CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Onduleur POWGROW SMS-6.5KP 6.5kW 48V

Onduleur solaire hybride 6,5 kW / 48 V, MPPT 120 A et suivi Wi-Fi



Fonctions

- Régulateur solaire MPPT 120 A
- Courant d'entrée PV max. 27 A
- Compatible groupe électrogène
- Activation batterie lithium
- Suivi Wi-Fi
- Large plage de tension PV : 60–500 V
- Deux sorties AC
- Batteries lithium (avec BMS) et plomb-acide
- Injection réseau

Données techniques

Entrée AC	
Tension d'entrée nominale	**208 / 220 / 230 / 240 V ; L + N + PE**
Plage de tension	**90–280 V ±3 (mode normal) ; 170–280 V ±3 (mode UPS)**
Fréquence	**50 / 60 Hz (auto-détection)**
Sortie AC	
Puiss. nominale	**6,5 kW**
Puiss. de crête	**12 kVA**
Tension	**208 / 220 / 230 / 240 V**
Facteur de puissance (PF)	**1**
Fréquence	**50 / 60 Hz ±0,1 %**
Temps de transfert	**10 ms (mode normal) / 10 ms (mode UPS)**
Forme d'onde	**Sinus pur**
Surcharge admissible (sur batterie)	**1 min à 102–120 % ; 10 s à >120 % de charge**
Rendement max. (batterie)	**94 % à 48 V DC**
Unités en parallèle	**≤ 9**

Chargeur (PV / AC)	
Type de régulateur solaire	**MPPT**
Courant PV max. / puissance d'entrée	**27 A / 9000 W**
Plage MPPT	**60–450 V DC**
Tension PV max. à vide (Voc)	**500 V DC**
Courant de charge PV max.	**120 A**
Courant de charge réseau max.	**120 A**
Courant de charge max. (PV + réseau)	**120 A**
Batterie	
Tension nominale	**48 V DC**
Type de batterie	**Lithium et plomb-acide**
Interfaces	
Interface utilisateur	**Écran LCD**
Ports de comm.	**RS232 / RS485 / USB**
Suivi	**Wi-Fi**
Données générales	
Indice de protection	**IP21**
Température de service	**−10…+60 °C**
Humidité relative	**5–95 % (sans condensation)**
Température de stockage	**−15…+60 °C**
Poids net	**9,4 kg**
Dimensions (L×H×P)	**440 × 335 × 117 mm**
Altitude de service max.	**4000 m (déclassement au-delà de 1000 m)**

Données du fabricant pour le modèle SMS-6.5KP. Vérifiez l'étiquette du boîtier avant le montage.

minertech.org · Marque MinerTech® · © 2017–2026, tous droits réservés
+38 093 293 93 93 · +38 099 054 40 38 · Spécialiste Pavlo Leonidovytch · strooks@gmail.com