AV-103 DC

SERIA ALLVIEW

- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 2.920 KG

Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich 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 | T2
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY	
Model	PHS 24 T
Liczba pól	24
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł|Sz|Wy)	117.00 | 289.00 | 344.00
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

AV-103 DC

SERIA ALLVIEW

Model	TPC 24 T
Liczba modułów	24
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł|Sz|Wy)	117.00 | 289.00 | 344.00
Wykonanie zgodne z	EN 62208
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji U_i	1000 V AC, 1500 V DC
Próba rozżarzonym prętem	960°C
Odporność na uderzenia	IK07 / IK08
Odporność na UV	zgodne z UL 746C
Klasa palności	UL 94-5VA / UL 94-V0
Standard NEMA	NEMA 1, 4, 4X, 12
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy
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 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

