SHD-1219 AC

SERIA SECURE

- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP66
- LATA GWARANCJI: 2
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 16.100 KG

Rozdzielnica przyłączeniowa polskiego producenta KENO przeznaczona jest do zasilania falowników fotowoltaicznych w uziemionych i izolowanych instalacjach fotowoltaicznych. Realizuje ochronę przed skutkami zwarć i przeciążeń, a także ochronę przed skutkami wyładowań pośrednich oraz bezpośrednich po stronie prądu zmiennego. Dzięki wysokiemu stopniu ochrony IP możliwy montaż na zewnątrz. Konstrukcja rozdzielnicy przeznaczona do montażu natynkowego. Rozdzielnice w zależności od wyposażenia mogą realizować różne funkcje.

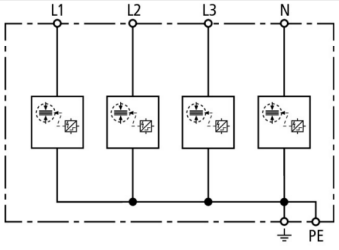
PARAMETRY PODSTAWOWE STRONA AC	
Ogranicznik przepięć AC | Typ	Dehn | T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Bez wyłącznika nadprądowego
Rozłącznik bezpiecznikowy	125 A gG
Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy	RBK 200A

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY	
Model	BF-IP66 84
Liczba modułów	84
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł|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 (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 AC (SPD)

Producent / Model	Dehn DSH TNS 255
Wykonanie zgodnie z	EN 61643-11 / IEC 61643-11
Ochrona przeciwprzepięciowa	T1 / T2
Liczba pól	2
Napięcie znamionowe AC (U_n)	230 V (50 / 60 Hz)
Największe napięcie trwałej pracy AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Prąd udarowy (10/350 µs) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	25 kA
Energia właściwa [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	156.25 kJ/Ω
Prąd udarowy (10/350 µs) [L, N-PE] (I_{imp})	12,5 kA
Energia właściwa [L,N-PE] (W/R)	39,06 kJ/Ω
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 µs) [L/N-PE] / [L1+L2+L3+NPE] (I_n)	12,5 / 25 kA
Napięciowy poziom ochrony [L-PE]/[N-PE] (U_p)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
Zdolność gaszenia prądu następczego AC (I_{fi})	25 kArms
Czas zadziałania (t_A)	≤ 100 ns
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	160 A gG
Przepięcia dorywcze (TOV) [L-N] (U_t) – cecha	440 V / 120 min – wytrzymały
Zakres temperatury pracy (TU)	-40°C ...
Wskaźnik działania / uszkodzenia	zielony / czerwony



Zastosowane zabezpieczenie topikowe gG AC

SHD-1219 AC

SERIA SECURE

Model	D02 400V AC gG 125A
Charakterystyka	gG
Prąd znamionowy	125A
Napięcie znamionowe	400V AC
Zwarciowa zdolność wyłączania	50kA

Zastosowany rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy RBK

Model	RBK 1
Znamionowy prąd cieplny Ith	200 A
Napięcie znamionowe U_n	690 V
Kategoria użytkowania	AC-22B
Rodzaj napięcia sterującego	AC
Znamionowy prąd łączeniowy Ie	200 A
Napięcie łączeniowe U_e	690 V
Prąd znamionowy zwarciowy umowny wytrzymywany:	
690 V	80 kA
500 V	-
400 V	100 kA
Prąd znamionowy zwarciowy umowny:	
690 V	80 kA
500 V	-
400 V	100 kA
Znamionowe napięcie izolacji U_i	1000 V
Znamionowe napięcie udarowe wstrzymane U_{imp}	8 kV
Częstotliwość znamionowa	50-60 Hz
Trwałość mechaniczna	1600 łączeń
Trwałość elektryczna	200 łączeń
Stopień ochrony IP	20

