SHC-700 DC

SERIA STANDARD

- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 5.300 KG

Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO realizuje 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.

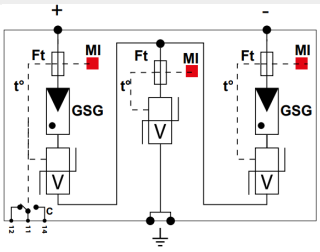
PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA DC	
Ilość wejść | wyjść łańcucha PV	4 | 4
Ilość | Rodzaj ogranicznika przepięć DC | Typ	4 | Citel | T1/T2
Zabezpieczenie przetężeniowe	8 x 20A gPV
Rodzaj przyłącza	Tablicowe MC4 Stäubli

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY	
Model	PHS 24 T
Liczba pól	24
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł|Sz|Wy)	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	-25ºC – +60ºC

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 zwarciowa (ISCWPV)	15000 A
Prąd roboczy - przy U_{CPV} (ICPPV)	brak
Prąd upływu - przy U_{CPV} (I_{PE})	brak
Prąd następczy (If)	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 20A
Charakterystyka	gPV

SHC-700 DC

SERIA STANDARD

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