



Inwerter solarny Pure Sine Wave 700W | 20A

Kod produktu: 53890

Inwerter solarny Pure Sine Wave przetwarza energię pozyskaną z fotowoltaicznych paneli słonecznych na energię użyteczną wykorzystywaną przez urządzenia elektryczne w domu lub w przedsiębiorstwach. Wykorzystanie wysokoefektywnego regulatora MPPT, który zwiększa szybkość ładowania baterii, zapewniając najlepsze rozwiązanie w naszym klimacie.

OPIS PRODUKTU

Inwerter solarny Pure Sine Wave charakteryzuje się najwyższą jakością oraz wykonaniem z wysokiej jakości materiałów. Poprzez szeroką funkcjonalność daje możliwość współpracy z modułami fotowoltaicznymi oraz siecią elektryczną. Posiada bezpośrednie wejście do paneli słonecznych, które umożliwia wykorzystanie energii słonecznej do zasilania odbiorników.

Inwerter solarny o nominalnej mocy wyjściowej 700W ma za zadanie pozyskać energię z fotowoltaicznych paneli i przetworzyć ją na energię użyteczną wykorzystywaną przez urządzenia elektryczne w domu lub przedsiębiorstwach, gdzie zasilanie tych sprzętów wymaga napięcia przemiennego 230V. Inwerter solarny sprawdzi się również jako awaryjne źródło, które zapewni bezproblemową pracę urządzeń, które wymagają ciągłego zasilania np. do systemów alarmowych, monitoringu.

Urządzenie wyposażone w zaawansowany regulator MPPT o wysokiej sprawności, który zwiększa szybkość ładowania baterii oraz posiada gniazda: 1 x French, 1 x SCHUKO.

Dodatkowo inwerter posiada solidną obudowę oraz uchwyt dający możliwość zawieszenia na ścianie.

WYŚWIETLACZ

Ogromną zaletą inwertera solarnego jest wbudowany wyświetlacz graficzny LED. Stale dostarcza on informacje o statusie i parametrach trybu pracy inwertera, sprawiając, że monitorowanie działania jest niezmiennie łatwe, szybkie, a przede wszystkim niezawodne.

DANE TECHNICZNE

PRĄD ŁADOWANIA (AC)

10A, 20A

WYŚWIETLACZ	Ekran graficzny LED
KABEL ZASILAJĄCY	80 c,
KOLOR	Czarny
WYMIARY	259x257x149 mm
WAGA	8.2 kg
MOC	700 W
INFORMACJE DODATKOWE	Wbudowany sterownik ładowania słonecznego o wysokiej sprawności (MPPT) Podwójny kontroler cyfrowy procesora Tryb pracy fotowoltaiczny lub zasilania sieciowego Wbudowany kabel podłączenia baterii 70cm Gniazdo podłączenia paneli fotowoltaicznych
ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	Inwerter solarny z wbudowanym kablem zasilającym (1x SCHUKO) 75cm Elementy montażowe (kołki) Instrukcja obsługi
GNIAZDA WYJŚCIOWE	1x SCHUKO 1x FRENCH
HAŁAS	50dB
CZĘSTOTLIWOŚĆ WYJŚCIOWA	50Hz/60Hz
NAPIĘCIE BATERII	12V DC
TEMPERATURA OTOCZENIA	0°C do +40°C
WILGOTNOŚĆ	10% do 90% (bez kondensacji)
ZNIEKSZTAŁCENIA FALI	Obciążenie liniowe <3%
ZAKRES NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO (AC)	140VAC-275VAC
ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI WEJŚCIOWEJ	45-65Hz (automatycznie przechodzi do odwróconego trybu przy zbyt wysokiej częstotliwości)
MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA (PV)	20A
MAKSYMALNA SKUTECZNOŚĆ KONWERSJI	98%
WYDAJNOŚĆ	Tryb inwertera 80%
PRZECIĄŻENIE SIECI	Ostrzeżenie przed spadkiem obciążenia
NAPIĘCIE WYJŚCIOWE INWERTERA	230V 3%
CZAS PRZEŁĄCZANIA SIĘ MIĘDZY TRYBAMI PV - AC	od 4ms do 6ms
PRZECIĄŻENIE PRZETWORNICY	110% - 130% wyłączenie w ciągu 30 s 130% - 150% wyłączenie w ciągu 3 s
MOC ZNAMIONOWA	700W
ZAKRES NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO (PV)	15VDC-50VDC
ZAKRES NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO	195VAC-240VAC

SYGNALIZACJA DŹWIĘKOWA PRACY INWERTERA

Nieprawidłowe zasilanie sieciowe - 1 sygnał co 1s, automatyczne wyciszenie po 5s
Niski stan akumulatora - 1 sygnał co 1s, wyłączenie kontrolki akumulatora
Przeciążenie - 1 sygnał co 1s, informacja o przeciążeniu

OCHRONA PRZED ZWARCIEM

Tak

PRĄD JAŁOWY

1.5 A

ŚREDNICA ZŁĄCZA

M8-8 mm

KOD EAN

5901878538907