SH-1644 DC

SERIA SECURE

- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 9.630 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	4 | 4
Ilość | Rodzaj ogranicznika przepięć DC | Typ	4 | Phoenix | T1/T2
Rozłącznik DC	(1)16A
Wyzwalacz	Ponadnapięciowy
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY	
Model	BF-IP66 48
Liczba modułów	48
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł|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

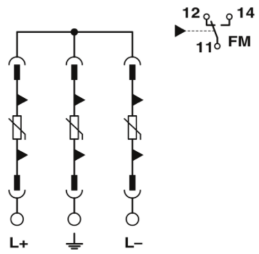
Odporność na UV	UL 508
Klasa palności	UL 94-5VA / UL 94-V0
Standard NEMA	NEMA 4, 4X, 12, 13
Temperatura °C (krótkotrwale)	-40 ... 120°C
Temperatura °C (praca ciągła)	-40 ... 80°C
Temperatura °F (krótkotrwale)	-40 ... 250°F
Temperatura °F (praca ciągła)	-40 ... 175°F

Zastosowany ogranicznik przepięć DC (SPD)

Producent / Model	PHOENIX/VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V
Ochrona przeciwprzepięciowa	T1 / T2
Napięcie biegu jałowego U_{OCSTC}	≤ 975 V DC
Maksymalny prąd wyładowczy I_{max} (8/20) µs	40 kA
Czas odpowiedzi t_A	≤ 25 ns
Probierczy prąd piorunowy (10/350) µs, ładunek	2,5 As
Probierczy prąd piorunowy (10/350) µs, energia specyficzna	6,25 kJ/Ω
Probierczy prąd pioruna (10/350) µs, wartość szczytowa I_{imp}	5 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) µs	40 kA
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (10/350) µs	5 kA
Rezystancja izolacji R_{iso}	> 5 GΩ (przy 500 V DC)
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) µs	15 kA
Znamionowy prąd obciążenia I_L	80 A
Długotrwały prąd roboczy I_{CPV}	< 20 µA
Najwyższe napięcie trwałe U_{CPV}	1170 V DC
Odporność na zwarcie I_{SCPV}	2000 A
Napięcie resztkowe U_{res}	≤ 3,5 kV (przy I_n)
-	≤ 2,9 kV (przy 5 kA)
-	≤ 3,2 kV (przy 10 kA)
-	≤ 3,7 kV (przy 20 kA)
-	≤ 4,1 kV (przy 30 kA)
-	≤ 4,6 kV (przy 40 kA)
Prąd przewodu ochronnego I_{PE}	≤ 20 µA DC
-	≤ 350 µA AC
Poziom ochrony U_p	≤ 3,5 kV
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 25 mVA

Konfiguracja połączenia

Konfiguracja Y



Zastosowany Rozłącznik DC (1)	
Model	Ex9IP 16A
Wykonanie zgodnie z	IEC/EN 60947-3
Napięcie znamionowe	500 (2P), 750 (3P), 1000 (4P)
Prąd znamionowy	16
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

