



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 9.400 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. 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 Citel T1/T2
Zabezpieczenie przetężeniowe	8 x 15A gPV
Rozłącznik DC	(1)16A
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

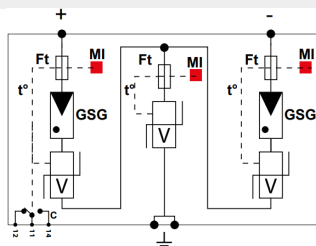
PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY

Model	PHS 48 T
Liczba pól	48
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	Citel DS60VGPV
Wykonanie zgodnie z	PN-EN 61643-11 i EN 50539-11
Ochrona przeciwprzepięciowa	T1 / T2
Największe napięcie trwałej pracy PV (U_{CPV})	1000 V
Wytrzymałość zwarciova ($ISCWPV$)	15000 A
Prąd roboczy - przy U_{CPV} ($ICPPV$)	brak
Prąd upływu - przy U_{CPV} (I_{PE})	brak
Prąd następczy (I_f)	brak
Zdolność gaszenia prądu następczego (I_{fi})	nieskończona
Czas zadziałania (t_A)	
Prąd udarowy / na biegun (10/350 μs) (I_{imp})	12,5kA
Prąd udarowy całkowity (10/350 μs) (I_{total})	25kA
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μs) (I_{max})	40kA
Znamionowy prąd wyładowczy / na biegun (8/20 μs) (I_n)	20kA
Napięciowy poziom ochrony przy I_n (U_p)	
Napięciowy poziom ochrony przy 5kA (U_p)	
Napięciowy poziom ochrony przy 12,5kA (U_p)	
Napięciowy poziom ochrony przy I_{max} (U_p)	
Zakres temperatury pracy	-40 do +85°C
Moc załączalna maksymalna	250V/0,5A (AC) - 30V/2A (DC)
Wskaźnik uszkodzeń	mechaniczny, czerwony
Odłącznik termiczny	wewnątrz



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 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 I_e
Prąd znamionowy załączany zwarcia I_{cm} (wartość szczytowa)	20x I_e
Trwałość mechaniczna	20 000 łączy
Trwałość elektryczna	2 000 łączy

