

Serie G

Trifásico / Conectado a Red / 50–80 kW



Voltaje PV Máx. hasta 1100 V
SPD Tipo II DC / AC



Control de Potencia Reactiva
Conector WiFi / Ethernet Opcional



Relación DC / AC de hasta 1,5
Protección IP66



Alta eficiencia de hasta 98,6%
Más Pequeño y Liviano



MODELO	G50KT	G60KT	G80KT
Entrada (DC)			
Voltaje Máximo en DC		1100 V	
Voltaje Nominal		650 V	
Voltaje de Arranque		250 V	
Rango de Voltaje MPPT		200 ~ 1000 V	
Número de MPPT		4	
Strings por MPPT	2	2	3
Corriente Máx. de Entrada por MPPT	32 A	32 A	45 A
Corriente de Cortocircuito Máx. por MPPT	48 A	48 A	60 A
Salida (AC)			
Potencia Nominal de Salida en AC	50000 W	60000 W	80000 W
Potencia Aparente Máx. en AC	55000 VA	66000 VA	88000 VA
Voltaje Nominal en AC		230 / 400 V, 3P+N+PE	
Rango de Frecuencia de Red AC		50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)	
Corriente Máxima de Salida (@220V)	83,3 A	100 A	127,5 A
Factor de Potencia (cosΦ)		-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)	
THDi		< 3% (Potencia Nominal)	
Eficiencia			
Eficiencia Máxima	98,5%	98,5%	98,6%
Eficiencia Europea	98,2%	98,2%	98,3%
Dispositivos de Protección			
Interruptor DC		Sí	
Protección contra Sobrecorriente de Salida		Sí	
Protección Anti-Isla		Sí	
Protección contra Polaridad Inversa en DC		Sí	
Detección de Fallo en Strings		Opcional	
Recuperación PID		Opcional	
SVG Nocturno		Opcional	
Protección contra Sobretensiones DC / AC		Tipo II	
Monitoreo de Corriente Residual		Sí	
Protección contra Cortocircuito en AC		Sí	
Especificaciones Generales			
Dimensiones (An x Al x P)		548 x 540 x 289 mm	
Peso	48,7 kg	48,7 kg	52,2 kg
Rango de Temperatura de Operación		-25°C ~ +60°C	
Tipo de refrigeración		Convección forzada	
Altitud Máxima de Operación		4000 m	
Humedad Máxima de Operación		0 ~ 100% (Sin Condensación)	
Tipo de Terminal de Salida AC		Terminal OT	
Clase de Protección IP		IP66	
Topología		Sin Transformador	
Comunicación		RS-485 / Wifi / Ethernet	
Pantalla		LCD	
Certificación y Norma	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		

* Para usar con el medidor de energía SDM630MCT-V2, los usuarios deben seleccionar y proporcionar su propio CT, con especificación de 1 A o 5 A.