

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	G70KT	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	3
Corriente Máx. de Entrada por MPPT	32 A	32 A	45 A	45 A
Corriente de Cortocircuito Máx. por MPPT	48 A	48 A	60 A	60 A
Salida (AC)				
Potencia Nominal de Salida en AC	50000 W	60000 W	70000 W	80000 W
Potencia Aparente Máx. en AC	55000 VA	66000 VA	77000 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	116,7 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%	98,6%
Eficiencia Europea	98,2%	98,2%	98,3%	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	52,3 kg	53,2 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.