

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



Convivial

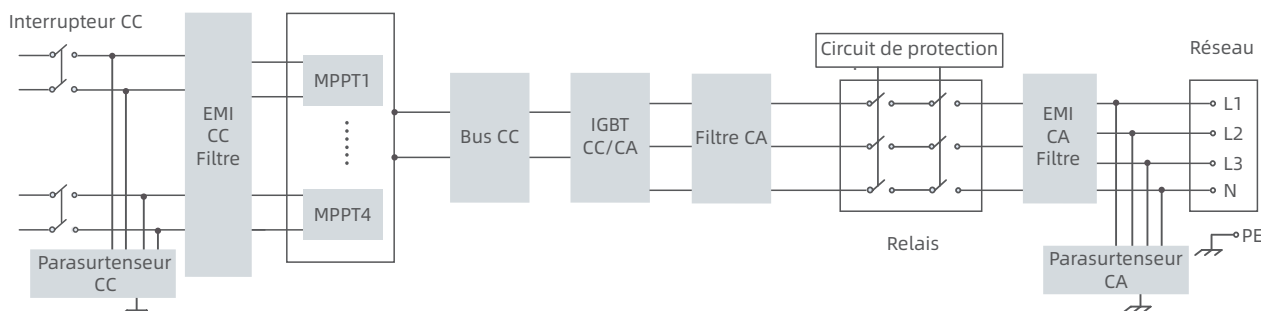
- Interface intégrée pour la fonction zéro-export
- Prend en charge le pré-réglage du code réseau spécifique au pays
- Surveillance 24 h/24 et 7 j/7, avec mise à jour du micrologiciel à distance
- Mise en service locale via application mobile



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)

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 x H x P)	890 x 814 x 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 mm²)			
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			

