DANE TECHNICZNE

Falownik POWGROW SMS-6.5KP 6.5kW 48V

Hybrydowy falownik solarny 6,5 kW / 48 V z MPPT 120 A i monitorowanie Wi-Fi



Cechy

- Regulator solarny MPPT 120 A
- Maks. prąd wejściowy PV 27 A
- Współpracuje z agregatem
- Aktywacja akumulatorów litowych
- Monitorowanie Wi-Fi
- Szeroki zakres napięcia PV: 60–500 V
- Dwa wyjścia AC
- Akumulatory litowe (z BMS) i kwasowo-ołowiowe
- Oddawanie do sieci

Dane techniczne

Wejście AC	
Znamionowe napięcie wejściowe	**208 / 220 / 230 / 240 V; L + N + PE**
Zakres napięcia	**90–280 V ±3 (tryb normalny); 170–280 V ±3 (tryb UPS)**
Częstotliwość	**50 / 60 Hz (automatycznie)**
Wyjście AC	
Moc znamionowa	**6,5 kW**
Moc szczytowa	**12 kVA**
Napięcie	**208 / 220 / 230 / 240 V**
Współczynnik mocy (PF)	**1**
Częstotliwość	**50 / 60 Hz ±0,1%**
Czas przełączania	**10 ms (tryb normalny) / 10 ms (tryb UPS)**
Kształt fali	**Czysta sinusoida**
Przeciążalność (na akumulatorze)	**1 min przy 102–120%; 10 s przy obciążeniu >120%**
Maks. sprawność (akum.)	**94% przy 48 V DC**
Urządzenia równolegle	**≤ 9**

Ładowarka (PV / AC)	
Typ regulatora solarnego	**MPPT**
Maks. prąd wejściowy PV / moc wejściowa	**27 A / 9000 W**
Zakres pracy MPPT	**60–450 V DC**
Maks. napięcie jałowe PV (Voc)	**500 V DC**
Maks. prąd ładowania z PV	**120 A**
Maks. prąd ładowania z sieci	**120 A**
Maks. prąd ładowania (PV + sieć)	**120 A**
Akumulator	
Napięcie znamionowe	**48 V DC**
Typ akumulatora	**Litowe i kwasowo-ołowiowe**
Interfejsy	
Interfejs użytkownika	**Wyświetlacz LCD**
Porty komunikacyjne	**RS232 / RS485 / USB**
Monitorowanie	**Wi-Fi**
Dane ogólne	
Stopień ochrony	**IP21**
Temperatura pracy	**−10…+60 °C**
Wilgotność względna	**5–95% (bez kondensacji)**
Temperatura przechowywania	**−15…+60 °C**
Masa netto	**9,4 kg**
Wymiary (S×W×G)	**440 × 335 × 117 mm**
Maks. wysokość pracy	**4000 m (obniżenie mocy powyżej 1000 m)**

Dane producenta dla modelu SMS-6.5KP. Przed instalacją sprawdź tabliczkę znamionową na obudowie.

minertech.org · Znak towarowy MinerTech® · © 2017–2026, wszelkie prawa zastrzeżone
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Specjalista Pavlo Leonidovych · strooks@gmail.com