KENO



ROZDZIELNICE
ELEKTRYCZNE

ISKRA POMYSŁU





Każda historia ma swój początek. Nasza droga rozpoczęła się na Śląsku – południowym regionie Polski, o silnych przemysłowych tradycjach. Szczególna intuicja Pawła Grzegorczyka skierowała go w stronę dopiero rozwijającej się w Polsce energetyki słonecznej.

Jednak prawdziwe wyzwania były dopiero przed nim, pośród wielu konkurentów szukających szczęścia w obiecującej branży.

Kluczem okazało się postawienie na zaangażowanych ludzi, z energią i ambicją do osiągania celów. Dzięki ich zaangażowaniu KENO mogło nabrać rozpędu, by z domowego marzenia znaleźć się pośród najbardziej znanych firm w branży.

Ta iskierka pomysłu stała się także fundamentem firmy. Dla nas zaangażowanie i dbałość o relacje to nie tylko podstawa strategii biznesu, ale siły napędzające codzienną działalność.

KENO
W LICZBACH

25+

Specjalistów w R&D i dziale technicznym

9

Spółek w Grupie KENO

300+

Pracowników

40000 M²

Łącznej powierzchni magazynowej

1500+

Modeli rozdzielnic w ofercie

29+

Krajów w zasięgu naszej oferty

8000+

Uczestników naszych szkoleń i webinarów w 2023



FILARY NASZEGO DZIAŁANIA



Dzięki tym filarom, w ciągu zaledwie szesnastu lat KENO rozwinęło się z lokalnego przedsiębiorstwa w jednego z największych dystrybutorów w branży fotowoltaicznej w Europie.

Obecnie nasza działalność rozciąga się poza granice Polski, obejmując ponad 29 krajów w Europie i poza nią. Otworzyliśmy sieć oddziałów i wprowadziliśmy na rynek nowe marki, by dać naszym partnerom biznesowym nowe kierunku rozwoju. Zostaliśmy docenieni certyfikatem EUPD w kategoriach „Systemy montażowe" oraz „Dystrybucja" w Polsce.

Nasz skok w rozwoju został zauważony także poza branżą OZE, dzięki czemu zostaliśmy umieszczeni wśród 100 największych polskich firm prywatnych według rankingu Forbes Polska.







MARKI WŁASNE

kensol

KENO HOME

KENO energia

ROZWIĄZANIA

Ile czasu poświęcasz na wykonanie rozdzielnicy?

Montując jedną podstawową rozdzielnicę dziennie, poświęcasz czas nie tylko na sam montaż. Poświęcasz również czas na wyszukiwanie dostępnych komponentów, projektowanie połączeń komponentów i obliczanie kosztów wysyłki z różnych hurtowni.

Co więcej, jeśli Twój pracownik źle dobierze komponenty, będziesz musiał poświęcić czas na reklamacje, późniejszą wysyłkę, rozpakowywanie i kompletację. Jest to koszt czasowy, w tym Twój, Twojego zespołu zakupowego i pracowników magazynu.

Co może się stać, gdy potrzebujesz różnych modeli rozdzielnic do instalacji lub Twój projekt wymaga rozdzielnic o skomplikowanych schematach?

Dzięki naszym rozdzielnicom zyskujesz znacznie więcej niż tylko czas.

Sięgnij po gotowe rozwiązania.

DOŁĄCZ DO PEŁNYCH ENERGII.

KENO

PEŁNI ENERGII

Oferujemy europejską produkcję seryjną z portfolio ponad 1400 przygotowanych modeli do szerokiej gamy zastosowań, w tym do systemów fotowoltaicznych, pomp ciepła i magazynów energii.

Każda rozdzielnica jest dostarczana z tabliczką znamionową, kompletem certyfikatów, gwarancją produktową oraz przechodzi podwójną kontrolę jakości.

Ponadto automatyczne konfiguratory wyboru na platformie B2B pozwalają wybrać komponenty potrzebne do systemu PV za pomocą zaledwie kilku kliknięć.



WYGODA DOBORU W KILKA CHWIL.

Dzięki dwóm konfiguratorom rozdzielnic na naszej platformie B2B możesz wybrać to, czego potrzebujesz.

Jeśli potrzebujesz konkretnych rozwiązań dla swojego projektu, zamówienie odpowiedniej rozdzielnicy umożliwią Ci manualne ustawienia konfiguratora.

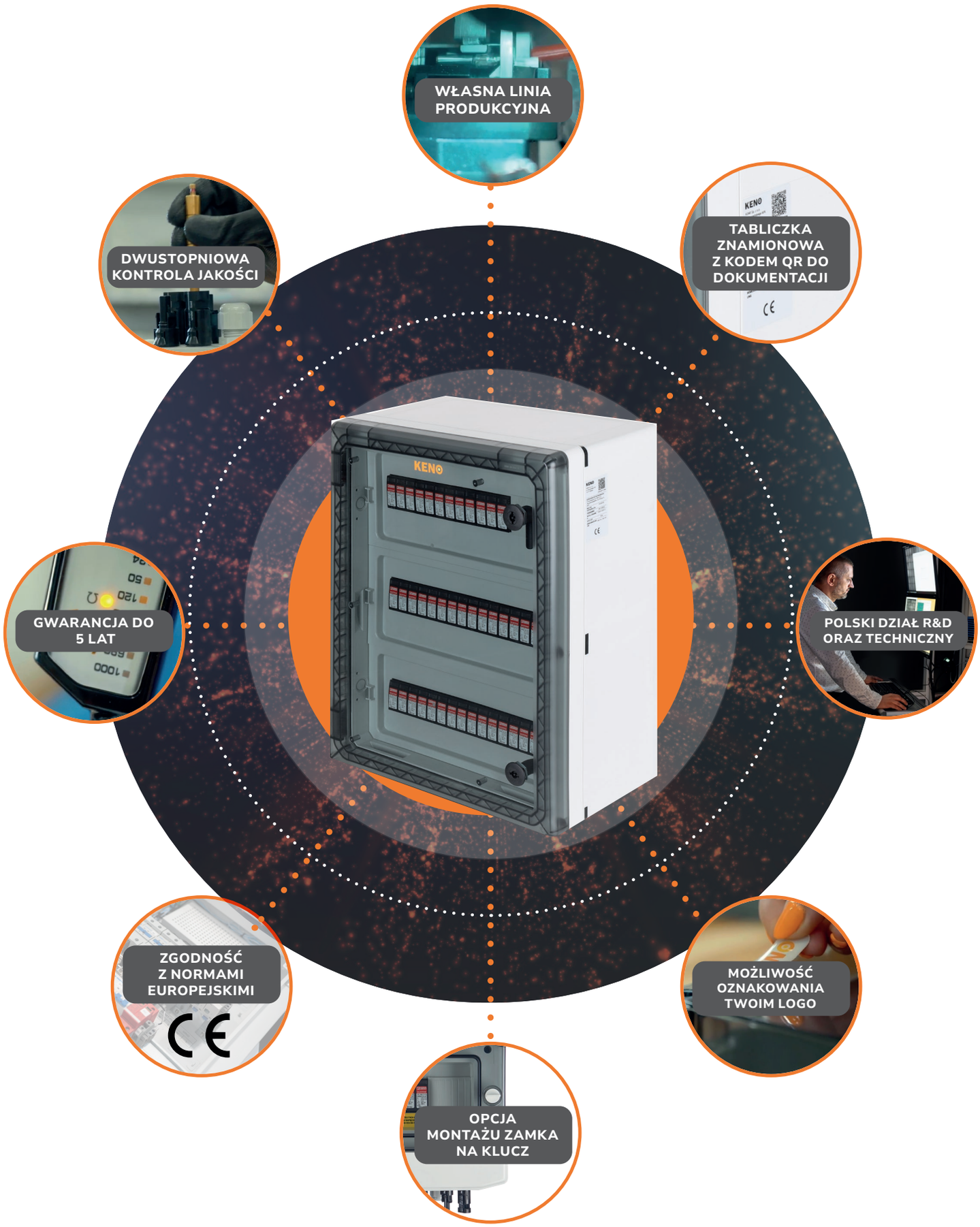
O każdej godzinie, gdziekolwiek jesteś.

B2B.KENO-ENERGY.COM

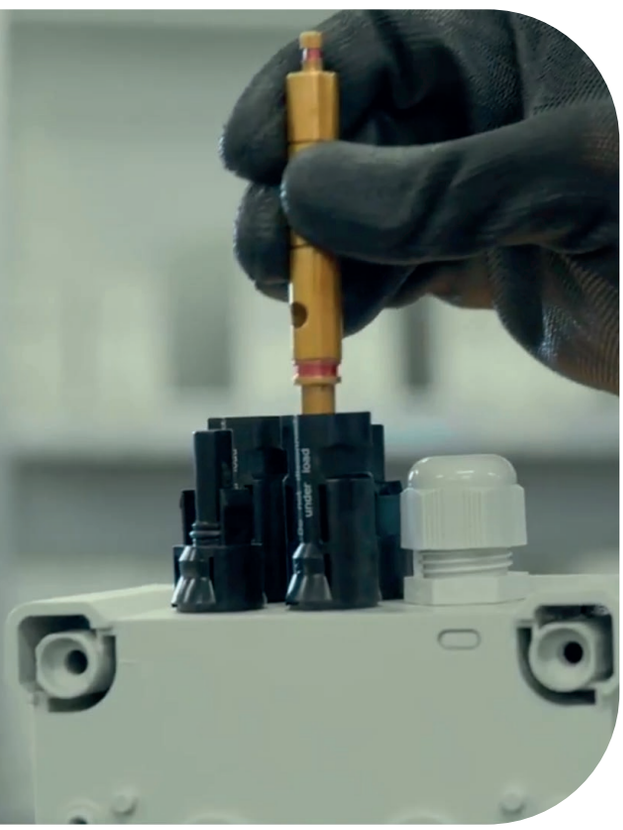
DLA INSTALATORA I HURTOWNI

- Produkujemy rozdzielnice dla systemów PV, pomp ciepła oraz magazynów energii, do zastosowań od mikroinstalacji domowych, po projekty wielkoskalowe
- W ofercie rozdzielnice DC, AC, a także DCAC
- Zgodność z normami IEC 61439-1, 1439-2, certyfikowana odporność na UV
- Klasy szczelności IP65 do IP66, certyfikat na 1500V DC oraz 400V AC
- Zastosowanie wyłącznie oryginalnych złącz MC4 (Stäubli) zmniejsza ryzyko wystąpienia pożaru z powodu przegrzania złącz lub wystąpienia łuku elektrycznego
- Każde złącze jest testowane pod kątem poprawności wykonania
- Unikalny, ultragiętki cynowany przewód, testowany na 6000V, o przewidywanym czasie eksploatacji min. 25 lat
- 5 lat gwarancji na całą rozdzielnicę z komponentami Phoenix lub Noark
- Odporny na błędy i prostszy montaż dzięki zamontowaniu komponentów strony AC na tzw. listwach grzebieniowych
- Drzwiczki z opcją zmiany kierunku otwarcia
- Każda rozdzielnica posiada tabliczkę znamionową z najważniejszymi informacjami oraz kodem QR do pełnej, aktualnej dokumentacji
- Każda rozdzielnica wykonywana jest pod ścisłym nadzorem z dwustopniowym procesem weryfikacji oraz posiada indywidualny numer seryjny

- **Oszczędność czasu – użycie gotowej rozdzielnicy skraca czas montażu instalacji**
- Prefabrykowane rozdzielnice eliminują problem niepoprawnego doboru oraz wykonania zabezpieczeń na inwestycji
- Wysoka jakość zabezpieczeń na każdej inwestycji zapewnia bezpieczeństwo instalatora oraz inwestora w przypadku wystąpienia zdarzeń losowych związanych z instalacją PV
- Deklaracja zgodności KENO poświadcza najwyższą jakość wykonania oraz zgodność wykorzystania z wymaganiami i standardami wymaganymi obowiązującymi w danym kraju
- W zestawie naklejki do oznakowania instalacji
- Komponenty od czołowych producentów, takich jak Phoenix Contact, Noark, Stäubli, Dehn
- Poszerzenie asortymentu o integralną część instalacji – kompleksowość oferty
- Możliwość oznakowania rozdzielnic własnym logotypem
- Łatwy dobór i szybkie zamówienia, dzięki zaawansowanym konfiguratorom na platformie B2B KENO


WŁASNA LINIA PRODUKCYJNA
DWUSTOPNIOWA KONTROLA JAKOŚCI
TABLICZKA ZNAMIONOWA Z KODEM QR DO DOKUMENTACJI
GWARANCJA DO 5 LAT
POLSKI DZIAŁ R&D ORAZ TECHNICZNY
ZGODNOŚĆ Z NORMAMI EUROPEJSKIMI
MOŻLIWOŚĆ OZNAKOWANIA TWOIM LOGO
OPCJA MONTAŻU ZAMKA NA KLUCZ

KONTROLOWANA JAKOŚĆ



Dwuetapowa kontrola jakości i poprawności prefabrykacji rozdzielnicy przyłączeniowej rozpoczyna się w momencie, gdy osoba wykonująca zakończy prefabrykację. Wtedy należy zweryfikować czy w procesie prefabrykacji nie doszło do pomyłki czy też błędu.

Osoba wykonująca rozdzielnicę ma obowiązek upewnić się, że wszystkie komponenty wchodzące w skład danej rozdzielnicy zgadzają się z recepturą danej rozdzielnicy, żaden z komponentów nie jest uszkodzony, połączenia są wykonane w sposób prawidłowy oraz zgodny z naszymi wewnętrznymi założeniami jakościowymi.

Połączenia kablowe są również sprawdzane miernikiem pod względem ciągłości, a tablicowe złącza MC4 sprawdzane są testerem poprawności zarobienia złączki.

Gdy osoba wykonująca skończy sprawdzanie, przekazuje rozdzielnicę do ponownego sprawdzenia drugiemu pracownikowi.

Dopiero po drugiej weryfikacji rozdzielnica może zostać zapakowana oraz wysłana na magazyn.

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

Z punktu widzenia bezpieczeństwa jednym z najważniejszych elementów w rozdzielnicy, obok właściwie dobranych aparatów, są odpowiednio wykonane połączenia, co w głównej mierze przekłada się na poprawność prefabrykacji całej rozdzielnicy.

Dbając o bezpieczeństwo oraz pewność wykonywanych rozdzielnic są one produkowane zgodnie z normami i odpowiadają postanowieniom dyrektyw Unii Europejskiej.

B2B.KENO-ENERGY.COM

CERTYFIKOWANA OCHRONA IP

IP jest systemem opracowanym przez Międzynarodową Komisję Elektrotechniczną (IEC) w celu określenia poziomów szczelności obudowy urządzeń elektrycznych na obce ciała. Oznaczenie IP wskazuje, jak wodo-szczelne i pyłoszczelne jest dane urządzenie elektryczne.

IP 65 – całkowicie szczelne na pył, ochrona przed strumieniami wody pod niskim ciśnieniem ze wszystkich stron – wszystkie rozdzielnice KENO spełniają IP 65

IP 66 – całkowicie szczelne na pył, ochrona przed strumieniami wody pod wysokim ciśnieniem ze wszystkich stron – ze względu na gabaryty rozdzielnie wyposażone są w inną obudowę, przeznaczenie – większe instalacje od 40kW



System pomiaru stopnia ochrony jest określony według normy EN 60529 (brytyjskiej BS EN 60529:1992, europejskiej IEC 60509:1989), opisując, jak obce ciała mogą się przedostać do urządzeń elektrycznych.

ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE ZOSTAŁY WYKONANE Z ZACHOWANIEM STANDARDÓW OPISANYCH PRZEZ PONIŻSZE NORMY:	
IEC 61439-1	Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe, Część 1: Postanowienia ogólne
IEC 61439-2	Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe, Część 2: Rozdzielnice i sterownice do rozdziału energii elektrycznej
Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2014/35/UE	W sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia. Ma zastosowanie do sprzętu pracującego w zakresie napięć 50 – 1000V prądu przemiennego i 75 – 1500V prądu stałego.
Dyrektywa 2014/30/UE – EMC	Dotyczy każdego gotowego urządzenia lub kombinacji urządzeń gotowych, dbając o ograniczenie oraz utrzymanie poziomów emisji elektromagnetycznych urządzeń tak, aby pozwalały one na bezawaryjną współpracę.
Dyrektywa RoHS 2011/65/UE	Określa i wprowadza ograniczenia w zakresie stosowania substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (EEE). Przepisy dyrektywy mają na celu poprawę ochrony zdrowia ludzi oraz środowiska na wszystkich etapach życia produktu, w tym do przyjaznego dla środowiska odzysku i unieszkodliwiania zużytego EEE.
	Rozdzielnice posiadają deklarację zgodności oraz są oznaczone znakiem CE.

SERIA STANDARD



Rozdzielnice przyłączeniowe STANDARD z powodzeniem stosowane są w małych i średnich instalacjach domowych oraz przemysłowych.

Szeroki zakres zastosowań rozdzielnicy zapewnia m.in. klasa ochrony IP65, dzięki czemu rozdzielnice mogą być montowane nie tylko w zamkniętych pomieszczeniach, ale również na otwartych przestrzeniach.

- Standardowa, sprawdzona obudowa
- Najpopularniejszy typ rozdzielnic w portfolio KENO
- Opcja zamontowania zamka na klucz
- Przezroczyste drzwiczki



TYP	4T	8T	12T	24T	36T	48T
Wymiary (bez złącz) (WxHxD)	201x128x120	201x202x120	259x319x144	384x319x144	508x319x144	664x319x144
Liczba pól w rzędzie	4	8	12	12	12	12
Liczba rzędów	1	1	1	2	3	4
Możliwość rozbudowy	Nie					
Zamek na klucz	Opcjonalnie					
Sposób montażu	Montaż natynkowy					
Stopień ochrony	IP 65					
Klasa ochrony	II					
Znamionowe napięcie izolacji Ui	400 V AC, 1500 V DC					
Wykonanie zgodne z	EN 60670, EN 62208					
Odporność na UV	Tak					
Odporność na uderzenia	IK 08					
Próba rozżarzonym prętem	650°C					
Temperatura robocza	-25°C – +60°C					
Plastik do ponownego przetworzenia	Bezhalogenowy					

SUGEROWANE ROZWIĄZANIA

INSTALACJE Z ODGROMEM

DC	DCAC		AC	
Falownik 3F				
INSTALACJA DO 5 KW (MOC FALOWNIKA)				
INSTALACJA JEDNOSTRINGOWA			SH-47 AC SHD-47 AC	SH-163 AC SHD-163 AC
SH-5 DC	SH-78 DCAC	SH-632 DCAC		
SHN-5 DC	SHNN-78 DCAC	SHNN-632 DCAC		
SHD-5 DC	SHDD-78 DCAC	SHDD-632 DCAC		
INSTALACJA DWUSTRINGOWA				
SH-6 DC	SH-235 DCAC	SH-386 DCAC		
SHN-6 DC	SHNN-235 DCAC	SHNN-386 DCAC		
SHD-6 DC	SHDD-235 DCAC	SHDD-386 DCAC		
INSTALACJA DO 8 KW (MOC FALOWNIKA)				
INSTALACJA JEDNOSTRINGOWA			SH-232 AC SHD-232 AC	SH-195 AC SHD-195 AC
SH-5 DC	SH-90 DCAC	SH-719 DCAC		
SHN-5 DC	SHNN-90 DCAC	SHNN-719 DCAC		
SHD-5 DC	SHDD-90 DCAC	SHDD-719 DCAC		
INSTALACJA DWUSTRINGOWA				
SH-6 DC	SH-92 DCAC	SH-283 DCAC		
SHN-6 DC	SHNN-92 DCAC	SHNN-283 DCAC		
SHD-6 DC	SHDD-92 DCAC	SHDD-283 DCAC		

INSTALACJE Z ODGROMEM

DC	DCAC		AC	
INSTALACJA DO 10 KW (MOC FALOWNIKA)				
INSTALACJA JEDNOSTRINGOWA			SH-353 AC SHD-353 AC	SH-307 AC SHD-307 AC
SH-5 DC	SH-154 DCAC			
SHN-5 DC	SHNN-154 DCAC			
SHD-5 DC	SHDD-154 DCAC			
INSTALACJA DWUSTRINGOWA				
SH-6 DC	SH-214 DCAC	SH-618 DCAC		
SHN-6 DC	SHNN-214 DCAC	SHNN-618 DCAC		
SHD-6 DC	SHDD-214 DCAC	SHDD-618 DCAC		
INSTALACJA DO 12 KW (MOC FALOWNIKA)				
INSTALACJA JEDNOSTRINGOWA			SH-171 AC SHD-171 AC	SH-308 AC SHD-308 AC
SH-5 DC				
SHN-5 DC				
SHD-5 DC				
INSTALACJA DWUSTRINGOWA				
SH-6 DC	SH-286 DCAC			
SHN-6 DC	SHNN-286 DCAC			
SHD-6 DC	SHDD-286 DCAC			
INSTALACJA DO 15 KW (MOC FALOWNIKA)				
INSTALACJA JEDNOSTRINGOWA			SH-357 AC SHD-357 AC	SH-49 AC SHD-49 AC
SH-5 DC				
SHN-5 DC				
SHD-5 DC				
INSTALACJA DWUSTRINGOWA				
SH-6 DC	SH-260 DCAC			
SHN-6 DC	SHNN-260 DCAC			
SHD-6 DC	SHDD-260 DCAC			
INSTALACJA CZTEROSTRINGOWA				
SH-426 DC				
SHN-426 DC				
SHD-426 DC				

INSTALACJE BEZ ODGROMU

DC	DCAC		AC	
Falownik 3F				
INSTALACJA DO 5 KW (MOC FALOWNIKA)				
INSTALACJA JEDNOSTRINGOWA			SH-19 AC SHD-19 AC	SH-194 AC SHD-194 AC
SH-1 DC	SH-75 DCAC	SH-714 DCAC		
SHN-1 DC	SHNN-75 DCAC	SHNN-714 DCAC		
SHD-1 DC	SHDD-75 DCAC	SHDD-714 DCAC		
INSTALACJA DWUSTRINGOWA				
SH-2 DC	SH-98 DCAC	SH-183 DCAC		
SHN-2 DC	SHNN-98 DCAC	SHNN-183 DCAC		
SHD-2 DC	SHDD-98 DCAC	SHDD-183 DCAC		

INSTALACJE BEZ ODGROMU

DC	DCAC		AC	
INSTALACJA DO 8 KW (MOC FALOWNIKA)				
INSTALACJA JEDNOSTRINGOWA			SH-55 AC SHD-55 AC	SH-268 AC SHD-268 AC
SH-1 DC	SH-40 DCAC	SH-297 DCAC		
SHN-1 DC	SHNN-40 DCAC	SHNN-297 DCAC		
SHD-1 DC	SHDD-40 DCAC	SHDD-297 DCAC		
INSTALACJA DWUSTRINGOWA				
SH-2 DC	SH-117 DCAC	SH-175 DCAC		
SHN-2 DC	SHNN-117 DCAC	SHNN-175 DCAC		
SHD-2 DC	SHDD-117 DCAC	SHDD-175 DCAC		
INSTALACJA DO 10 KW (MOC FALOWNIKA)				
INSTALACJA JEDNOSTRINGOWA			SH-86 AC SHD-86 AC	SH-131 AC SHD-131 AC
SH-1 DC	SH-41 DCAC	SH-899 DCAC		
SHN-1 DC	SHNN-41 DCAC	SHNN-899 DCAC		
SHD-1 DC	SHDD-41 DCAC	SHDD-899 DCAC		
INSTALACJA DWUSTRINGOWA				
SH-2 DC	SH-102 DCAC	SH-176 DCAC		
SHN-2 DC	SHNN-102 DCAC	SHNN-176 DCAC		
SHD-2 DC	SHDD-102 DCAC	SHDD-176 DCAC		
INSTALACJA DO 12 KW (MOC FALOWNIKA)				
INSTALACJA JEDNOSTRINGOWA			SH-99 AC SHD-99 AC	SH-276 AC SHD-276 AC
SH-1 DC	SH-105 DCAC			
SHN-1 DC	SHNN-105 DCAC			
SHD-1 DC	SHDD-105 DCAC			
INSTALACJA DWUSTRINGOWA				
SH-2 DC	SH-129 DCAC			
SHN-2 DC	SHNN-129 DCAC			
SHD-2 DC	SHDD-129 DCAC			
INSTALACJA DO 15 KW (MOC FALOWNIKA)				
INSTALACJA JEDNOSTRINGOWA			SH-111 AC SHD-111 AC	SH-299 AC SHD-299 AC
SH-1 DC				
SHN-1 DC				
SHD-1 DC				
INSTALACJA DWUSTRINGOWA				
SH-2 DC	SH-118 DCAC			
SHN-2 DC	SHNN-118 DCAC			
SHD-2 DC	SHDD-118 DCAC			
INSTALACJA CZTEROSTRINGOWA				
SH-103 DC	SH-884 DCAC			
SHN-103 DC	SHNN-884 DCAC			
SHD-103 DC	SHDD-884 DCAC			

*Indeks rozdzielnicy odnosi się bezpośrednio do zastosowanych w niej ograniczników przepięć.

Odpowiednio:
SH-... DC - ograniczniki DC Phoenix Contact
SHN-... DC - ograniczniki DC Noark
SHD-... DC - ograniczniki DC Dehn
SH-... DCAC - ograniczniki DC Phoenix Contact/ ograniczniki AC Noark
SHNN-... DCAC - ograniczniki DC Noark/ ograniczniki AC Noark
SHDD-... DCAC - ograniczniki DC Dehn/ ograniczniki AC Dehn
SH-... AC - ograniczniki AC Noark
SHD-... AC - ograniczniki AC Dehn

SH-1 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 1000V TYPU 2, 1X ŁAŃCUCH PV, 1X MPPT



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć	Phoenix T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-2 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 1000V TYPU 2, 2X ŁAŃCUCH PV, 2X MPPT



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć	Phoenix T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-81 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 1000V TYPU 2, 3X ŁAŃCUCH PV, 3X MPPT



Ilość łańcuchów PV	3
Ilość ograniczników przepięć	3
Ogranicznik przepięć	Phoenix T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-5 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 1000V TYPU 1+2, 1X ŁAŃCUCH PV, 1X MPPT



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-6 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 1000V TYPU 1+2, 2X ŁAŃCUCH PV, 2X MPPT



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-181 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 1000V TYPU 1+2, 3X ŁAŃCUCH PV, 3X MPPT



Ilość łańcuchów PV	3
Ilość ograniczników przepięć	3
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

AC 5 KW

SH-47 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 10A 3-F



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 10A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-446 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 10A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 10A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-163 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 10A 3-F



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 10A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 100mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-19 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 10A 3-F



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 10A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-296 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 10A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 10A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-194 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 10A 3-F, RCD TYP A 40A 100MA



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 10A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 100mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

AC 8KW

SH-232 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 16A 3-F



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 16A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-195 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 16A 3-F, RCD TYP 40A 100MA



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 16A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 100mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-269 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 16A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 16A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-55 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 16A 3-F



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 16A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-812 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 16A 3-F, RCD TYP 40A 100MA



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 16A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 100mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-268 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 16A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 16A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

AC 10KW

SH-353 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 20A 3-F



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 20A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-307 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 20A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 20A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-86 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 20A 3-F



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 20A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-285 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 20A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 20A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-171 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 25A 3-F



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 25A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-308 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 25A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 25A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	

SH-99 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 25A 3-F



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 25A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-276 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 25A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 25A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

AC 15KW

SH-49 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 32A 3-F



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 32A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-357 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 32A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 32A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-111 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 32A 3-F



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 32A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-299 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 2, 32A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 32A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

DCAC 5KW JEDEN ŁAŃCUCH

SH-78 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 1 X ŁAŃCUCH PV, 1 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 10A 3-F



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 10A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-632 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 1 X ŁAŃCUCH PV, 1 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 10A 3-F, RCD TYP A 100MA 40A



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 10A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 100mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-1101 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 1 X ŁAŃCUCH PV, 1 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 10A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 10A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-75 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 1 X ŁAŃCUCH PV, 1 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 10A 3-F



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 10A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-279 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 1 X ŁAŃCUCH PV, 1 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 10A 3-F, RCD TYP A 100MA



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 10A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 100mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-714 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 1 X ŁAŃCUCH PV, 1 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 10A 3-F, RCD TYP A300MA



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 10A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

DCAC 8KW JEDEN ŁAŃCUCH

SH-90 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 1X ŁAŃCUCH PV, 1X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 16A 3-F



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 16A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-1016 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 1 X ŁAŃCUCH PV, 1 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 16A 3-F, RCD TYP A 100MA 40A



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 16A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 100mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-719 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 1 X ŁAŃCUCH PV, 1 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 16A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA 40A



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 16A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-40 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 1 X ŁAŃCUCH PV, 1 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 16A 3-F



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 16A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-297 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 1 X ŁAŃCUCH PV, 1 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 16A 3-F, RCD TYP A 100MA 40A



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 16A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 100mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-1100 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 1 X ŁAŃCUCH PV, 1 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 16A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 16A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

DCAC 8KW DWA ŁAŃCUCHY

SH-92 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 16A 3-F



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 16A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-283 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 16A 3-F, RCD TYP A 100MA 40A



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 16A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 100mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-117 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 16A 3-F



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 16A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-175 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 16A 3-F, RCD TYP A 100MA 40A



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 16A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 100mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-528 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 16A 3-F, RCD TYP A 300MA 40A



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 16A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

DCAC 10KW DWA ŁAŃCUCHY

SH-214 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 20A 3-F



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 20A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-618 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 20A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 20A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-102 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 20A 3-F



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 20A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-176 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 20A 3-F, RCD TYP A 100MA 40A



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 20A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 100mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-588 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 20A 3-F, RCD TYP A 300MA 40A



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 20A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

DCAC 12KW DWA ŁAŃCUCHY

SH-286 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT / OGR. AC TYP 1+2, 25A 3-F



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 25A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-129 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT// OGR. AC TYP 2, 25A 3-F



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 25A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

DCAC 15KW DWA ŁAŃCUCHY

SH-260 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 32A 3-F



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 32A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-1048 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 32A 3-F, RCD TYP A 40A 300MA



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 32A 3F
Wyłącznik różnicowoprądowy	1 x 300mA Typ A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-118 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 2 X ŁAŃCUCH PV, 2 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 32A 3-F



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć DC	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć AC	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy	Noark 32A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SERIA ALLVIEW



Rozdzielnice przyłączeniowe ALLVIEW z powodzeniem mogą być stosowane są w małych i średnich instalacjach domowych oraz przemysłowych.

Szeroki obszar zastosowań rozdzielnicy zapewnia: klasa ochrony IP 65, podwyższona odporność na wysokie oraz niskie temperatury, zwiększona wytrzymałość na ogień.

Nowa seria rozdzielnic charakteryzuje się nie tylko szerokim obszarem zastosowań, ale również nowoczesnym designem.

- Nowoczesna, designerska obudowa
- Otwory montażowe zostały umiejscowione poza uszczelką, przez co montaż nie wpływa na klasę szczelności
- Certyfikat na napięcie DC 1500V DC oraz 1000V AC
- Podwyższona klasa wytrzymałości obudowy IK08
- Zwiększona odporność ogniowa – klasa ognioodporności UL94 5VA
- Na spodzie rozdzielnicy znajduje się korek wyrównujący ciśnienie, który znacząco uniemożliwia powstawanie kondensatu






TYP	6T	8T	12T	24T
Wymiary (bez złącz) (WxHxD)	187x122x90	201x163x98	240x191x107	344x289x117
Liczba pól w rzędzie	6	8	12	12
Liczba rzędów	1	1	1	2
Możliwość rozbudowy	Nie			
Sposób montażu	Montaż natynkowy			
Stopień ochrony	IP 65			
Klasa ochrony	II			
Znamionowe napięcie izolacji Ui	1000 V AC, 1500 V DC			
Wykonanie zgodne z	EN 62208:2011:2011			
Odporność na UV	Tak			
Odporność na uderzenia	IK 07 / IK 08			
Próba rozżarzonym prętem	960°C			
Klasa palności	UL 94-5VA / UL 94-V0			
Plastik do ponownego przetworzenia	Bezhalogenowy			
Materiał	Poliwęglan			
Materiał uszczelki	Poliuretan			
Standard NEMA	NEMA 1, 4, 4X, 12			
Temp °C (praca ciągła)	-40 ... 80 °C			
Temp °C (krótkotrwale)	-40 ... 120 °C			

ODPOWIEDNIKI MODELI

STANDARD	ALLVIEW
SH-1 DC	AV-1 DC
SH-2 DC	AV-2 DC
SH-81 DC	AV-81 DC
SH-103 DC	AV-103 DC
SH-5 DC	AV-5 DC
SH-6 DC	AV-6 DC
SH-181 DC	AV-181 DC
SH-426 DC	AV-426 DC

AV-1 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA ALLVIEW Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 1000V TYPU 2, 1X ŁAŃCUCH PV, 1X MPPT



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć	Phoenix T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

AV-2 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA ALLVIEW Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 1000V TYPU 2, 2X ŁAŃCUCH PV, 2X MPPT



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć	Phoenix T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

AV-81 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁACZENIOWA ALLVIEW Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 1000V TYPU 2, 3X ŁAŃCUCH PV, 3X MPPT



Ilość łańcuchów PV	3
Ilość ograniczników przepięć	3
Ogranicznik przepięć	Phoenix T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

AV-103 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA ALLVIEW Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 1000V TYPU 2, 4X ŁAŃCUCH PV, 4X MPPT



Ilość łańcuchów PV	4
Ilość ograniczników przepięć	4
Ogranicznik przepięć	Phoenix T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

AV-5 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA ALLVIEW Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 12,5KA 1000V TYPU 1+2, 1X ŁAŃCUCH PV, 1X MPPT



Ilość łańcuchów PV	1
Ilość ograniczników przepięć	1
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

AV-6 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA ALLVIEW Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 12,5KA 1000V TYPU 1+2, 2X ŁAŃCUCH PV, 2X MPPT



Ilość łańcuchów PV	2
Ilość ograniczników przepięć	2
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

AV-181 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA ALLVIEW Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 12,5KA 1000V TYPU 1+2, 3X ŁAŃCUCH PV, 3X MPPT



Ilość łańcuchów PV	3
Ilość ograniczników przepięć	3
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

AV-426 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA ALLVIEW Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ DC 12,5KA 1000V TYPU 1+2, 4X ŁAŃCUCH PV, 4X MPPT



Ilość łańcuchów PV	4
Ilość ograniczników przepięć	4
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SERIA SECURE



Szafki poliwęglanowe do stosowania w trudnych warunkach. Rozdzielnice przyłączeniowe SECURE przeznaczone są do stosowania w dużych instalacjach przemysłowych, gdzie mogą występować trudne warunki środowiskowe.

Szeroki obszar zastosowań rozdzielnicy zapewnia solidna konstrukcja, materiał o wysokiej odporności mechanicznej, który nie koroduje i nadaje się do stosowania w trudnych środowiskach – dobra ochrona i zachowanie właściwości w długim okresie czasu.

- Zwiększona wytrzymałość na ogień, wytrzymałość mechaniczna oraz wytrzymałość na niskie oraz wysokie temperatury
- Dobra odporność na działanie środków chemicznych
- Klasa odporności IP66 zapewnia szczelność przed pyłem i wodą
- Doskonała odporność mechaniczna – IK 10
- System zawiasów umożliwiający szerokie otwarcie drzwi (120°)
- Montaż nawet 24 ograniczników w jednej obudowie
- Rozdzielnice IP66 posiadają dwa dławiki wyrównujące ciśnienie – zapobiega powstawaniu kondensatu wewnątrz rozdzielnicy



TYP	TPC 48T
Wymiary (bez złącz) (WxHxD)	500x400x210
Liczba pól w rzędzie	16
Liczba rzędów	3
Możliwość rozbudowy	Nie
Zamek	Zamknięcie 2-pkt
Sposób montażu	Montaż natynkowy
Stopień ochrony	IP66
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji Ui	1000 V AC, 1500 V DC
Wykonanie zgodne z	EN 61439-1:2011, odpowiednie części IEC 61439-1:2011, odpowiednie części EN 61439-4:2013, odpowiednie części IEC 61439-4:2012, odpowiednie części
Odporność na UV	UL 508
Odporność na uderzenia	IK10 +35°C /IK09 – 25°C
Próba rozżarzonym prętem	960°C
Plastik do ponownego przetworzenia	UL 94 5VA
Klasa palności	Bezhalogenowy
Materiał	Poliwęglan
Materiał uszczelki	Poliuretan
Standard NEMA	NEMA 4, 4X, 12, 13
Temp °C (praca ciągła)	-40 ... 80 °C
Temp °C (krótkotrwale)	-40 ... 120 °C

SH-1014 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC IP66 Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 8X ŁAŃCUCH PV, 8X MPPT



Ilość łańcuchów PV	8
Ilość ograniczników przepięć	8
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-967 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC IP66 Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 9 X ŁAŃCUCH PV, 9 X MPPT



Ilość łańcuchów PV	9
Ilość ograniczników przepięć	9
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-1037 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC IP66 Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 10X ŁAŃCUCH PV, 10X MPPT



Ilość łańcuchów PV	10
Ilość ograniczników przepięć	10
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-1041 DC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC IP66 Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 12X ŁAŃCUCH PV, 12X MPPT



Ilość łańcuchów PV	12
Ilość ograniczników przepięć	12
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

AC

SH-680 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA AC, IP66 Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 100A 3-F, FR 100A, SYG. FAZ (GOODWE 50KW, CORE-1 50KW, HUAWEI SUN2000 50-60KTL 50-60KW)



Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 100A 3F
Rozłącznik izolacyjny FR	100A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-807 AC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA AC, IP66 Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ AC TYP 1+2, 100A 3-F, FR 100A, SYG. FAZ (GOODWE 50KW, CORE-1 50KW, HUAWEI SUN2000 50-60KTL 50-60KW)



Ogranicznik przepięć	Noark T2
Wyłącznik nadprądowy 1	Noark B 100A 3F
Rozłącznik izolacyjny FR	100A
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

DCAC

SH-854 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC IP66 Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 5 X ŁAŃCUCH PV, 5 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 100A 3-F, FR 100A, SYG. FAZ + GNIAZDKO (SE 50KW) + 16A 1F



Ilość łańcuchów PV	5
Ilość ograniczników przepięć	5
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Rozłącznik izolacyjny FR	100A
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 100A 3F
Gniazdko	Tak, 16A 1F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-855 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC IP66 Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 4 X ŁAŃCUCH PV, 4 X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 100A 3-F, FR 100A, SYG. FAZ + GNIAZDKO (SE 50KW) + 16A 1F



Ilość łańcuchów PV	4
Ilość ograniczników przepięć	4
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Rozłącznik izolacyjny FR	100A
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 100A 3F
Gniazdko	Tak, 16A 1F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-1007 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC IP66 Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 5X ŁAŃCUCH PV, 5X MPPT // OGR. AC TYP 2, 100A 3-F, FR 100A, SYG. FAZ + GNIAZDKO (SE 50KW) + 16A 1F



Ilość łańcuchów PV	5
Ilość ograniczników przepięć	5
Ogranicznik przepięć	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć	Noark T2
Rozłącznik izolacyjny FR	100A
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 100A 3F
Gniazdko	Tak, 16A 1F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-1008 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC IP66 Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 4 X ŁAŃCUCH PV, 4 X MPPT // OGR. AC TYP 2, 80A 3-F, FR 100A, SYG. FAZ + GNIAZDKO (SE 50KW) + 16A 1F



Ilość łańcuchów PV	4
Ilość ograniczników przepięć	4
Ogranicznik przepięć	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć	Noark T2
Rozłącznik izolacyjny FR	100A
Gniazdko	Tak, 16A 1F
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 80A 3F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-1009 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC IP66 Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 2, 6X ŁAŃCUCH PV, 6X MPPT // OGR. AC TYP 2, 100A 3-F, FR 100A, SYG. FAZ + GNIAZDKO (SE 50KW) + 16A 1F



Ilość łańcuchów PV	6
Ilość ograniczników przepięć	6
Ogranicznik przepięć	Phoenix T2
Ogranicznik przepięć	Noark T2
Rozłącznik izolacyjny FR	100A
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 100A 3F
Gniazdko	Tak, 16A 1F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SH-1096 DCAC

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA DC+AC IP66 Z OGRANICZNIKIEM PRZEPIĘĆ 1000V TYPU 1+2, 6X ŁAŃCUCH PV, 6X MPPT // OGR. AC TYP 1+2, 100A 3-F, FR 100A, SYG. FAZ + GNIAZDKO (SE 50KW) + 16A 1F



Ilość łańcuchów PV	6
Ilość ograniczników przepięć	6
Ogranicznik przepięć	Phoenix T1/T2
Ogranicznik przepięć	Noark T1/T2
Rozłącznik izolacyjny FR	100A
Wyłącznik nadprądowy	Noark B 100A 3F
Gniazdko	Tak, 16A 1F
Gwarancja standardowa	5 lat na całą rozdzielnicę

SERIA SZR



Rozdzielnice SZR umożliwiają samoczynne załączenie rezerwy w instalacjach hybrydowych.

To właśnie dzięki zastosowaniu rozdzielnicy SZR, falownika hybrydowego oraz magazynu energii system automatycznie przezbroi się w zasilanie awaryjne w przypadku braku zasilania od strony operatora (awaria sieci bądź planowana modernizacja) dając możliwość korzystania z energii elektrycznej w budynku.

- Każda wyprodukowana rozdzielnica SZR jest testowana przez podpięcie do falownika
- Wydzielone obwody normalne i awaryjne
- Przeznaczone do pracy z falownikami hybrydowymi wielu marek, w tym **GoodWe, Huawei, Fronius, FoxESS, Sofar, Solplanet, Deye, Selfa, Solax, Afore, Sunways, Solplanet, Sofar, Corab Encor Hybrid, Ecoflow**
- Źródło zasilania awaryjnego – magazyn energii lub generator PV






TYP	12T	24T	48T	ECOLOGY
Wymiary (bez złącz) (WxHxD)	259x319x144	384x319x144	664x319x144	586x 418x148
Liczba pól w rzędzie	12	12	12	18
Liczba rzędów	1	2	4	3
Możliwość rozbudowy		Nie		Nie
Zamek		Opcjonalne		Nie
Sposób montażu		Montaż natynkowy		Montaż natynkowy
Stopień ochrony		IP 65		IP 65
Klasa ochrony		II		II
Znamionowe napięcie izolacji Ui		400 V AC		1000 V AC / 1500 V DC
Wykonanie zgodne z		EN 60670, EN 62208		IEC 62208
Odporność na UV		Tak		Tak
Odporność na uderzenia		IK 08		IK 08
Próba rozżarzonym prętem		650°C		650 °C
Temperatura robocza		-20°C / 40°C		- 25°C / 40°C
Plastik do ponownego przetworzenia		Bezhalogenowy		Bezhalogenowy

DOSTĘPNE MODELE

SH-AIO3H-SZR	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR do falownika FoxESS AIO
SH-GEN24-SZR	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR do falownika Fronius GEN24
SH-GEN24-PP	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR z licznikiem Smart Meter do falownika Fronius GEN24
SH-GWET-SZR	SH-GWET-SZR Rozdzielnica przyłączeniowa SZR do falownika GoodWe ET
SH-GWET1-SZR	SH-GWET-SZR Rozdzielnica przyłączeniowa SZR do falownika GoodWe ET
SH-GWET2-SZR	SH-GWET-SZR Rozdzielnica przyłączeniowa SZR do falownika GoodWe ET
SH-HWL1-SZR	SH-HWL1-SZR Rozdzielnica przyłączeniowa SZR do falownika Huawei L1
SH-HWM1-SZR	SH-HWM1-SZR Rozdzielnica przyłączeniowa SZR do falownika Huawei M1
SH-GEN24NM-SZR	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR do falownika Fronius GEN24 (Bez Licznika)
SH-H3PRO-SZR	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR do falownika FoxESS H3-PRO
SH-HYD1-SZR	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR do falownika FoxESS H3-PRO
SH-HYD2-SZR	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR do falownika Sofar HYD 15-20KTL
SH-SOLPL-SZR	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR do falownika Solplanet
SH-UNI10-SZR	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR falowników hybrydowych* o mocy 10kW
SH-UNI15-SZR	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR falowników hybrydowych* o mocy 12/15/17kW
SH-UNI20-SZR	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR falowników hybrydowych* o mocy 20kW
SH-UNI25-SZR	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR falowników hybrydowych* o mocy 25kW
SH-UNI30-SZR	Rozdzielnica przyłączeniowa SZR falowników hybrydowych* o mocy 30kW

*falowników hybrydowych marek: Deye / Solis / Selfa / SolaX / SUNGROW / Afore / Sunways / Solplanet / SOFAR / Corab Encor Hybrid / EcoFlow

DC

SH-GWET-SZR

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA SZR DO FALOWNIKA GOODWE ET



Kompatybilność	GoodWe GW5-10K ET
Ilość faz zasilana awaryjnie	3F
Źródło zasilania awaryjnego	Magazyn energii / Generator PV
Licznik energii	Brak – miejsce na licznik
Podwójne odłączenie pracy w trybie awaryjnym	Tak
Zabezpieczenia AC	Tak
Czas przełączenia (sek.)	0,5 > t
Gwarancja	2 Lata

SH-GWET1-SZR

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA SZR DO FALOWNIKA GOODWE ET



Kompatybilność	GoodWe GW15K-ET
Ilość faz zasilana awaryjnie	3F
Źródło zasilania awaryjnego	Magazyn energii / Generator PV
Licznik energii	Brak – miejsce na licznik
Podwójne odłączenie pracy w trybie awaryjnym	Tak
Zabezpieczenia AC	Tak
Czas przełączenia (sek.)	0,5 > t
Gwarancja	2 Lata

SH-GWET2-SZR

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA SZR DO FALOWNIKA GOODWE ET



Kompatybilność	GoodWe 20-29,9K-ET
Ilość faz zasilana awaryjnie	3F
Źródło zasilania awaryjnego	Magazyn energii / Generator PV
Licznik energii	Brak – miejsce na licznik
Podwójne odłączenie pracy w trybie awaryjnym	Tak
Zabezpieczenia AC	Tak
Czas przełączenia (sek.)	0,5 > t
Gwarancja	2 Lata

SH-GEN24-PP

JEDNOFAZOWA ROZDZIELNICA Z AUTOMATYCZNYM PRZEŁĄCZENIEM NA ZASILANIE PV-POINT DO FALOWNIKA GEN24



Kompatybilność	Fronius Symo GEN24
Ilość faz zasilana awaryjnie	1F
Źródło zasilania awaryjnego	Magazyn energii / Generator PV
Podwójne odłączenie pracy w trybie awaryjnym	Tak
Czas przełączenia (sek.)	< 90
Gwarancja	2 Lata

SH-HWL1-SZR

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA SZR DO FALOWNIKA HUAWEI L1



Kompatybilność	SUN2000 2-3,68 KTL L1
Ilość faz zasilana awaryjnie	1F
Źródło zasilania awaryjnego	Energy storage
Podwójne odłączenie pracy w trybie awaryjnym	Tak
Czas przełączenia (sek.)	≈ 2
Gwarancja	2 Lata

SH-AIO3H-SZR

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA SZR DO FALOWNIKA FOXESS AIO



Kompatybilność	FoxEss AIO 3H 5.0-E - 10.0-E
Ilość faz zasilana awaryjnie	3F
Źródło zasilania awaryjnego	Magazyn energii
Licznik energii	Brak – miejsce na licznik
Czas przełączenia (sek.)	0,2
Gwarancja	2 Lata

SH-GEN24-SZR

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA SZR Z LICZNIKIEM SMART METER DO FALOWNIKA FRONIUS GEN24



Kompatybilność	Fronius Symo GEN24 / Symo Hybrid
Ilość faz zasilana awaryjnie	3F
Źródło zasilania awaryjnego	Magazyn energii
Licznik energii	Tak
Sterowanie	Realizowane przez falownik
Podwójne odłączenie pracy w trybie awaryjnym	Tak
Zabezpieczenia AC	Tak
Czas przełączenia (sek.)	≈ 60
Gwarancja	2 Lata

SH-UNI-SZR

ROZDZIELNICA PRZYŁĄCZENIOWA SZR FALOWNIKÓW HYBRYDOWYCH O MOCY PONIŻEJ 10KW



Kompatybilność	Deye / Solis / Selfa / SolaX / SUNGROW / Afore / Sunways / Solplanet / SOFAR / Corab Encor Hybrid / EcoFlow
Ilość faz zasilana awaryjnie	3F
Źródło zasilania awaryjnego	Magazyn energii / Generator PV
Licznik energii	X (przygotowane miejsce)
Podwójne odłączenie pracy w trybie awaryjnym	Tak
Zabezpieczenie AC	Tak
Czas przełączenia (sek.)	< 0.5
Gwarancja	2 Lata

OFERTA DODATKOWA

K-50

TESTER POPRAWNOŚCI ZAROBIENIA ZŁĄCZA MC4



Dodatkowe informacje	Weryfikacja poprawnego i bezpiecznego zarobienia złącz MC4. Kompatybilność z oryginalnymi złączami MC4 Stäubli.

KPVMC4

KLUCZ DO ZŁĄCZEK MC4



Dodatkowe informacje	Przeznaczony do montażu i demontażu złącz MC4. Posiada wypusty do rozpinania złącz MC4.

SM-PV

SYMULATOR MODUŁÓW PV - 143-286 VDC; 0,7A



Dodatkowe informacje	Symulator wraz z przygotowanymi złączami MC4, SunClix, Amphenol. Umożliwia konfigurację oraz uruchomienie falowników po zmroku lub w przypadku braku wystarczających parametrów prądowo napięciowych z modułów PV.

PRZ-4...6MM

PRZEDŁUŻKA ZE ZŁĄCZAMI MC4 – KABEL SOLARNY KENO



Przekrój przewodu [mm²]	4 / 6
Długość [m]	0,5 / 1 / 2 / 3,8
Dostępne kolory	Czerwony / czarny
Typ złącza	MC4
Dodatkowe informacje	Stosowana w instalacjach fotowoltaicznych do połączeń pomiędzy poszczególnymi modułami fotowoltaicznymi oraz pomiędzy modułami a inwerterem. Istnieje możliwość wyprodukowania przedłużki DC ze specyfikacją zamawiającego.

PRZ-EVO2-4...6MM

PRZEDŁUŻKA ZE ZŁĄCZAMI MC4 EVO2 – KABEL SOLARNY KENO



Przekrój przewodu [mm²]	4 / 6
Długość [m]	0,5 / 1 / 2 / 3,8
Dostępne kolory	Czerwony / czarny
Typ złącza	MC4
Dodatkowe informacje	Stosowana w instalacjach fotowoltaicznych do połączeń pomiędzy poszczególnymi modułami fotowoltaicznymi oraz pomiędzy modułami a inwerterem. Istnieje możliwość wyprodukowania przedłużki DC ze specyfikacją zamawiającego.

ZPVMC4

ZACISKARKA DO ZŁĄCZEK MC4



Dodatkowe informacje	3 gniazda robocze. Przeznaczona jest do zarabiania złącz MC4 na przewodach o przekroju: 2,5mm², 4mm², 6mm².

ROZDZIELNICE NN TYPU ZK



ROZDZIELNICE@KENO-ENERGY.COM

- z zabezpieczeniami przed skutkami zwarć, przeciążeń, a także przepięć obwodów końcowych falownika lub wykorzystywane jako punkt rozdziału energii elektrycznej
- przystosowane do pracy w sieciach zasilających 400V, a także 800V, coraz częściej spotykanych w przypadku falowników wielkoskalowych
- wykonanie na zgodność z typami sieci TN-S, TN-C, TNC- S, TT, IT
- prefabrykacja w oparciu o dostarczone projekty, wytyczne, schematy
- prefabrykacja z wykorzystaniem aparatury renomowanych producentów
- zgodność z normami PN-EN 61439-1, PN-EN 61439-2
- zaciski kablowe typu Vklema (opcjonalnie przyłącza śrubowe)
- krótki czas realizacji oraz sprawna wycena

OFERTA SZKOLENIOWA



Skorzystaj z naszej bogatej oferty certyfikowanych szkoleń, w dogodnej dla ciebie i twoich pracowników formie.

Czy chcesz zdobyć doświadczenie praktyczne na szkoleniu stacjonarnym, czy wygodnie poznać nowości produktowe przez szkolenia online – wszystko masz w zasięgu paru kliknięć, dzięki naszej Platformie B2B.

Dysponujemy multimedialnymi salami szkoleniowymi, wyposażonymi w stanowiska treningowe od największych producentów na rynku OZE. Przygotowaliśmy specjalne stanowiska z falownikami hybrydowymi i magazynami energii. Co więcej, mamy dla ciebie szkolenia nie tylko techniczne i produktowe, ale również z zakresu kompetencji miękkich.

Dzięki akredytacji polskiego Urzędu Dozoru Technicznego, przygotujesz się z nami do egzaminu UDT oraz przedłużysz ważność uprawnień instalatora.

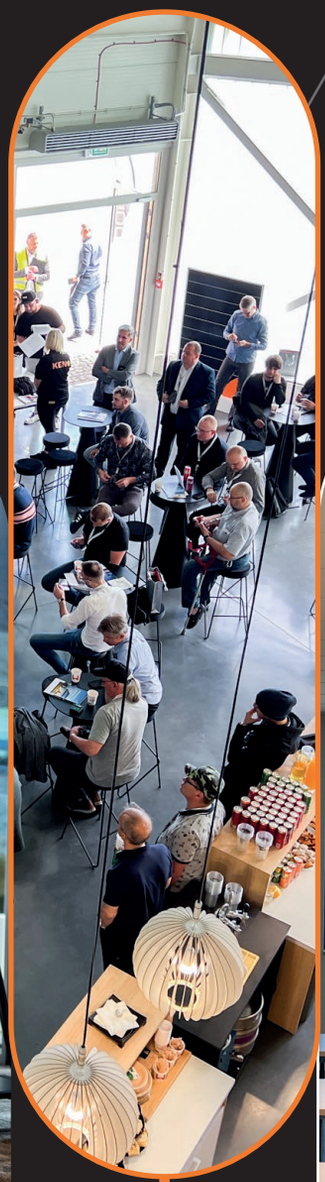
Przeprowadzimy także profesjonalne szkolenie w twojej siedzibie – skontaktuj się z działem szkoleń, aby dowiedzieć się więcej.

WWW.B2B.KENO-ENERGY.COM/TRAININGS

Przejdź do aktualnych szkoleń na platformie B2B

CERTYFIKOWANE
SZKOLENIA TECHNICZNE
I PRODUKTOWE

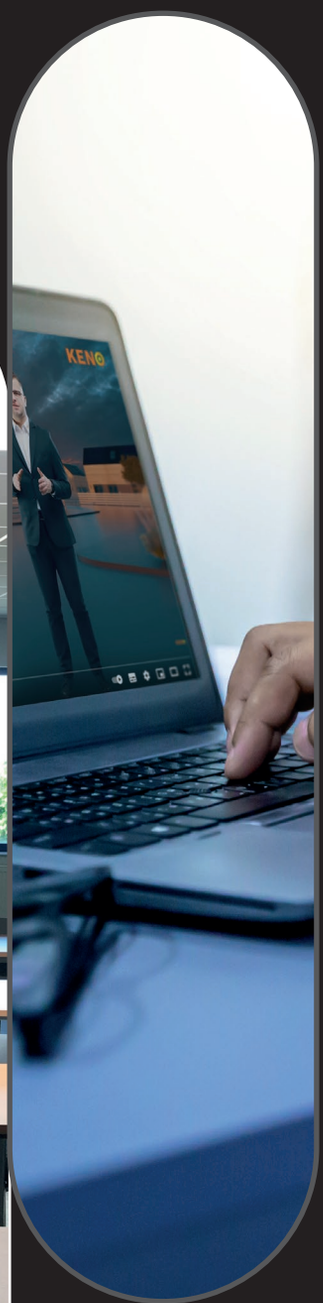




SZKOLENIA
I PREZENTACJE
PODCZAS WYDARZEŃ
BRANŻOWYCH

SZKOLENIA W TWOJEJ
SIEDZIBIE





WEBINARY I PODCASTY

SZKOLENIA@KENO-ENERGY.COM

KENO

PEŁNI ENERGII

KENO Sp. z o.o.

NIP PL6312671983
KRS 0000688578

biuro@keno-energy.com

tel. +48 32 230 25 71

www.keno-energy.com

www.B2B.keno-energy.com

SIEDZIBA GŁÓWNA

Instalatorów 11C, 44-151 Gliwice, POLSKA

MAGAZYN GŁÓWNY

Gustawa Eiffel'a 15, 44-109 Gliwice

MAGAZYN WARSZAWA

Sadowa 19D, 05-850 Jawczyce

Q1 2025