



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 4.900 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 rozdzielnic 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 Dehn T1/T2
Rozłącznik DC	(1)32A
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 12 T
Liczba pól	12
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (D Sz Wy)	120.00 128.00 201.00
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

-25°C - +60°C

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 zwarcia (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)

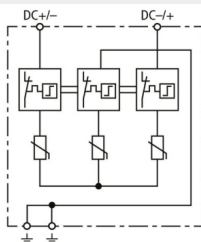
≤ 25 ns

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 I_e

Prąd znamionowy załączany zwarciaowy I_{cm} (wartość szczytowa)

20x I_e

Trwałość mechaniczna

20 000 łączy

Trwałość elektryczna

2 000 łączy

