

Serie BlueKernel

NUEVO

Trifásico / Conectado a Red / 30–50 kW



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



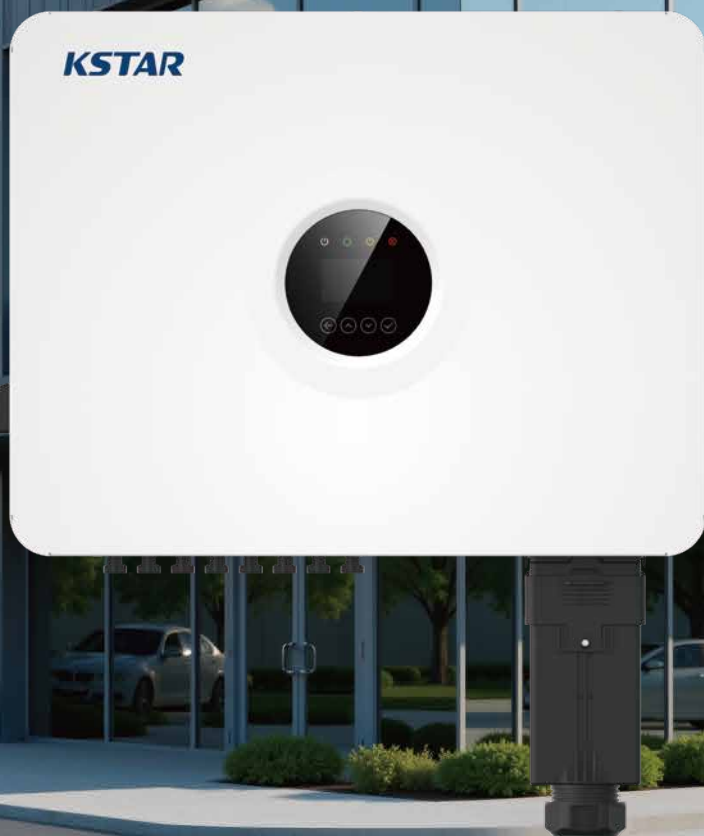
Control de Potencia Reactiva
WiFi / Enchufe 4G opcional



Relación DC / AC de hasta 1,5
Protección IP66



Alta eficiencia de hasta 98,8%
Más Pequeño y Liviano



MODELO	G30KT7		G40KT7	G50KT7
Entrada (DC)				
Potencia máxima pico recomendada PV @STC	45 kW		60 kW	75 kW
Voltaje Máximo en DC	1100 V			
Voltaje Nominal	620 V			
Voltaje de arranque	200 V			
Rango de Voltaje MPPT	120 ~ 1000 V			
Rango de Voltaje MPPT (Carga Completa)	550 ~ 850 V			
Número de MPPT	3	4	4	
Número Máx. de Strings por MPPT	2 / 2 / 1	2 / 2 / 1 / 1		2 / 2 / 2 / 2
Corriente Máx. de Entrada por MPPT	40 A / 40 A / 20 A	40 A / 32 A / 20 A / 20 A		40 A / 40 A / 32 A / 32 A
Corriente de Cortocircuito Máx. por MPPT	50 A / 50 A / 30 A	50 A / 40 A / 30 A / 30 A		50 A / 50 A / 40 A / 40 A
Salida (AC)				
Potencia Nominal de Salida en AC	30000 W	40000 W	50000 W	
Potencia Aparente Máx. de Salida AC	33000 VA	44000 VA	55000 VA	
Potencia Activa Máx. de Salida AC	33000 W	44000 W	55000 W	
Voltaje Nominal	400 / 230 V, 380 / 220 V, 3P+N+PE			
Rango de Frecuencia de Red AC	50 Hz / 60 Hz			
Corriente Máxima de Salida	50 A	66,7 A	75,8 A	
Factor de Potencia (Φ)	-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)			
THDi	< 3% (Potencia Nominal)			
Eficiencia				
Eficiencia Máxima	98,8%			
Eficiencia Europea	98%			
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 Aislamiento	Sí			
Protección contra Sobretensiones DC / AC	DC: Tipo III; Tipo II Opcional; AC: Tipo III; Tipo II Opcional			
Monitoreo de Corriente Residual	Sí			
AFCI	Opcional			
Recuperación PID	Opcional			
Especificaciones Generales				
Dimensiones (An x Al x P)	575 x 450 x 225 mm			
Peso	24,2 kg	27,7 kg	29,4 kg	
Rango de Temperatura de Operación	-30°C ~ +60°C			
Tipo de refrigeración	Convección forzada			
Altitud Máxima de Operación	5000 m (> 4000 m Con Reducción De Potencia)			
Humedad Máxima de Operación	0 ~ 100%			
Tipo de Terminal de Salida AC	OT			
Clase de Protección IP	IP66			
Topología	Sin Transformador			
Tipo de Terminal de Entrada PV	MC4			
Pantalla	LCD			
Certificación y Norma	EN/IEC 62109-1/2; IEC/EN 61000-6-2; IEC/EN 61000-6-4; IEC 61683; IEC 60068; IEC 60529; IEC 62116; IEC 61727;			

* 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.