KENO Sp. z o. o., NIP: PL6312671983
ul. Daszynskiego 609, 44-151 Gliwice

Nr rejestracji BDO: 000006820
Tel. +48 32 230 25 71
biuro@keno-energy.com
www.keno-energy.com

Skrzynka przylaczeniowa hermetyczna (SH-1012 DCAC)

Skrzynki przeznaczone sa do zastosowan w instalacjach fotowoltaicznych z izolowana instalacja odgromowa lub bez instalacji odgromowej, równiez tam gdzie wymagany jest wysoki stopien ochrony IP. Ich konstrukcja nadaje sie do montazu natynkowego.



- 2 x lancuch modulow na 2 mppt
- 2 x ogranicznik przepiec DC typu 2
- 1 x ogranicznik przepiec AC typu 1+2
- 1 x wylacznik nadpradowy 1-fazowy 20A
- 1 x wylacznik roznicowo-pradowy, 100mA, typ A
- Gotowa do podlaczenia
- Wykonanie modulowe
- Przylacza tablicowe MC4
- Stopien ochrony IP65
- Drzwi przezroczyste
- Klasa ochronnosci: II
- Kolor: bialy

PARAMERTY ELEKTRYCZNE I MECHANICZNE OBUDOWY	
Model	PHS 12T
Liczba modulów	12
Wykonanie zgodne z	EN 60670-1, EN 62208
Stopien ochrony	IP65
Klasa ochrony	II
Znamionowe napiecie izolacji (Ui)	400 V AC, 1500 V DC
Próba rozzarzonym pretem	650°C
Odpornosc na uderzenia	IK08
Odpornosc na UV	TAK
Plastik do ponownego przetworzenia	bezhalogenowy

ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIEC DC	
Producent/model	PHOENIX/VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Ochrona przeciwprzepieciowa	Typ 2
Najwyzsze napiecie trwale UCPV	1170 V DC
Odpornosc na zwarcie I SCPV	2000 A
Dlugotrwaly prad roboczy ICPV	<20 uA
Znam. prad obciazenia IL	80 A
Prad przewodu ochr. IPE	<=20 uA DC
	<=250 uA AC
Pobor mocy w trybie czuwania PC	<=25 mVA
Znam prad odporowadzany (8/20) us	15 kA
Max prad wyladowczy Imax (8/20) us	40 kA
Sumaryczny prad odprowadzany Itotal (8/20) us	40 kA
Poziom ochrony Up	<= 3,7 kV
Napiecie resztkowe Ures	<= 3,7 kV (przy In)
	<= 3,1 kV (przy 5kA)
	<= 3,5 kV (przy 10kA)
	<= 4 kV (przy 20kA)
	<= 4,6 kV (przy 30kA)
	<= 5 kV (przy 40kA)
Czas odpowiedzi tA	<= 25ns
Rezystancja izolacji Riso	<= 5 Gigia OM (przy 500 VDC)

***W przypadku niskiego stanu magazynowego lub braku wlasciwego produktu jest on podmieniany na produkt rownowazny producenta OBO o indeksie 5094608**

ZASTOSOWANY WYLACZNIK NADPRADOWY 1	
Producent/model	Noark/Ex9BN 1P B20
Prad znamionowy	20A; 1-faza
Napiecie znamionowe laczeniowe Ue	230/400 V AC
Napiecie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp	4 kV
Napiecie znamionowe izolacji Ui	690 V AC
Liczba biegunów	1
Czestotliwosc	50/60 Hz
Charakterystyka	B
Wykonanie zgodne z	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Znamionowa zwarciowa zdolnosc laczeniowa ICN	6kA

ZASTOSOWANY OGRANICZNIK PRZEPIEC AC	
Producent/model	Noark/Ex9UE1+2 12.5 3PN 275
Wykonanie zgodnie z	EN 61643-11
Typ ogranicznika	Type 1+2 (klasa I+II, B+C, T1+T2)
Wykonanie wkladki	L-N: MOV (warystor), N-PE: GDT (Iskiernik)
Napiecie trwalej pracy Uc	L-N: 275 V AC, N-PE: 255 V AC
Czestotliwosc f	50-60Hz
Znamionowy prad wyladowczy In (8/20 us)	L-N: 20 kA na biegun, N-PE: 40 kA na biegun
Max. prad impulsowy limp (10/350 us)	L-N: 12,5 kA na biegun, N-PE: 50 kA na biegun
Max. prad wyladowczy Imax (8/20 us)	50 kA na biegun
Napieciowy poziom ochrony Up dla pradu In	L-N: 1,5 kV, N-PE: 1,5 kV
Napieciowy poziom ochrony Up dla pradu Imax	L-N: 1,8 kV, N-PE: 1,5 kV
Napieciowy poziom ochrony Up dla 5 kA (8/20 us)	L-N: 2 kV, N-PE: 1,5 kV
N-PR zdolnosc gaszenia pradu nastepczego Ifi	100A
Przepiecia dorywcze Ut (wytrzymywane)	L-N: 5s : 335 V, N-PE: 200 ms : 1200 V
Napiecie ogranicznika dla pradu 1mA	387 - 473 V
Maksymalne dobezpieczenie bezpiecznikiem	L-N: max. 160 A gG, N-PE: -
Zdolnosc wytrzymywania na prad zwarciowy	L-N: 50 kA, N-PE: -

ZASTOSOWANY WYLACZNIK ROZNICOWOPRADOWY	
Model	Ex9L-N 100mA
Wykonanie zgodnie z	EN 61008
Napiecie znamionowe laczeniowe Ue	240/415 V AC
Min. napiecie dla funkcji wyl. roznicowopradowego	Niezaleznosc od napiecia
Zakres napiecia dla przycisku tekstowego	150 - 440 V
Czestotliwosc f	50 Hz
Znamionowy warunkowy prad zwarciowy Inc	6 kA
Znamionowy prad roznicowy In	100 mA
Czulosc	czuly na prad roznicowy sinusoidalny i wyprostowany pulsacyjny
Czas zadzialania	bezzwloczny
Napiecie znamionowe udarowe wytrzymywane Uimp	6 kV
Napiecie znamionowe izolacji Ui	500 V
Wytrzymalosc na udar pradowy	3000 A
Trwalosc mechaniczna	20 000 laczen
Trwalosc elektryczna	4 000 laczen
Max. dobezp. bezpiecznikiem przed przeciazeniem In = 40A	max. 32 A gG
Max. dobezp. bezpiecznikiem przed przeciazeniem In = 63A	max. 50 A gG
Max. dobezp. bezpiecznikiem przed skutkami zwarcia In = 40A	max. 63 A gG
Max. dobezp. bezpiecznikiem przed skutkami zwarcia In = 63A	max. 63 A gG
Znamionowa zdolnosc zalaczania i wylaczania Im (Znam. roznic. zdolnosc zalaczania i wylaczania IDm) In = 40A	500 A
Znamionowa zdolnosc zalaczania i wylaczania Im (Znam. roznic. zdolnosc zalaczania i wylaczania IDm) In = 63A	630 A
Kierunek zasilania	Dowolny (z gory lub z dolu)