



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 21.000 KG



Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich oraz bezpośrednich, 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 rozdzielnic przeznaczona do montażu natynkowego. Rozdzielnic w zależności od wyposażenia mogą realizować różne funkcje.

PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA DC

Ilość wejść wyjść łańcucha PV	6 6
Ilość Rodzaj ogranicznika przepięć DC Typ	6 Dehn T1/T2
Zabezpieczenie przetężeniowe	12 x 15A gPV
Rozłącznik DC	(1)32A
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

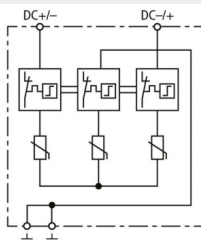
PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	BF-IP66 84
Liczba modułów	84
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D 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 (krótkotrwanie)	-40 ... 120°C
Temperatura °C (praca ciągła)	-40 ... 80°C
Temperatura °F (krótkotrwanie)	-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 zwarciova (I_{SCPV})	10 kA
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 μ s) (I_n)	20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA
Całkowity prąd udarowy (8/20 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	40 kA
Całkowity prąd udarowy (10/350 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA
Prąd udarowy (10/350 μ s) [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



Zastosowane zabezpieczenie przetężeniowe gPV DC

Model	10X38 1000V gPV 15A
-------	---------------------

Charakterystyka	gPV
Prąd znamionowy	15A
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 I_e
Prąd znamionowy załączany zwarcioowy I_{cm} (wartość szczytowa)	20x I_e
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy
Trwałość elektryczna	2 000 łączy

