

G Série

Triphasé / Raccordement au réseau / 50–80 kW



Tension PV max. jusqu'à 1100 V
Type II CC / AC SPD



Régulation de la puissance réactive
Enregistreur WiFi inclus / Enregistreur 4G en facultatif



Ratio CC / CA jusqu'à 1.5
Indice de protection IP66



Haute efficacité, jusqu'à 98.6%
Plus compact et plus léger



Modèle	G50KT	G60KT	G80KT
Entrée (CC)			
Tension DC max		1100 V	
Tension nominale		650 V	
Tension de démarrage		250 V	
Plage de tension MPPT		200 ~ 1000 V	
Nombre de MPPT		4	
Chaînes par MPPT	2	2	3
Courant d'entrée max. par MPPT	32 A	32 A	45 A
Courant de court-circuit max. par MPPT	48 A	48 A	60 A
Sortie (Côté AC)			
Puissance de sortie AC nominale	50000 W	60000 W	80000 W
Puissance apparente AC maximale	55000 VA	66000 VA	88000 VA
Tension AC nominale		230 / 400 V, 3P+N+PE	
Plage de fréquence du réseau AC		50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Courant de sortie maximal (@220V)	83.3 A	100 A	127.5 A
Facteur de puissance (cosΦ)		0.8 inductif (sous-excité) à 0.8 capacitif (sur-excité)	
THDi		< 3% (Puissance nominale)	
Rendement			
Rendement max.	98.5%	98.5%	98.6%
Rendement euro.	98.2%	98.2%	98.3%
Dispositifs de protection			
Interrupteur CC		Oui	
Protection contre les surintensités de sortie		Oui	
Protection anti-îlotage		Oui	
Protection contre l'inversion de polarité CC		Oui	
Détection de défaut de chaîne		Facultatif	
Récupération PID		Facultatif	
Night SVG		Facultatif	
Protection contre les surtensions CC / CA		Type II	
Surveillance du courant résiduel		Oui	
Protection contre les courts-circuits AC		Oui	
Spécifications générales			
Dimensions (L x H x P)		548 x 540 x 289 mm	
Poids	48.7 kg	48.7 kg	52.2 kg
Plage de température de fonctionnement		-25°C ~ +60°C	
Méthode de refroidissement		Refroidissement par ventilateur	
Altitude maximale de fonctionnement		4000 m	
Humidité maximale de fonctionnement		0 ~ 100% (Pas de condensation)	
Type de borne de sortie AC		Borne OT	
Classe de protection (IP)		IP66	
Topologie		Sans transformateur	
Communication		RS-485 / Wifi / Ethernet	
Affichage		LCD	
Certifications & Normes	EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; IEC/EN 61000-6-1; IEC/EN 61000-6-3; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727; EN 50549-1; NC RfG; VDE-AR-N-4105; VDE 0126; CEI 0-21; NTS V2.1; UNE 217001; UNE 217002		

* Pour être utilisé avec le compteur d'énergie SDM630MCT-V2, l'utilisateur doit sélectionner et fournir son propre transformateur de courant (TC), d'une spécification de 1 A ou 5 A.