

# Serie BlueKernel **NUEVO**

Trifásico / Conectado a Red / 30–50 kW



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



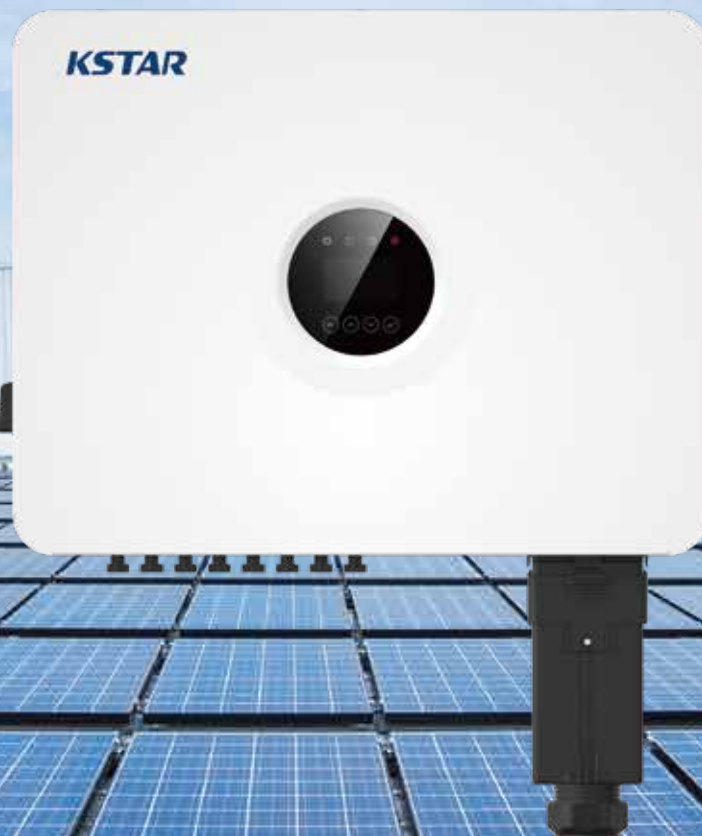
Control de Potencia Reactiva  
WiFi / Enchufe 4G opcional



Relación DC / AC de hasta 1,5  
Protección IP66



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



MODELO	G30KT7	G40KT7	G50KT7
<b>Entrada (DC)</b>			
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
<b>Salida (AC)</b>			
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	83,3 A
Factor de Potencia (Φ)	-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)		
THDi	< 3% (Potencia Nominal)		
<b>Eficiencia</b>			
Eficiencia Máxima	98,8%		
Eficiencia Europea	98%		
<b>Dispositivos de Protección</b>			
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		
<b>Especificaciones Generales</b>			
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 de con reducción)		
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.