SHD-1469 DC

SERIA SECURE

- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 24.880 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 rozdzielnicy przeznaczona do montażu natynkowego. Rozdzielnice w zależności od wyposażenia mogą realizować różne funkcje.

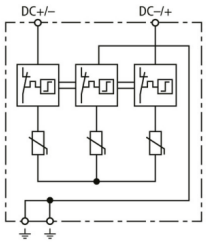
PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA DC	
Ilość wejść | wyjść łańcucha PV	7 | 7
Ilość | Rodzaj ogranicznika przepięć DC | Typ	7 | Dehn | T1/T2
Rozłącznik DC	(1)32A
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY	
Model	BF-IP66 84
Liczba modułów	84
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł|Sz|Wy)	300.00 | 500.00 | 700.00
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	Dehn DCB YPV 1200
Wykonanie zgodnie z	EN 50539-11
Ochrona przeciwprzepięciowa	T1 / T2
Największe napięcie PV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	≤ 1200 V
Największe napięcie PV [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV})	≤ 1200 V
Wytrzymałość zwarciowa (I_{SCPV})	10 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs) (I_n)	20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 µs) (I_{max})	40 kA
Całkowity prąd udarowy (8/20 µs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	40 kA
Całkowity prąd udarowy (10/350 µs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA
Prąd udarowy (10/350 µs) [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)	≤ 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 Ie
Prąd znamionowy załączany zwarciowy I_{cm} (wartość szczytowa)	20x Ie
Trwałość mechaniczna	20 000 łączeń
Trwałość elektryczna	2 000 łączeń

