Rozłączniki izolacyjne DC Ex9IP dla PV



- **Modułowe rozłączniki izolacyjne DC do aplikacji fotowoltaicznych**
- **Prąd znamionowy do 63 A**
- **Napięcie znamionowe do 1000 V DC (250 V DC na moduł)**
- **Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw} = 12 x I_e, 1s**
- **Zgodność z normą IEC / EN 60947-3**
- **Wersje od 1 do 4 biegunów**
- **Kategoria użytkowania DC-22B**
- **Szeroki wybór akcesoriów**

Niespolaryzowane.

Rozłączniki izolacyjne DC Ex9IP mogą być stosowane jako główny rozłącznik w aplikacjach fotowoltaicznych. Aparaty testowane są zgodnie z normą IEC / EN 60947-3 i spełniają wymagania funkcji izolacyjnej.

Rozłączniki izolacyjne Ex9IP mogą być łączone z szeroką gamą akcesoriów, w tym ze stykami pomocniczymi, stykami pomocniczymi zadziałania, wyzwalaczami wzrostowymi, podnapięciowymi oraz nadnapięciowymi.

Klucz doboru

Ex9	IP	1P	32A
Rodzina produktów	Produkt	Liczba biegunów	Prąd znamionowy
Ex9	IP: Rozłącznik DC	1, 2, 3, 4	16, 32, 50, 63

Certyfikaty

Rozłączniki izolacyjne DC Ex9IP dla PV

Akcesoria



Styki pomocnicze i styki pom. zadz.
AX, AL, AXL
do 3 jednostek

Wyzwalacze
SHT, UVT
do 2 jednostek

Rozłącznik
Ex9IP
1, 2, 3, 4-bieguny

Styki pomocnicze AX3111, AX3122	zobacz katalog wyłączników nadprądowych i rozłączników
Styki pom. zadziałania AL3111	zobacz katalog wyłączników nadprądowych i rozłączników
Styki pomocnicze i styki pom. zadziałania AXL31	zobacz katalog wyłączników nadprądowych i rozłączników
Wyzwalacze wzrostowe SHT31, SHT3111	zobacz katalog wyłączników nadprądowych i rozłączników
Wyzwalacze podnapięciowe UVT31, UVT3101, UVT3110	zobacz katalog wyłączników nadprądowych i rozłączników

Wszystkie akcesoria do rozłączników izolacyjnych DC Ex9IP są montowane z lewej strony. Wyzwalacze podnapięciowe UVT w aplikacjach fotowoltaicznych przeznaczone są do zdalnego, bezpiecznego rozłączania części instalacji DC.

Rozłączniki izolacyjne DC Ex9IP dla PV

1-modułowy, 250 V DC



Prąd znamionowy	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	1 moduł	101750	Ex9IP 1P 16A	1/12/144
32 A	1 moduł	101751	Ex9IP 1P 32A	1/12/144
50 A	1 moduł	101752	Ex9IP 1P 50A	1/12/144
63 A	1 moduł	101753	Ex9IP 1P 63A	1/12/144

2-modułowe, 500 V DC



Prąd znamionowy	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	2 moduły	101754	Ex9IP 2P 16A	1/6/72
32 A	2 moduły	101755	Ex9IP 2P 32A	1/6/72
50 A	2 moduły	101756	Ex9IP 2P 50A	1/6/72
63 A	2 moduły	101757	Ex9IP 2P 63A	1/6/72

3-modułowe, 750 V DC



Prąd znamionowy	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	3 moduły	101758	Ex9IP 3P 16A	1/4/48
32 A	3 moduły	101759	Ex9IP 3P 32A	1/4/48
50 A	3 moduły	101760	Ex9IP 3P 50A	1/4/48
63 A	3 moduły	101761	Ex9IP 3P 63A	1/4/48

4-modułowe, 1000 V DC



Prąd znamionowy	Szerokość	Nr artykułu	Typ	Pakowanie
16 A	4 moduły	101762	Ex9IP 4P 16A	1/3/36
32 A	4 moduły	101763	Ex9IP 4P 32A	1/3/36
50 A	4 moduły	101764	Ex9IP 4P 50A	1/3/36
63 A	4 moduły	101765	Ex9IP 4P 63A	1/3/36

Dane techniczne str. 4

Dane techniczne Ex9IP

Parametry ogólne

Główny rozłącznik izolacyjny do aplikacji fotowoltaicznych i innych prądu stałego	
Niespolaryzowane	
Wykonanie modułowe, montaż na szynie TS-35	

Parametry elektryczne

Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60947-3
Napięcie znamionowe	250 (1P), 500 (2P), 750 (3P), 1000 V DC (4P)
Prąd znamionowy I_e	16, 32, 50, 63 A
Liczba biegunów	1, 2, 3, 4
Kategoria użytkowania	DC-22B
Napięcie znamionowe izolacji U_i	1000 V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp}	6 kV
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany I_{cw}, 1s	12 x I_e
Prąd znamionowy załączalny zwarciowy I_{cm} (wartość szczytowa)	20 x I_e
Trwałość mechaniczna	20 000 łączeń
Trwałość elektryczna	2 000 łączeń

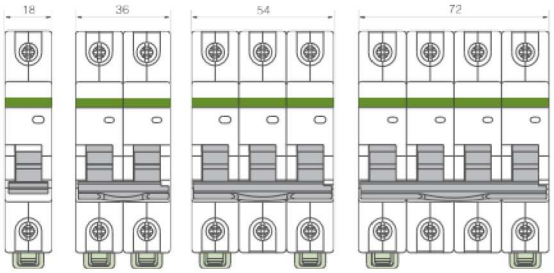
Parametry mechaniczne

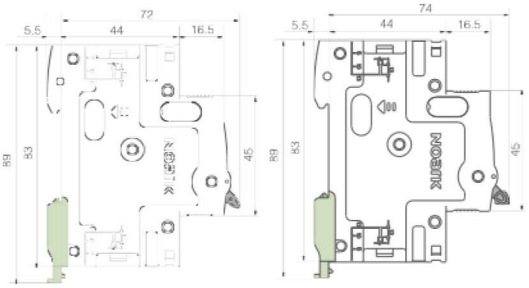
Szerokość	18 mm (na biegun/moduł)
Wysokość	83 mm (89 mm z uchwytem na listwę)
Wielkość mechaniczna	45 mm
Montaż	na szynie standardowej TS-35 mm
Stopień ochrony	IP40, zaciski IP20
Zaciski	szynowe I windowe
Przekrój zacisków przyłączeniowych	10 — 35 mm^2
Moment dociskowy śrub zaciskowych	2 — 3,5 nm
Grubość szyn łączeniowych	0,8 — 2 mm
Temperatura otoczenia	-30 — +70 °C
Wysokość bezwzględna	≤ 2000 m
Odporność klimatyczna	≤ 95 %
Odporność na wilgoć i ciepło	klasa 2
Stopień zanieczyszczenia	3
Klasa instalacji	III
Waga	0.12 kg (na biegun/moduł)

Przegląd produktów str. 3

Dane techniczne Ex9IP

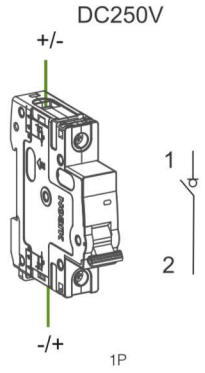
Wymiary

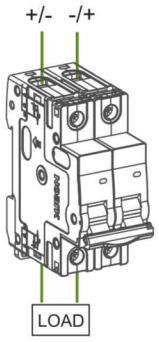


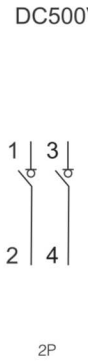


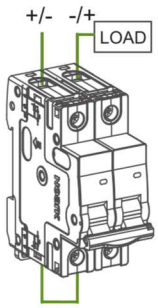
1P 2P, 3P, 4P

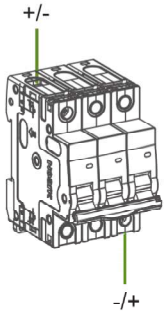
Schematy

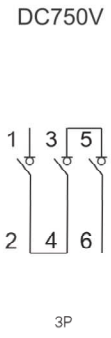


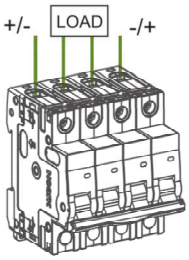


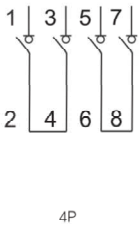


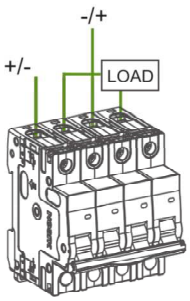












Przegląd produktów str. 3