

Série G

Triphasé / En réseau / 50-80 kW



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



Contrôle de la puissance réactive
Prise WiFi / 4G en option



Rapport DC / AC jusqu'à 1,5
Protection IP66



Rendement élevé jusqu'à 98,6 %
Plus petit et plus léger



MODÈLE	G50KT	G60KT	G70KT	G80KT
Entrée (DC)				
Max. Tension continue	1100 V			
Tension nominale	650 V			
Tension de démarrage	250 V			
Plage de tension MPPT	200 V ~1000 V			
Nombre de MPPT	4			
Cordes par MPPT	2	2	3	3
Courant d'entrée max. par MPPT	32 A	32 A	45 A	45 A
Courant de court-circuit max / MPPT	48 A	48 A	60 A	60 A
Sortie (AC)				
Puissance de sortie nominale AC	50000 W	60000 W	70000 W	80000 W
Max. Puissance apparente AC	55000 VA	66000 VA	77000 VA	88000 VA
Tension nominale AC	230 / 400 V, 3L+N+PE			
Gamme de fréquences de la grille AC	50 Hz / 60 Hz (±5Hz)			
Courant de sortie max. (@220V)	79.7 A	95.6 A	111.6 A	127.5 A
Facteur de puissance (cosΦ)	0,8 en avance - 0,8 en retard			
THDi	3%			
Efficacité				
Max. Efficacité	98.5%	98.5%	98.6%	98.6%
Efficacité de l'euro	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%
Dispositifs de protection				
Interrupteur DC	Oui			
Protection surintensités de sortie	Oui			
Protection contre l'îlotage	Oui			
Protection inversion de polarité DC	Oui			
Détection des défauts des cordes	En option			
Protection surtensions DC / AC	Type II			
Surveillance du courant résiduel	Oui			
Protection courts-circuits AC	Oui			
Spécifications générales				
Dimensions (L x H x P)	548 x 540 x 289 mm			
Poids	51 kg	51 kg	55 kg	55 kg
Plage de température de fonctionnement	-25°C ~+60°C			
Type de refroidissement	Refroidissement par ventilateur			
Altitude max. fonctionnement	4000 m			
Humidité de fonctionnement max.	0 - 100 % (pas de condensation)			
Type de borne de sortie AC	Terminal OT			
Classe IP	IP66			
Topologie	Transformateur - moins			
Communication	RS-485 / Wifi / 4G			
Affichage	LCD			
Certification etnormes	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;			