

SOLUTION VERTE POUR LES C&I

Onduleur PV raccordé au réseau

**HSNV100/110K
-G01****CARACTÉRISTIQUES****Efficace**

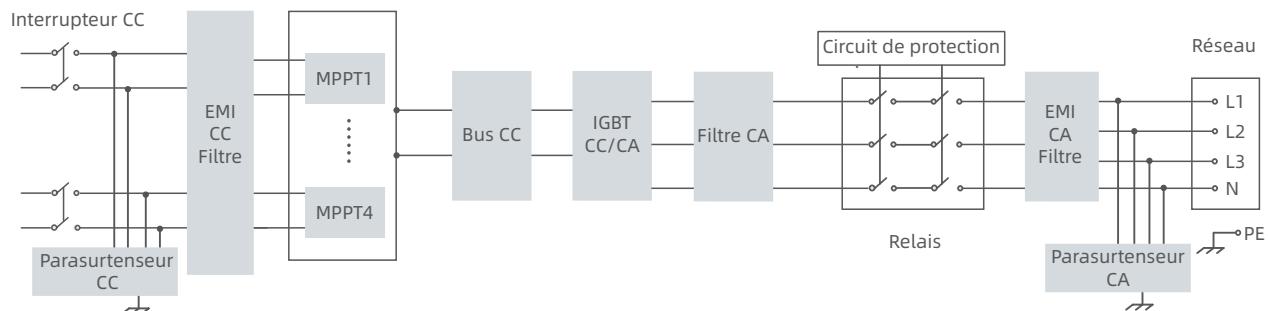
- 4 MPPT avec un efficacité max. de 98,6%
- Surcharge CA jusqu'à 110%
- Courant d'entrée MPPT jusqu'à 20A, compatible avec les modules PV de 210mm et bifaciaux

Fiable

- Détection des strings intelligente et haute précision
- Parasurtenseur intégré pour la protection contre les surtensions, avec fonction de disjoncteur de défaut d'arc
- Large plage de tension CA adaptée aux réseaux instables
- Module de récupération PID intégré (optionnel)

Convivial

- Interface intégrée pour la fonction zéro-export
- Prend en charge le prérglage du code réseau spécifique au pays
- Surveillance 24 h/24 et 7 j/7, avec mise à jour du micrologiciel à distance
- Mise en service locale via application mobile

GRAPHIQUE TOPOLOGIQUE

PARAMÈTRES

Modèle	HSNV100K-G01	HSNV110K-G01
Entrée CC		
Tension d'entrée max.	1100 V	
Tension de démarrage	200 V	
Plage de tension MPPT	200~1000 V	
Courant d'entrée max. par MPPT	65 A / 65 A / 65 A / 65 A	
Courant de court-circuit max.	100 A / 100 A / 100 A / 100 A	
Nombre d'entrées CC	5 / 5 / 5 / 5	
Nombre de suiveurs MPP	4	
Sortie CA		
Puissance de sortie nominale	100 kW	110 kW
Puissance de sortie max.	110 kW	121 kW
Tension de sortie nominale	230 V / 400 V (3P + N + PE)	
Plage de tension de fonctionnement	300~520 V	
Courant de sortie nominal	144,3 A	158,8 A
Courant de sortie max.	158,8 A	174,7 A
Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz	
Plage de fréquences réseau	45~55 Hz / 55~65 Hz	
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 en avance~0,8 en retard)	
Harmonique (THDi)	<3% (à la puissance nominale)	
Efficacité		
Efficacité max.	98,60%	
Efficacité européenne	98,30%	
Protection		
Protection contre les surtensions	CC type II / CA type II	
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	
Fonction zéro-export	Oui	
Détection des connexion de chaîne PV	Oui	
Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)	Oui	
Interrupteur CC	Oui	
En option	Récupération PID, balayage de courbe I/V	
Paramètres Généraux		
Dimensions (L × H × P)	890 × 814 × 343 mm	
Poids	≤85 kg	
Protection contre la pénétration	IP65	
Plage de température de fonctionnement	-40~+60°C	
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par air	
Topologie	Sans transformateur	
Altitude de fonctionnement	4000 m (>3000 m déclassement)	
Affichage	LED, WLAN + APP	
Communication	RS485 / Wi-Fi	
Type de connexion CC	Connecteur CC (4~6 mm ²)	
Type de connexion CA	Borne OT / DT	
Conformité aux Normes (D'autres 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	

