

## SOLUTION VERTE POUR CENTRALES

Onduleur PV raccordé au réseau

# HSHV320/330/ 350/385K -G02



VERSION PRÉLIMINAIRE

## CARACTÉRISTIQUES

### Haute Performance

- Courant MPPT 65A, compatible avec tous types de modules
- Fonctionnement à pleine puissance à haute température de 45°C (385kW@40°C)
- Conception SIC avancée, meilleure efficacité et durée de vie

### Coût Réduit

- Intégré, compatible avec câble en aluminium côté CA
- Communication PLC pour réduire les coûts de câblage
- Récupération PID & SVG

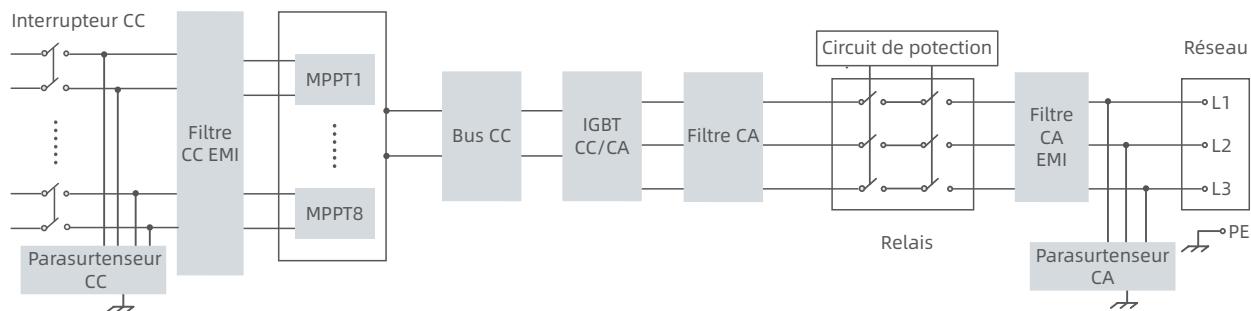
### Plus Fiable

- IP66 & C5 anti-corrosion pour environnements difficiles
- Faible RSC, compatible avec réseaux faibles
- AFCI, protection température CC & CA avec interrupteur CC intelligent
- Soupape de décompression pour la sécurité du personnel sur site

### O&M Facile

- Intégré avec interrupteur auxiliaire, débogage initial à tout moment
- Surveillance continue 24/7
- Enregistrement des formes d'onde des défauts sur hopeCloud
- Diagnostic intelligent de la courbe IV

## GRAPHE TOPOLOGIQUE



# PARAMÈTRES

Modèle	HSHV320K-G02	HSHV330K-G02	HSHV350K-G02	HSHV385K-G02
<b>Entrée CC</b>				
Tension d'entrée max.		1500 V		
Tension de démarrage		550 V		
Plage de tension MPPT		500~1500 V		
Plage MPPT à pleine charge		960~1300 V		
Courant d'entrée max. par MPPT		65 A		
Courant de court-circuit max.		97,5 A		
Nombre d'entrées CC		8 × 4		
Nombre de trackers MPPT		8		
<b>Sortie CA</b>				
Puissance de sortie nominale	320 kW	330 kW	350 kW	385 kW
Puissance de sortie max.	320 kW	330 kW	350 kW	385 kW
Tension de sortie nominale		800 V (3P + PE)		
Plage de tension de fonctionnement		640~920 V		
Courant de sortie nominal	230,9 A	238,2 A	252,6 A	277,9 A
Courant de sortie max.	230,9 A	238,2 A	252,6 A	277,9 A
Fréquence nominale du réseau		50 Hz / 60 Hz		
Plage de fréquence réseau		45~55 Hz / 55~65 Hz		
Facteur de puissance		>0,99 (0,8 en avance ~ 0,8 en retard)		
Harmoniques (THDi)		<3% (à puissance nominale)		
<b>Efficacité</b>				
Efficacité max.		99,01%		
Efficacité européen		98,70%		
<b>Protection</b>				
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 de chaîne PV		Oui		
Protection contre la polarité inversée PV		Oui		
Protection anti-ilotage		Oui		
Protection contre les surintensités de sortie		Oui		
Interrupteur CC		Oui		
Récupération PID		Oui		
Optionnel		AFCI, diagnostic intelligent de la courbe IV		
<b>Paramètres Généraux</b>				
Dimensions (L × H × P)		1208 × 967 × 396 mm		
Poids		155 kg		
Indice de protection		IP66		
Plage de température de fonctionnement		-30~+60°C <sup>①</sup>		
Système de refroidissement		Refroidissement intelligent par air		
Topologie		Sans transformateur		
Altitude de fonctionnement	4000 m (>3000 m avec réduction de puissance)		4000 m (>2000 m avec réduction de puissance)	
Affichage		Indicateur LED, Wi-Fi / application		
Communication		RS485 / PLC		
Type de connexion CC		Connecteur CC (4~6 mm <sup>2</sup> )		
Type de connexion CA		Bornier OT / DT (≤400 mm <sup>2</sup> )		

① Démarrage possible à -40°C.

Remarque : Les paramètres indiqués dans la fiche technique HSHV320-385K-G02 correspondent à une version préliminaire et ne doivent pas être considérés comme une référence contraignante pour la conformité aux performances du produit. Les spécifications finales du produit prévaudront conformément aux produits réellement livrés.

