

HOPEWIND

ONDULEUR DE CHAÎNE PV

HSNV36-50K -G01



TIER 1
BloombergNEF

Hopewind is ranked as
Tier 1 Solar Inverter Maker by BNEF

CARACTÉRISTIQUES



Efficace

- Multi-MPPT avec une efficacité maximale de 98,60%
- Surcharge CA 110%
- Jusqu'à 20A d'entrée de courant MPPT pour supporter les modules PV de 210mm & bifaciaux



Convivial

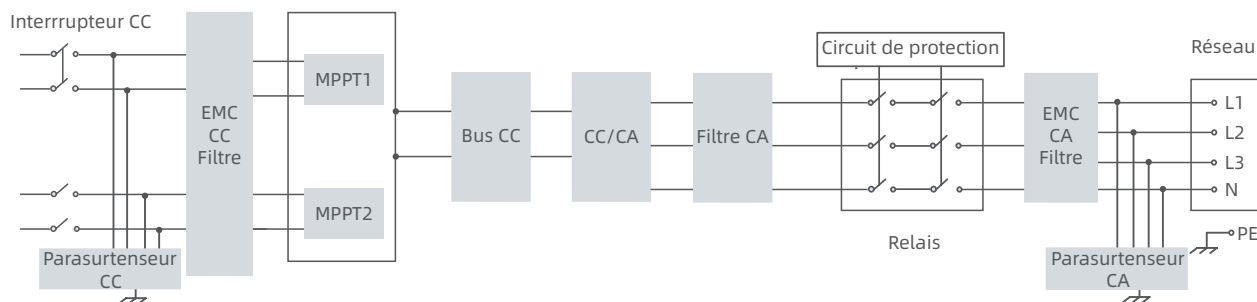
- Interface de fonction de l'exportation zéro intégrée
- Supporte le pré réglage du code du réseau du pays
- Surveillance 24h/24 et 7j/7 & mise à niveau du micrologiciel à distance
- Mise en service proche via APP



Fiable

- Détection de chaîne très précise et intelligente
- Parasurtenseur intégré pour la protection contre les surtensions et la fonction du Disjoncteur de défaut d'arc
- Large plage de tension MPPT pour le réseau instable

GRAPHIQUE TOPOLOGIQUE



PARAMETERS

| Modèle | HSNV36K-G01 | HSNV40K-G01 | HSNV50K-G01 |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Entrée CC | | | |
| Tension d'entrée maximale | 1100 V | | |
| Tension de démarrage | 180 V | | |
| Plage de tension MPPT | 200~1000 V | | |
| Courant d'entrée maximal par MPPT | 45 A / 45 A | 54 A / 54 A | 60 A / 60 A |
| Courant de court-circuit maximal | 67,5 A / 67,5 A | 81 A / 81 A | 90 A / 90 A |
| Nombre d'entrées CC | 3 / 3 | 5 / 4 | |
| Nombre de suiveurs MPP | 2 | | |
| Sortie CA | | | |
| Puissance de sortie nominale | 36 kW | 40 kW | 50 kW |
| Puissance de sortie maximale | 39,6 kW | 44 kW | 55 kW |
| Tension de sortie nominale | 230 V / 400 V (3P + N + PE) | | |
| Plage de tension de fonctionnement | 300~520 V | | |
| Courant de sortie nominal | 52,0 A | 57,7 A | 72,2 A |
| Courant de sortie maximal | 57,2 A | 63,5 A | 79,4 A |
| Fréquence nominale du réseau | 50 Hz / 60 Hz | | |
| Facteur de puissance | >0,99 (0,8 en avance~0,8 en retard) | | |
| Harmonique (THDi) | <3% (à la puissance nominale) | | |
| Efficacité | | | |
| Efficacité maximale | 98,60% | | |
| Efficacité européenne | 98,30% | | |
| Protection | | | |
| Protection contre l'inversion de polarité PV | Oui | | |
| Détection de l'impédance d'isolation | Oui | | |
| Détection du courant de fuite résiduel | Oui | | |
| Protection contre les surintensités de sortie | Oui | | |
| Protection anti-îlotage | Oui | | |
| Protection contre les surtensions CC | Type II | | |
| Protection contre les surtensions CA | Type II | | |
| Balayage de courbe I/V | Oui | | |
| Fonction d'exportation zéro | Oui | | |
| Surveillance de la chaîne PV | Oui | | |
| Disjoncteur de défaut d'arc (AFCl) | Oui | | |
| Interrupteur CC | Oui | | |
| Paramètres Généraux | | | |
| Dimensions (L x H x P) | 520 x 520 x 265 mm | | |
| Poids | ≤55 kg | | |
| Protection contre la pénétration | IP65 | | |
| Température de fonctionnement | -40~+60°C | | |
| Système de refroidissement | Refroidissement par air intelligent | | |
| Topologie | Sans transformateur | | |
| Altitude de fonctionnement | 4000 m (> 3000 m déclassé) | | |
| Affichage | LED, WLAN + APP | | |
| Communication | RS485 / Wi-Fi | | |
| Type de connexion CC | MC4 | | |
| Type de connexion CA | Borne OT / DT | | |
| Conformité aux Normes (Plus Disponibles sur Demande) | | | |
| Certification | IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1, EN 50549-2, VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120 | | |