

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

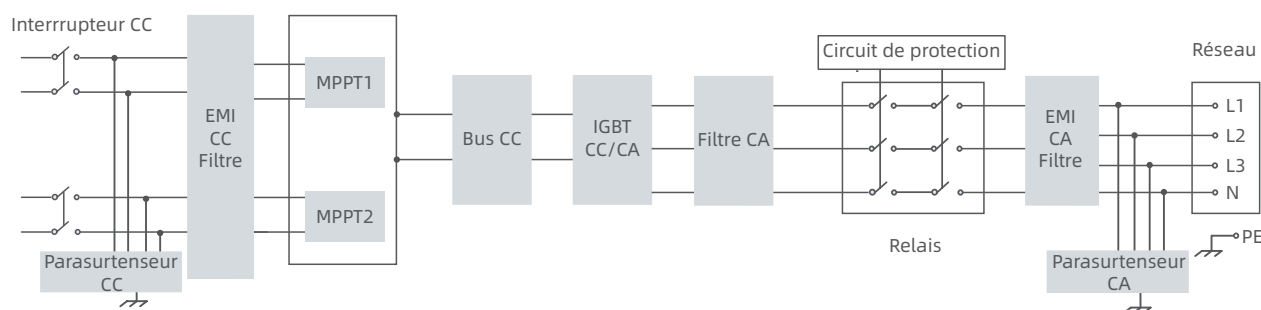
- Interface de fonction de l'exportation zéro intégrée
- Supporte le pré-réglage du code du réseau du pays
- Surveillance 24h/24 et 7j/7 & mise à niveau du micrologiciel à distance
- Mise en service proche via APP



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 CA 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					
Fonction d'exportation zéro	Oui					
Surveillance de la chaîne PV	Oui					
Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)	Oui					
Interrupteur CC	Oui					
Paramètres Généraux						
Dimensions (L × H × P)	520 × 520 × 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 déclassement)					
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					