SH-688 DC

SERIA STANDARD

- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 5.800 KG

Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich , zapewnia funkcję rozłącznika oraz ochronę przetężeniową 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.

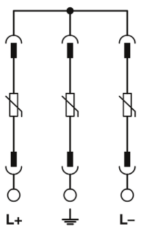
PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA DC	
Ilość wejść | wyjść łańcucha PV	3 | 3
Ilość | Rodzaj ogranicznika przepięć DC | Typ	3 | Phoenix | T2
Zabezpieczenie przetężeniowe	6 x 20A gPV
Rozłącznik DC	(1)32A
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY	
Model	PHS 36 T
Liczba pól	36
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł|Sz|Wy)	144.00 | 319.00 | 508.00
Wykonanie zgodne z	EN 60670-1, EN 62208
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji U_i	400 V AC, 1500 V DC
Próba rozżarzonym prętem	650°C
Odporność na uderzenia	IK08
Odporność na UV	Tak

Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy
Temperatura robocza	-25ºC – +60ºC

Zastosowany ogranicznik przepięć DC (SPD)

Producent / Model	Phoenix / VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Ochrona przeciwprzepięciowa	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
Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} (8/20) µs	40 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}	≤ 3,7 kV (przy I_n)
-	≤ 3,1 kV (przy 5 kA)
-	≤ 3,5 kV (przy 10 kA)
-	≤ 4 kV (przy 20 kA)
-	≤ 4,6 kV (przy 30 kA)
-	≤ 5 kV (przy 40 kA)
Prąd przewodu ochronnego I_{PE}	≤ 20 µA DC
-	≤ 250 µA AC
Poziom ochrony U_p	≤ 3,7 kV
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 25 mVA
Konfiguracja połączenia	Konfiguracja Y



Zastosowane zabezpieczenie przetężeniowe gPV DC

SH-688 DC

SERIA STANDARD

Model	10X38 1000V gPV 20A
Charakterystyka	gPV
Prąd znamionowy	20A
Napięcie znamionowe	1000V DC
bezpiecznik	10,3 x 38 mm

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

