

SOLUTION VERTE POUR LES C&I

Onduleur PV raccordé au réseau

HSNV36-50K -G01



CARACTÉRISTIQUES

Efficace

- Multi-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

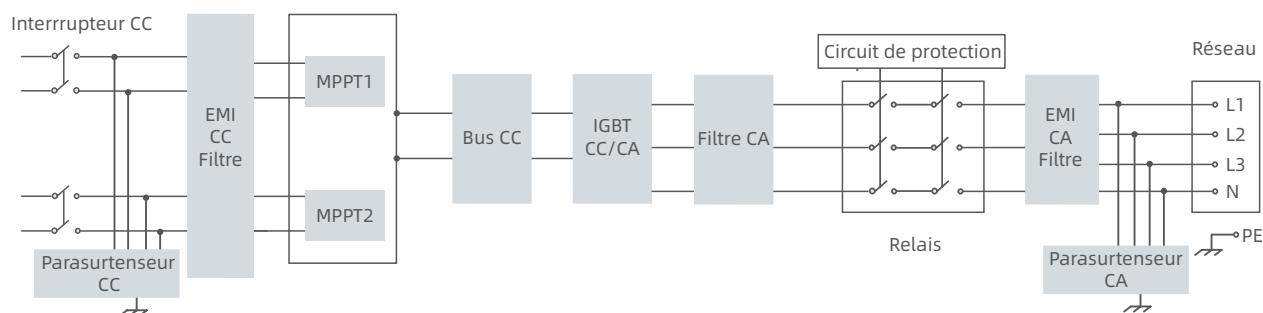
Convivial

- Interface de fonction zéro-export intégrée
- Prend en charge le préréglage du code réseau spécifique au pays
- Mise à jour du micrologiciel à distance
- Mise en service locale via application mobile

Fiable

- Détection de chaîne très précise et intelligente
- 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

GRAPHE TOPOLOGIQUE



PARAMÈTRES

Modèle	HSNV36K-G01	HSNV40K-G01	HSNV50K-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	45 A / 45 A	54 A / 54 A	60 A / 60 A		
Courant de court-circuit max.	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 max.	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 max.	57,2 A	63,5 A	79,4 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				
Paramètres Généraux					
Dimensions (L × H × P)	560 × 823 × 307 mm				
Poids	≤55 kg				
Protection contre la pénétration	IP65				
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				

