [Up]: **<3,9 kV typ 2**
- Rodzaj dobezpieczenia: **Zintegrowany rozłącznik**
- [Iscpv] Prąd znamionowy zwarcia: **200A**
- Sygnalizacja lokalna: **Biały/czerwony znacznik**
- Napięcie obwodu sygnalizacyjnego: **AC: 250 V 50/60 Hz**
- Prąd wyjściowy sygnalizacyjny: **0,25 A**
- Sposób montażu: **Zatrzaskowy (szyna DIN)**
- Szerokość w modułach 9 mm: **6**
- Wysokość: **85 mm**
- Szerokość: **54 mm**
- Głębokość: **69 mm**
- Masa produktu: **400 g**
- Kolor: **Biały (RAL 9003)**
- Czas odpowiedzi: **<=25ns**
- Długość odizolowanego odcinka: **14 mm**
- Moment dokręcania: **3,5 N.m**

### Środowisko pracy

- Normy: **EN 50539-11:2013, UTE C 61740-51**
- Certyfikaty produktu: **CE**
- Stopień ochrony IP: **IP40 na przednim panelu; IP20 na zacisku**
- Stopień ochrony IK: **IK03**
- Wilgotność względna: **5...95 %**
- Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza): **2000 m**
- Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia: **-25...60 °C**
- Temperatura otoczenia dla przechowywania: **-40...80 °C**

### Przyłącza - zaciski:

- Zacisk typu tunelowego 2,5...16 mm<sup>2</sup> **elastyczny**
- Zacisk typu tunelowego 2,5...16 mm<sup>2</sup> **elastyczny z tulejką**
- Zacisk typu tunelowego 2,5...25 mm<sup>2</sup> **sztywny**

## Specyfikacja

Klasa ochronności	Typ 2
Szerokość wyrażona liczbą modułów	3