

HSNV125/150K -G01



CARACTÉRISTIQUES



Production d'énergie Efficace

- 6 MPPTs adaptables aux environnements complexes, maximisant la production d'énergie
- Courant MPPT de 65A, entièrement compatible avec les modules 180/210
- Prend en charge le fonctionnement en charge totale à 45°C, minimisant les pertes de production d'énergie
- Prend en charge la fonction de récupération PID, améliorant la production d'énergie du système



Sûr et Fiable

- Protection IP66, offrant une grande adaptabilité environnementale
- SPD CA/CC intégré pour une protection complète contre la foudre
- Équipé de fonctions intelligentes de coupure CC pour une sécurité accrue
- Doté de la détection de température pour les bornes CA et CC, améliorant la sécurité et la fiabilité



Économique et Écologique

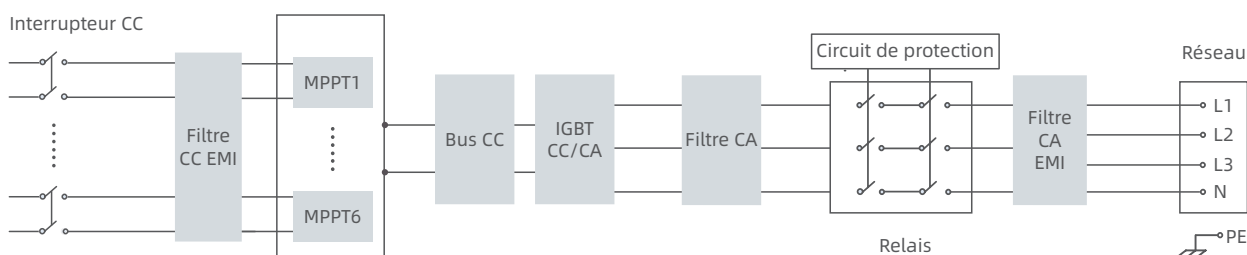
- Prend en charge la communication Wi-Fi et PLC, garantissant des coûts de construction réduits
- Prend en charge des connexions de câbles en aluminium jusqu'à 400mm², réduisant les coûts de câblage
- Rapport de capacité élevé, réduisant le LCOE



Interface Intelligente et Conviviale

- Détection de chaîne intelligente et haute précision, balayage intelligent de la courbe IV et identification précise des défauts
- Équipé de la fonction HVRT/LVRT, grande adaptabilité aux réseaux faibles grâce à la technologie SCR

GRAPHE TOPOLOGIQUE



PARAMÈTRES

Modèle	HSNV125K-G01		HSNV150K-G01	
Entrée CC				
Tension d'entrée max.	1100 V			
Tension de démarrage	200 V			
Plage de tension MPPT	200~1000 V			
Plage MPPT à pleine charge	550~850 V			
Courant d'entrée max. par MPPT	65 A			
Courant de court-circuit max.	97,5 A			
Nombre d'entrées CC	4 × 6			
Nombre de trackers MPPT	6			
Sortie CA				
Puissance de sortie nominale	125 kW		150 kW	
Puissance de sortie max.	137,5 kVA		165,0 kVA	
Tension de sortie nominale	400 V (3P + N + PE)			
Plage de tension de fonctionnement	300~520 V			
Courant de sortie nominal	180,4 A		216,5 A	
Courant de sortie max.	198,5 A		238,2 A	
Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz			
Plage de fréquence réseau	45~55 Hz / 55~65 Hz			
Facteur de puissance	0,8 en avance ~ 0,8 en retard			
Harmoniques (THDi)	<3%			
Efficacité				
Efficacité max.	98,60%		98,80%	
Efficacité européen	98,30%			
Protection				
Protection contre les surtensions	CC type II / CA type II			
Détection de l'impédance d'isolation	Oui			
Détection du courant de fuite résiduel	Oui			
Détection de la connexion des string PV	Oui			
Protection contre l'inversion de polarité PV	Oui			
Protection anti-îlotage	Oui			
Fonction zéro-export	Oui			
Protection contre les surintensités de sortie	Oui			
Protection contre les courts-circuits de sortie	Oui			
Disjoncteur de défaut d'arc (AFCI)	Oui			
PID	Oui			
Interrupteur CC	Oui			
Optionnel	Diagnostic intelligent de la courbe I/V			
Paramètres Généraux				
Dimensions (L × H × P)	1132 × 847 × 385 mm			
Poids	≤110 kg			
Indice de protection	IP66			
Plage de température de fonctionnement	-40~+60°C (déclassement au-dessus de 45°C)			
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par air			
Anti-corrosion	C5 (optionnel)			
Température de stockage	-40~+70°C			
Humidité	0~100% (non-condensation)			
Topologie	Sans transformateur			
Altitude de fonctionnement	4000 m			
Affichage	Indicateur LED + application			
Communication	RS485 / Wi-Fi / PLC			
Type de connexion CC	Connecteur CC (4 ~ 6 mm²)			
Type de connexion CA	Bornes OT / DT (≤400 mm²)			

