

SOLUTION VERTE POUR LES C&I

Onduleur PV raccordé au réseau

hopeSun

36-50KTL



CARACTÉRISTIQUES

⬆️ Haute Efficacité

- 2 MPPT avec un efficacité max. de 98,6%
- Courant d'entrée MPPT de 20A, compatible avec les modules PV de 210mm
- Détection intelligente et haute précision des strings

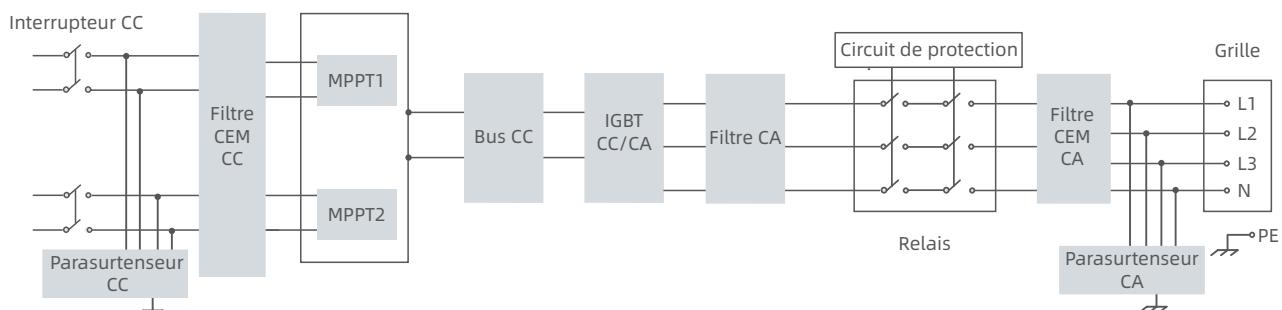
👤 Convivialité

- Interface intégrée pour la fonction zéro-export
- Mise en service sans contact via l'application mobile
- Compatible avec les câbles CA en aluminium et en cuivre

🛡️ Fiabilité

- Refroidissement intelligent par air
- SPD CC & CA de type II intégré

GRAPHE TOPOLOGIQUE



PARAMÈTRES

Modèle	hopeSun 36KTL	hopeSun 40KTL	hopeSun 50KTL
Entrée CC			
Puissance max. d'entrée PV	54 kW	60 kW	75 kW
Tension d'entrée max.		1100 V	
Tension de démarrage		200 V	
Plage de tension MPPT		200~1000 V	
Plage MPPT à pleine charge	375~850 V		450~850 V
Courant max. d'entrée par MPPT	45 A / 45 A	54 A / 54 A	60 A / 60 A
Courant max. de court-circuit	67,5 A / 67,5 A	81 A / 81 A	90 A / 90 A
Nombre d'entrées CC	3 / 3		5 / 4
Nombre de trackers 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	64 A	80 A
Fréquence du réseau nominale	50 Hz / 60 Hz		
Facteur de puissance	>0,99 (0,8 en avance~0,8 en retard)		
Harmoniques (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		
Détection de l'impédance d'isolation	Oui		
Détection du courant de fuite résiduel	Oui		
Détection des connexion de chaîne PV	Oui		
Protection contre la polarité inversée PV	Oui		
Protection anti-îlotage	Oui		
Protection contre les surintensités de sortie	Oui		
Interrupteur CC	Oui		
Fonction zéro-export	Oui		
Paramètres Généraux			
Dimensions (L x H x P)	520 x 520 x 265 mm		
Poids	≤44 kg		
Indice de protection	IP65		
Température de fonctionnement	-40~+60°C		
Système de refroidissement	Refroidissement intelligent par air		
Topologie	Sans transformateur		
Altitude de fonctionnement	4000 m (déclassement >3000 m)		
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		

