

Onduleur string triphasé

SUN-30/36K-G04

Référence : ONDE0100



2 trackers MPP, efficacité max. jusqu'à 98,6%



Application zéro export, application VSG



Surveillance intelligente des chaînes (en option)



Large plage de tensions de sortie



Fonction anti-PID (en option)

Données techniques

| MODÈLE | SUN-30K-G04 | SUN-36K-G04 |
|---|-------------|--|
| Données d'entrée de la chaîne PV | | |
| Puissance d'entrée PV max. (kW) | 39 | 46,8 |
| Tension d'entrée PV max. (V) | | 1000 |
| Tension de démarrage (V) | | 250 |
| Plage de tension MPPT (V) | | 200-850 |
| Tension d'entrée PV nominale (V) | | 600 |
| Courant d'entrée PV max. en fonctionnement (A) | | 40 + 40 |
| Courant de court-circuit d'entrée max. (A) | | 60 + 60 |
| Nombre de trackers MPP / Nombre de strings par tracker MPP | | 2/3+3 |
| Données de sortie AC | | |
| Puissance active nominale en sortie AC (kW) | 30 | 36 |
| Puissance apparente max. de la sortie AC (kVA) | 33 | 39,6 |
| Courant nominal de la sortie AC (A) | 45,5/43,5 | 54,5/52,2 |
| Courant de sortie AC max. (A) | 50/47,9 | 60/57,4 |
| Tension / plage de sortie nominale (V) | | 220/380 V, 230/400 V 0,85 Un - 1,1 Un |
| Formulaire de raccordement au réseau | | 3L / N / PE |
| Fréquence nominale / Plage de sortie du réseau (Hz) | | 50/45-55, 60/55-65 |
| Plage de réglage du facteur de puissance | | 0,8 en avance à 0,8 en retard |
| Distorsion harmonique totale du courant (THDi) | | < 3% |
| Courant d'injection DC | | < 0,5% |
| Efficacité | | |
| Efficacité max. | | 98,6% |
| Efficacité européenne | | 98,1% |
| Efficacité MPPT | | > 99% |
| Protection de l'équipement | | |
| Protection contre les inversions de polarité DC | | Oui |
| Protection contre les surintensités de la sortie AC | | Oui |
| Protection contre les surtensions de la sortie AC | | Oui |
| Protection contre les courts-circuits de la sortie AC | | Oui |
| Protection thermique | | Oui |
| Contrôle de l'impédance d'isolement des bornes DC | | Oui |
| Surveillance des composants DC | | Oui |
| Surveillance du courant de défaut à la terre | | Oui |
| Surveillance du réseau électrique | | Oui |
| Surveillance de la protection des îles | | Oui |
| Détection des défauts à la terre | | Oui |
| Protection contre la chute de charge en cas de surtension | | Oui |
| Détection de courant résiduel (RCD) | | Oui |
| Niveau de protection contre les surtensions | | TYPE II (DC), TYPE II (AC) |
| Interface | | |
| Interface de communication | | RS485 / RS232 |
| Mode moniteur | | GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (en option) |
| Données générales | | |
| Plage de température de fonctionnement (°C) | | -25 à +60, >45 Derating |
| Humidité ambiante admissible | | 0-100% |
| Altitude autorisée (m) | | 4000 |
| Bruit (dB) | | ≤ 50 |
| Indice de protection contre les infiltrations (IP) | | IP 65 |
| Topologie de l'onduleur | | Non isolé |
| Catégorie de surtension | | OVC II (DC), OVC III (AC) |
| Dimensions de l'armoire (L x H x P mm) | | 362 x 577 x 215 (sans les connecteurs et les supports) |
| Poids (kg) | | 23 |
| Garantie | | 5 ans |
| Type de refroidissement | | Refroidissement par air intelligent |
| Régulation du réseau | | IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, Directive OVE R25, G99, VDE-AR-N 4105 |
| Sécurité CEM/Norme | | IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2 |

