

S6-GR1P(7-8)K2

Onduleurs monophasés Solis raccordés au réseau

Caractéristiques:

- Rendement max. de 97,7%
- Courant de branche jusqu'à 18A/32A
- Large plage de tension et faible tension de démarrage
- Conception : 2 MPPT avec algorithme MPPT précis
- Gestionnaire intégré de la puissance d'exportation (EPM)
- Protection AFCI, réduit proactivement les risques d'incendie
- Compact et léger
- Connexion au réseau conviviale et réglable

Modèle:

S6-GR1P7K2

S6-GR1P8K2



Fiche technique

S6-GR1P(7-8)K2

| Modèle | 7K | 8K |
|---|---|-----------------|
| Entrée DC | | |
| Puissance PV max. recommandée | 10.5 kW | 12 kW |
| Tension d'entrée max. | 550 V | |
| Tension nominale | 330 V | |
| Tension de démarrage | 90 V | |
| Plage de tension MPPT | 90 - 500 V | |
| Courant d'entrée max. | 18 A / 32 A | |
| Courant de court-circuit max. | 20 A / 40 A | |
| Nombre MPPT / nombre de chaînes d'entrée max. | 2 / 3 | |
| Sortie AC | | |
| Puissance de sortie nominale | 7 kW | 8 kW |
| Puissance de sortie apparente max. | 7 kVA | 8 kVA |
| Puissance de sortie max. | 7 kW | 8 kW |
| Tension nominale de l'onduleur | 1/N/PE, 220 V / 230 V | |
| Fréquence nominale de l'onduleur | 50 Hz / 60 Hz | |
| Courant nominal de sortie de l'onduleur | 31.8 A / 30.4 A | 36.4 A / 34.8 A |
| Courant de sortie max. | 31.8 A | 36.4 A |
| Facteur de puissance | > 0,99 (0,8 capacitif à 0,8 inductif) | |
| THDi | < 3% | |
| Rendement | | |
| Rendement max. | 97.7% | |
| Rendement européen | 96.8% | |
| Protection | | |
| Protection contre l'inversion de polarités DC | Oui | |
| Protection contre les courts-circuits | Oui | |
| Protection contre les surintensités de sortie | Oui | |
| Protection contre les surtensions | Oui | |
| Surveillance réseau | Oui | |
| Protection anti-îlotage | Oui | |
| Protection thermique | Oui | |
| Balayage multi-crêtes | Oui | |
| AFCI 2.0 intégré | En option | |
| Interrupteur DC intégré | Oui | |
| Données générales | | |
| Dimensions (L × H × P) | 310 × 550 × 180 mm | |
| Masse | 13.2 kg | |
| Topologie | Sans transformateur | |
| Autoconsommation (nuit) | < 1 W | |
| Plage de température ambiante de fonctionnement | -25 ~ +60°C | |
| Humidité relative | 0 - 100% | |
| Indice de protection | IP66 | |
| Bruit (typique) | < 40 dB(A) | |
| Système de refroidissement | Refroidissement naturel avec ventilateur interne | |
| Altitude de fonctionnement max. | 4000 m | |
| Norme réseau | EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530 | |
| Norme de sécurité / CEM | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 | |
| Caractéristiques | | |
| Connexion DC | Connecteur MC4 | |
| Connexion AC | Prise à connexion rapide | |
| Affichage | LCD | |
| Communication | RS485, En option: Wi-Fi, GPRS | |