KSTAR
Powering the Future

Serie BlueKernel

NUEVO

Trifásico / Conectado a Red / 125 kW

- Voltaje PV Máx. hasta 1100 V
- SPD Tipo II DC / AC
- Compatible con paneles fotovoltaicos de gran capacidad
- Conector WiFi / Ethernet Opcional
- Relación DC / AC de hasta 1,5
- Protección IP66
- Alta eficiencia de hasta 98,7%
- Más Pequeño y Liviano

MODELO	G125KT7
Entrada (DC)	
Voltaje Máximo en DC	1100 V
Corriente Máx. de Entrada por MPPT	45 A
Corriente de Cortocircuito Máx. por MPPT	60 A
Voltaje de Arranque	300 V
Rango de Voltaje MPPT	200 ~ 1000 V
Voltaje Nominal	650 V
Número de MPPT	8
Strings por MPPT	2
Salida (AC)	
Potencia Nominal de Salida en AC	125 kW
Potencia Aparente Máx. en AC	125 kVA
Voltaje Nominal en AC	230 / 400 V, 3W +PE, 3W+N+PE
Rango de Frecuencia de Red AC	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)
Corriente Máxima de Salida	181,2 A
Factor de Potencia (cosΦ)	-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)
THDi	< 3% (Potencia Nominal)
Eficiencia	
Eficiencia Máxima	98,7%
Eficiencia Europea	98,5%
Dispositivos de Protección	
Interruptor DC	Sí
Protección Anti-Isla	Sí
Protección contra Sobrecorriente de Salida	Sí
Protección contra Polaridad Inversa en DC	Sí
Detección de Fallo en Strings	Opcional
Protección contra Sobretensiones DC / AC	DC Tipo II; AC Tipo II
Protección contra Cortocircuito en AC	Sí
Función AFCI	Opcional
Función SVG Nocturna	Opcional
Recuperación PID	Opcional
Detección de Aislamiento	Sí
Monitoreo de Corriente Residual	Sí
Especificaciones Generales	
Dimensiones (An x Al x P)	965 x 700 x 355 mm
Peso	85 kg
Rango de Temperatura de Operación	-30 ~ 60℃
Tipo de refrigeración	Convección forzada
Altitud Máxima de Operación	5000 m (> 4000 m Con Reducción De Potencia)
Humedad Máxima de Operación	0 ~ 100%
Clase de Protección IP	IP66
Ruido (dB)	≤ 80 dB
Topología	Sin Transformador
Comunicación	RS-485 / PLC / WIFI / Ethernet
Pantalla	LED , Bluetooth + APP
Certificación y Norma	IEC 62109-1/-2; EN IEC 61000-6-1/2/3/4; EN IEC 61000-3-11/12; EN IEC 62920; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068-2-1/2/14/30; EU RoHS Directive; EN 50549-1/2; EN 50549-10; CEI 0-16; NC RFG; C10/11; UNE 217001; UNE 217002; NTS V2.1; PEA/MEA

* To be used with the SDM630MCT-V2 energy meter, users need to select and supply their own CT, with a specification of 1 A or 5 A.

© 2026 Shenzhen KSTAR New Energy Co.,Ltd. All rights reserved. Data subject to change without prior notice.