SHP-112 AC

SERIA STANDARD



- WYKONANIE: MODUŁOWE
- STOPIEŃ OCHRONY: IP65
- LATA GWARANCJI: 5
- ODPORNOŚĆ NA UV: Tak
- GOTOWA DO PODŁĄCZENIA: Tak
- WAGA: 2.100 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 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	Phoenix | T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B40A 3F

PARAMETRY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY	
Model	PHS 12 T
Liczba pól	12
Wymiary obudowy bez dławików i MC4 (Dł|Sz|Wy)	144.00 | 319.00 | 259.00
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

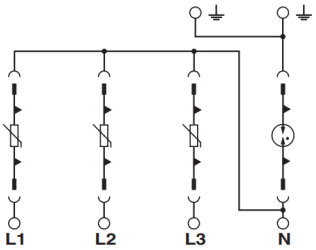
Zastosowany wyłącznik nadprądowy (MCB) (1)

Producent / Model	Noark / Ex9BN 3P B40
Prąd znamionowy	40A; 3-F
Napięcie znamionowe łączeniowe U_e	230/415 V AC
-	72 V DC na biegun (1P, 2P)
-	48 V DC na biegun (3P, 4P)
Minimalne napięcie	12 V AC/DC
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp} zgodne z IEC 60898-1	6 kV
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane U_{imp} zgodne z IEC 60947-2	6 kV
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa I_{cn} zgodne z IEC 60898-1	6 kA
Znamionowa zwarciowa zdolność łączeniowa I_{cn} zgodne z IEC 60947-2	10 kA
Napięcie znamionowe izolacji U_i	690 V AC
Liczba biegunów	3
Częstotliwość	50/60 Hz
Charakterystyka	B
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Trwałość mechaniczna	20 000 łączeń
Trwałość elektryczna	10 000 łączeń
Klasa ograniczenia energii	3
Kategoria użytkowania	A
Kierunek zasilania	Dowolny (z góry lub z dołu)

Zastosowany ogranicznik przepięć (SPD) AC

Producent / Model	Phoenix VAL-MS 230/3+1
Wykonanie zgodnie z	EN 61643-11
System zasilania IEC	TN-S, TT
Ochrona przeciwprzepięciowa	T2
Tory ochronne	L-N, L-PE, N-PE
Kierunek działania	3L-N & N-PE
Napięcie znamionowe U_n	240/415 V AC (TN-S)
-	240/415 V AC (TT)
Częstotliwość znamionowa fN	50 Hz (60 Hz)
Najwyższe napięcie pracy U_c (L-N)	275 V AC

Najwyższe napięcie trwałe U_c (L-PE)	275 V AC
Najwyższe napięcie pracy U_c (N-PE)	260 V AC
Znamionowy prąd obciążenia I_L	80 A
Prąd przewodu ochronnego I_{PE}	≤ 5 µA
Pobór mocy w trybie czuwania P_C	≤ 360 mVA
Znamionowy prąd odprowadzany I_n (8/20) µs	20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy I_{max} (8/20) µs	40 kA
Zdolność gaszenia prądu następczego I_{fi} (N-PE)	100 A
Odporność na zwarcie I_{SCCR}	25 kA
Poziom ochrony U_p (L-N)	≤ 1,35 kV
Poziom ochrony U_p (L-PE)	≤ 1,6 kV
Poziom ochrony U_p (N-PE)	≤ 1,5 kV
Napięcie resztkowe U_{res} (L-N)	≤ 1,35 kV (przy I_n)
-	≤ 1,1 kV (przy 10 kA)
-	≤ 1 kV (przy 5 kA)
-	≤ 0,9 kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (L-PE)	≤ 1,6 kV (przy I_n)
-	≤ 1,2 kV (przy 10 kA)
-	≤ 1 kV (przy 5 kA)
-	≤ 0,9 kV (przy 3 kA)
Napięcie resztkowe U_{res} (N-PE)	≤ 0,4 kV (przy I_n)
-	≤ 0,25 kV (przy 10 kA)
-	≤ 0,15 kV (przy 5 kA)
-	≤ 0,1 kV (przy 3 kA)
Zachowanie TOV dla U_t (L-N)	335 V AC (5 s / withstand mode)
-	440 V AC (120 min / safe failure mode)
Zachowanie TOV dla U_t (N-PE)	1200 V AC (200 ms / withstand mode)
Czas zadziałania t_A (L-N)	≤ 25 ns
Czas zadziałania t_A (L-PE)	≤ 100 ns
Czas zadziałania t_A (N-PE)	≤ 100 ns
Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V	80 A (gG)
Maksymalna wartość bezpiecznika w instalacjach w układzie promieniowym	125 A (gG)


L1
L2
L3
N