

HSSP3-10K -G01



CARACTÉRISTIQUES



Haute Efficacité

- Compatible avec les modules photovoltaïques haute puissance et les modules bifaciaux
- Plage MPPT plus large
- Jusqu'à 1,5 fois le rapport CC/CA



Convivialité

- Prêt à l'emploi
- Conception sans ventilateur, faible bruit
- Indicateurs LED intelligents



Fiabilité

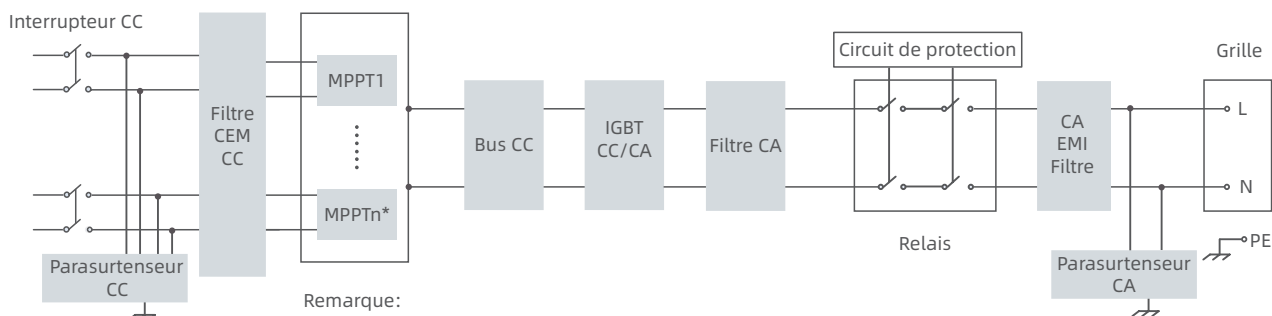
- Parafoudre CC/CA de type II intégré
- Surveillance intelligente des chaîne PV
- IP66



Intelligent

- Mise en service facile et surveillance en temps réel via l'APP
- Mise à jour du firmware à distance

GRAPHE TOPOLOGIQUE



PARAMÈTRES

Modèle	HSSP3K-G01	HSSP4K-G01	HSSP5K-G01	HSSP6K-G01	HSSP8K-G01	HSSP10K-G01
Entrée CC						
Tension d'entrée max.	600 V					
Tension de démarrage	55 V					
Plage de tension MPPT	55~550 V					
Plage MPPT à pleine charge	170~520 V	210~520 V	200~520 V	235~520 V	210~520 V	260~520 V
Courant max. d'entrée par MPPT	20 A	22 A	20 A / 20 A		26 A / 20 A	
Courant max. de court-circuit	30 A	33 A	30 A / 30 A		39 A / 30 A	
Nombre d'entrées CC	1	2	1 / 1		2 / 1	
Nombre de trackers MPP	1		2			
Sortie CA						
Puissance de sortie nominale	3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Puissance de sortie max.	3,3 kW	4,4 kW	5,5 kW	6,6 kW	8,8 kW	11 kW
Tension de sortie nominale	220 V / 230 V (L + N + PE)					
Plage de tension de fonctionnement	165~275 V					
Courant de sortie nominal	13,6 A	18,2 A	22,7 A	27,3 A	36,4 A	45,5 A
Courant de sortie max.	15 A	20 A	25 A	30 A	40 A	50 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)					
Harmoniques (THDi)	<3% (à la puissance nominale)					
Efficacité						
Efficacité max.	97,80%					
Efficacité européenne	96,80%		97,00%		97,10%	
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					
Interrupteur de circuit à défaut d'arc (AFCI)	En option					
Paramètres Généraux						
Dimensions (L × H × P)	425 × 400 × 146 mm		425 × 400 × 167 mm		512 × 438 × 177 mm	
Poids	≤8,5 kg	≤9 kg	≤13 kg		≤16 kg	≤16,5 kg
Indice de protection	IP66					
Plage de température de fonctionnement	-25~+60°C					
Système de refroidissement	Refroidissement naturel					
Topologie	Sans transformateur					
Altitude de fonctionnement	4000 m (déclassement >3000 m)					
Affichage	LED, WLAN+APP					
Communication	Wi-Fi					
Type de connexion CC	Connecteur CC (4~6 mm²)					
Type de connexion CA	Connecteur enfichable					

