



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 11.200 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	5   5
Ilość   Rodzaj ogranicznika przepięć DC   Typ	5   Dehn   T1/T2
Rozłącznik DC	(1)32A
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

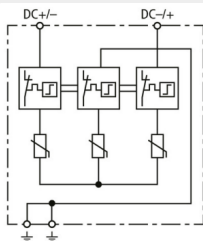
### PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

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	Dehn DCB YPV 1200
Wykonanie zgodnie z	EN 50539-11
Ochrona przeciwprzepięciowa	T1 / T2
Największe napięcie PV [DC+ -> DC-] ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1200$ V
Największe napięcie PV [DC+/DC- -> PE] ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1200$ V
Wytrzymałość zwarciova ( $I_{SCPV}$ )	10 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	40 kA
Całkowity prąd udarowy (8/20 $\mu$ s) [DC+/DC- -> PE] ( $I_{total}$ )	40 kA
Całkowity prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [DC+/DC- -> PE] ( $I_{total}$ )	12,5 kA
Prąd udarowy (10/350 $\mu$ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] ( $I_{imp}$ )	6,25 kA
Napięciowy poziom ochrony [(DC+/DC-) -> PE] ( $U_p$ )	< 3,8 kV
Napięciowy poziom ochrony [DC+ -> DC-] ( $U_p$ )	< 3,8 kV
Czas zadziałania ( $t_A$ )	$\leq 25$ ns
Zakres temperatury pracy (TU)	-40°C ... +80°C
Wskaźnik działania / uszkodzenia	zielony / Czerwony



#### 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 zwarciov $I_{cm}$ (wartość szczytowa)	20x $I_e$
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy
Trwałość elektryczna	2 000 łączy

