



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 12.300 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich oraz bezpośrednich oraz pełni funkcję rozłącznika po stronie prądu stałego. Przeznaczona jest do stosowania w uziemionych i izolowanych instalacjach fotowoltaicznych. Dzięki wysokiemu stopniu ochrony IP możliwy montaż na zewnątrz. Konstrukcja rozdzielnic przeznaczona do montażu natynkowego. Rozdzielnic w zależności od wyposażenia mogą realizować różne funkcje.

### PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA DC

Ilość wejść   wyjść łańcucha PV	6   6
Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ	6   Noark   T1/T2
Rozłącznik DC	(1)32A
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	BF-IP66 48
Liczba modułów	48
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	200.00   405.00   500.00
Wykonanie zgodne z	EN/IEC 62208, EN/IEC 61439-1-4, Dyrektywa RoHS 2011/65/EU Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/EC (do 1500 VDC)
Stopień ochrony	IP66
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji $U_i$	1000 V AC, 1500 V DC
Próba rozżarzoną prętą	960°C
Odporność na uderzenia	IK10 +35°C / IK08 -25°C
Odporność na UV	UL 508

Klasa palności	UL 94-5VA / UL 94-V0
Standard NEMA	NEMA 4, 4X, 12, 13
Temperatura °C (krótkotrwałe)	-40 ... 120°C
Temperatura °C (praca ciągła)	-40 ... 80°C
Temperatura °F (krótkotrwałe)	-40 ... 250°F
Temperatura °F (praca ciągła)	-40 ... 175°F

#### Zastosowany ogranicznik przepięć DC (SPD)

Producent / Model	Noark Ex9UEP1+2 6.25(R) 3P 1000V
Wykonanie zgodnie z	EN 61643-31
Ochrona przeciwprzepięciowa	PV T1+T2 (Klasa I+II, B+C, Typ 1+2)
Wykonanie wkładki	MOV (Warystor)
Funkcja ochrony	termiczna
Tryb ochrony	+ → PE
-	- → PE
-	+ ↔ -
Maksymalne napięcie trwałej pracy $U_{CPV}$	
+ → PE, - → PE	1000 V
+ ↔ -	1000 V
Częstotliwość	DC
Znamionowy prąd wyładowczy $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Prąd udarowy $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	
+ → PE, - → PE	6.25 kA
+ ↔ -	6.25 kA
Napięciowy poziom ochrony $U_p$ przy $I_n$	
+ → PE, - → PE	3.8 kV
+ ↔ -	3.8 kV
Prąd upływu $I_{PE}$ przy $U_{REF}$ DC	< 50 $\mu$ A
Prąd upływu $I_{PE}$ przy $U_{REF}$ AC	< 1 mA
Maksymalny prąd zwarciový $I_{SCPV}$	1000 A
Liczba portów	1
Typ systemu LV	DC, nieziemiony system PV
Styk pomocniczy (opcjonalnie)	1 przemienny (CO)
Styk pomocniczy, napięcie / prąd	

AC  $U_{max} / I_{max}$

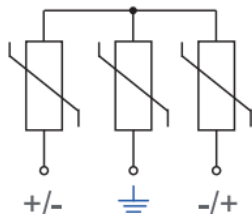
250 V AC / 1 A

DC  $U_{max} / I_{max}$

250 V DC / 0.1 A; 75 V DC / 0.5 A

Konfiguracja połączenia

Y



#### Zastosowany Rozłącznik DC (1)

Model	Ex9IP 32A
Wykonanie zgodnie z	IEC/EN 60947-3
Napięcie znamionowe	500 (2P), 750 (3P), 1000 (4P)
Prąd znamionowy	32
Kategoria użytkowania	DC-22B
Napięcie znamionowe izolacji $U_i$	1000V
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane $U_{imp}$	6 kV
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany $I_{cw}$ 1s	12x $I_e$
Prąd znamionowy załączany zwarciovy $I_{cm}$ (wartość szczytowa)	20x $I_e$
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy
Trwałość elektryczna	2 000 łączy

