Dane aktualne na dzień: 27-11-2026 17:08

Link do produktu: https://elektromarket.com.pl/przetwornica-solarna-inwerter-kemot-prosolar-2500-p-777.html



Przetwornica solarna inwerter KEMOT PROsolar-2500

Cena brutto	**1 055,00 zł**
Cena netto	**857,72 zł**
Numer katalogowy	**URZ3419**
Kod EAN	**5901890030267**
Producent	**Kemot**

Opis produktu

Przetwornica solarna inwerter KEMOT PROsolar-2500 24V 230V 25000VA/1800W

Zastosowanie przetwornic solarnych:

Bezpośrednie wejście do paneli słonecznych sprawia, że urządzenia te wykorzystują energię słoneczną do zasilania odbiorników podłączonych do istniejącej sieci instalacji elektrycznej. Przetwornica solarna sprawdzi się też do zasilania sprzętów elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230 V oraz jako awaryjne źródło zapewni bezproblemową pracę urządzeń wymagających ciągłego zasilania. Przetwornice solarne KEMOT **o mocy nominalnej ok. 1800W** sprawdzą się np. pomp CO, czy systemów alarmowych i monitoringu lub odbiorów świetlnych. Z kolei urządzenia o większej mocy możesz wykorzystać do zasilania lodówek, czajników i innych bardziej wymagających urządzeń.



Przetwornica solarna KEMOT PROsolar-2500

Przetwornice solarne z serii KEMOT PROsolar o nominalnej mocy wyjściowej 2500 W łączą w sobie funkcje ładowarki solarnej, inwertera i ładowarki do akumulatorów.
Pozwalają współpracować z modułami fotowoltaicznymi oraz siecią elektryczną.



Dwa tryby pracy

Przetwornice solarne KEMOT stanowią dodatkowe, uzyskiwane z ener:gii słonecznej źródło prądu, którym w przypadku zaniku energii możesz wesprzeć wszystkie urządzenia wymagające stałego zasilania z sieci w swoim domu. Co ważne urządzenie potrzebuje maksymalnie 6 milisekund do tego, by przełączyć się pomiędzy poszczególnymi trybami.

1. Tryb priorytetu PVT

1. W ciągu dnia (światło słoneczne jest wystarczające) a urządzenia podłączone są również do zasilania sieciowego: ogniwa fotowoltaiczne będą zasilały urządzenia zewnętrzne, w tym samym czasie ładując akumulator (zasilanie sieciowe będzie w tym czasie w trybie czuwania).

2. Wieczorem system będzie zasilał urządzenia z akumulatora aż do momentu w którym załączy się zabezpieczenie zbyt niskiego poziomu napięcia; następnie system automatycznie przejdzie w tryb zasilania sieciowego i będzie ładował akumulator do określonego poziomu, tak aby zapewnić zasilanie na wypadek sytuacji awaryjnej. Akumulator zostanie naładowany w pełni przez ogniwo fotowoltaiczne po przywróceniu zasilania fotowoltaicznego.

2. Tryb priorytetu AC

1. Zasilanie sieciowe jest dostępne: urządzenia będą zasilane z sieci. Ogniwa fotowoltaiczne będą doładowywać akumulator.

2. W przypadku przekroczenia zakresu napięcia lub przerwy w dostawie zasilania sieciowego: podłączone urządzenia będą zasilane z akumulatora i ogniw fotowoltaicznych w celu utrzymania ciągłości zasilania. Jeśli zasilanie z ogniw fotowoltaicznych jest niedostępne lub niewystarczające, podłączone urządzenia będą zasilane jedynie z akumulatora.

Ze względu na czysty przebieg sinusoidalny z przetwornicy otrzymamy identyczny prąd jak z domowego gniazdka elektrycznego co umożliwia podłączenie każdego, nawet najbardziej wrażliwego urządzenia.

Wybierz odpowiedni akumulator

Aby zapewnić najwyższą jakość pracy przetwornicy solarnej KEMOT należy dobrać do niej odpowiedni akumulator. Akumulator do zasilania domu nie wchodzi w skład zestawu. Aby zapewnić najlepszą pracę swojego zasilacza awaryjnego z funkcją PV, wybierz akumulator żelowy marki Rebel oraz Vipow lub inny akumulator kwasowo-ołowiowy.



Poniższa tabelka ułatwi dobranie akumulatora w zależności od mocy zasilanego sprzętu:

Akumulatory żelowe są dostępne po kliknięciu miniaturki:

Specyfikacje przetwornicy:

Model: URZ3419 - 2500 VA
Moc: 1800 W
Napięcie akumulatora: 24 V DC
Tryb pracy: PV (priorytet PV / fotowoltaiczny) /AC (priorytet AC / zasilania sieciowego)

Tryb PV:
Zakres napięcia wejściowego: 30 V DC – 100 V DC
Maks. prąd ładowania: 40 A (zależnie od zastosowanego ogniwa fotowoltaicznego)
Maks. sprawność konwersji: 98%

Tryb AC:
Zakres napięcia wejściowego: 190 V AC ~ 260 V AC
Zakres częstotliwości wejściowej: 45-65 Hz
Zakres napięcia wyjściowego: 206 V AC ~ 242 V AC
Współczynnik mocy wejściowej (AC/DC): 98%
Wydajność: tryb zasilania sieciowego: >= 96%
Prąd ładowania: 10 A

Wyjście przetwornicy:
Napięcie wyjściowe przetwornicy: 230 V ±3%
Częstotliwość wyjściowa: 50 Hz/60 Hz ±0,3 Hz
Współczynnik mocy wyjściowej: >= 0,8
Zniekształcenia przebiegu: Obciążenie rezystancyjne = Czas przełączania z trybu PV na AC: standardowo 4 ms; maks. 6 ms
Wydajność: Tryb przetwornicy >= 80%
Przeciążenie przetwornicy: 110%-130% wyłączenie po 30 s, 130%-150% wyłączenie po 3 s
Zwarcie: Automatyczne wyłączenie

Pojemność akumulatora: 100-200 Ah (sugerowana: 200 Ah)
Szacunkowy czas ładowania: 4-14 godz (zależny od pojemności akumulatora)

Inne
Temperatura otoczenia: 0~40°C
Wilgotność powietrza: 10% ~ 90%
Poziom dźwięku: = **Wymiary:** 41.5 cm x 48 cm x 28 cm
Waga wysyłkowa: 15,6 kg