RENOGY

INWERTERY

SKU: RNG-INV-1000

Przetwornica napięcia Renogy 1000W 12V



Opis produktu

Przetwornica napięcia Renogy 12V 1000W zamienia prąd stały z akumulatora 12 V na napięcie 220–240 V AC o przebiegu czystej sinusoidy – takim jak w sieci energetycznej. Dzięki temu w kamperze, przyczepie, na łodzi czy w domku off-grid zasilisz laptop, telewizor i inne urządzenia 230 V, także wrażliwą elektronikę.

Model daje 1000 W mocy ciągłej , a przy rozruchu urządzeń chwilowo do 2000 W. Odbiorniki podłącza się do gniazda Schuko na panelu. Obok jest wejście AC: gdy doprowadzisz do niego zasilanie z sieci, urządzenia pracują z sieci, a po jej zaniku przetwornica sama przełącza się na akumulator w ciągu 50 ms.

Przetwornica pilnuje napięcia akumulatora. Gdy spadnie do 9,7–10,7 V, włącza się sygnał dźwiękowy – to czas na wyłączenie wrażliwych urządzeń. Przy ok. 10 V przetwornica wyłącza się, chroniąc akumulator przed głębokim rozładowaniem, a wraca do pracy po wzroście napięcia do 12 V. Wyłącza się też przy napięciu powyżej 16,3 V, przeciążeniu, zwarciu na wyjściu i przegrzaniu.

Cena detaliczna brutto
861,87 zł

Cena netto
700,71 zł

Specyfikacja techniczna

WYJŚCIE AC	
Model	R-INVT-PUH1-101235 (generacja G3)
Moc ciągła	1000 W
Moc szczytowa	2000 W
Napięcie wyjściowe	220–240 V AC, czysta sinusoida
Częstotliwość	50 Hz

Gniazda wyjściowe	1 × Schuko (standard europejski)
Sprawność maksymalna	90%
WEJŚCIE DC	
Napięcie znamionowe	12 V DC
Zakres napięcia	11–16 V DC
Prąd bez obciążenia	1,0 A
Alarm niskiego napięcia	9,7–10,7 V (sygnał dźwiękowy)
Wyłączenie przy niskim napięciu	10 V DC, ponowne załączenie przy 12 V DC
Wyłączenie przy wysokim napięciu	16,3 V DC
Zaciski akumulatora	M8, moment dokręcenia 14 N·m
Zalecany bezpiecznik i przewody	150 A; 4 AWG (ok. 21 mm²)
PRIORYTET SIECI	
Wejście AC	200–240 V AC, gniazdo 10 A
Przełączenie akumulator → sieć	do 50 ms
Przełączenie sieć → akumulator	do 50 ms
BUDOWA I WARUNKI PRACY	
Zabezpieczenia	Przeciążeniowe, zwarciowe, termiczne, nisko- i wysokonapięciowe, wewnętrzny bezpiecznik DC
Sterowanie	Włącznik na panelu, pilot przewodowy (w zestawie)
Chłodzenie	Wentylator
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	od 0 do 40 °C
Wysokość pracy	do 2000 m n.p.m.
Wymiary	342 × 173 × 76 mm
Waga	2,6 kg
Certyfikaty	CE