



Qoltec Inwerter solarny Pure Sine Wave 1000 | 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 wysokoelektywnego 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

Producent	Qoltec
Moc	700W
Moc całkowita (chwilowa)	1000 VA
Typ kontrolera słonecznego	MPPT
PARAMETRY WEJŚCIOWE	
Zakres napięcia wejściowego (AC)	140VAC-275VAC
Zakres napięcia wejściowego (PV)	15VDC-50VDC
Zakres częstotliwości wejściowej	45-65Hz (automatycznie przechodzi do odwróconego trybu przy zbyt wysokiej częstotliwości)
PARAMETRY WYJŚCIOWE	
Napięcie wyjściowe inwertera	230V 3%
Zakres napięcia wyjściowego	195VAC-240VAC
Częstotliwość wyjściowa	50Hz/60Hz
Napięcie baterii	12V DC
Prąd ładowania (AC)	10A, 20A
Maksymalny prąd ładowania (PV)	20A
Wydajność	Tryb inwertera 80%
Zniekształcenia fali	Obciążenie liniowe <3%
Średnica złącza	M8-8 mm
Przeciążenie sieci	Ostrzeżenie przed spadkiem obciążenia
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
Maksymalna skuteczność konwersji	98%
Czas przełączania się między trybami PV - AC	od 4ms do 6ms
Wyświetlacz	Ekran graficzny LED
Przeciążenie przetwornicy	110% - 130% wyłączenie w ciągu 30 s 130% - 150% wyłączenie w ciągu 3 s
Prąd jałowy	1.5 A
Wilgotność	10% do 90% (bez kondensacji)
Pozostałe parametry	
Kod EAN	5901878538907