



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 11.300 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. Rozdzielnice 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 Phoenix T1/T2
Rozłącznik DC	(1)32A
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

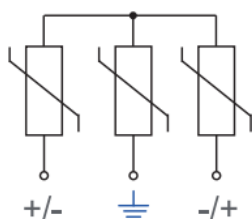
PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	BF-IP66 48
Liczba modułów	48
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	210.00 400.00 500.00
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 rozżarzonym prętem	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 (krótkotrwale)	-40 ... 120°C
Temperatura °C (praca ciągła)	-40 ... 80°C
Temperatura °F (krótkotrwale)	-40 ... 250°F
Temperatura °F (praca ciągła)	-40 ... 175°F

Zastosowany ogranicznik przepięć DC (SPD)

Producent / Model	PHOENIX / VAL-MB-T1/T2 1000DC-PV/2+V
Ochrona przeciwprzepięciowa	T1 / T2
Napięcie biegu jałowego U_{OCSTC}	≤ 833 V DC
Maksymalny prąd wyładowczy I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s, ładunek	3,125 As
Probierny prąd piorunowy (10/350) μ s, energia specyficzna	9,77 kJ/ Ω
Probierny prąd pioruna (10/350) μ s, wartość szczytowa I_{imp}	6,25 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) μ s	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) μ s	12,5 kA
Rezystancja izolacji R_{iso}	> 5 G Ω (przy 500 V DC)
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) μ s	20 kA
Znamionowy prąd obciążenia I_L	50 A
Długotrwały prąd roboczy I_{CPV}	< 70 μ A
Najwyższe napięcie trwałe U_{CPV}	1000 V DC
Odporność na zwarcie I_{SCPv}	2000 A
Napięcie resztkowe U_{res}	$\leq 3,3$ kV (przy I_n)
-	$\leq 2,5$ kV (przy 3 kA)
-	$\leq 2,7$ kV (przy 6,25 kA)
-	$\leq 2,9$ kV (przy 10 kA)
-	$\leq 3,1$ kV (przy 15 kA)
-	≤ 4 kV (przy 40 kA)
Prąd przewodu ochronnego I_{PE}	≤ 70 μ A DC
-	≤ 500 μ A AC
Poziom ochrony U_p	$\leq 3,3$ kV
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 70 mVA
Konfiguracja połączenia	Konfiguracja 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 zwarcia I_{cm} (wartość szczytowa)	20x I_e
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy
Trwałość elektryczna	2 000 łączy

