



XG 17-25KTR

Inversor Solar Trifásico Conectado a Red

Características

Principales



El inversor trifásico XG17-25KTR cuenta con un sistema de control dual DSP, bajo voltaje de arranque y un amplio rango de voltaje. Admite inicio en la mañana y apagado en la noche, lo que permite una generación de energía más prolongada. Es ideal para plantas fotovoltaicas residenciales y comerciales pequeñas y medianas.

Características

Principales

Eficiente y Mayor Rentabilidad

- 2 Seguidores MPPT, alta precisión en el seguimiento de circuitos individuales, respuesta dinámica rápida.
- 160% de Sobredimensionamiento de Entrada de CC.
- Amplio rango de voltaje MPPT: 180V-1000V.
- Compatible con módulos de alta potencia.

Inteligente y Mantenimiento Sencillo

- Función de Diagnóstico de Curva I-V Inteligente: localiza fallas en las cadenas fotovoltaicas con precisión y detecta automáticamente fallos.
- Detección Inteligente de Fallos: registro en tiempo real de la tensión y la corriente del lado de CA, localización rápida de fallos.
- Soporta RS485 (Opcional: WiFi/GPRS/Ethernet): monitoreo remoto y operación a través de PC o teléfonos móviles.

Confiable y Sin Preocupaciones

- Grado de Protección IP66: apto para instalación en exteriores.
- Protección contra sobretensiones de tipo II en CC y CA: previene daños por rayos.
- Función AFCI (Opcional): cuando se detecta un arco eléctrico, el inversor detiene inmediatamente su operación.



Parámetros Técnicos

	XG17KTR	XG20KTR	XG22KTR	XG25KTR
Entrada (CC)				
Potencia máxima de entrada	27,2 kW	32 kW	35,2 kW	40 kW
Voltaje de entrada máximo			1100 V	
Voltaje de arranque			250 V	
Voltaje de entrada nominal			600 V	
Rango de voltaje MPP a plena carga	480 V ~ 800 V		520 V ~ 800 V	560 V ~ 800 V
Rango de voltaje MPPT			200 V ~ 1000 V	
Número de rastreadores de MPP			2	
Número de cadenas por MPPT		2-Feb		3-Feb
Corriente máxima por MPPT		32A		32 A / 48 A
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT		40A		40 A / 60 A
Salida (CA)				
Corriente de salida máxima	27.2A	32.1A	35.3A	39,8A
Potencia de salida nominal	17 kW	20 kW	22 kW	25 kW
Potencia de salida máxima	18,8 kVA	22,2 kVA	24,4 kVA	27,5 kVA
Frecuencia nominal de la red			50 Hz / 60 Hz	
Tensión nominal de la red			230 V CA / 400 V CA, 3 L / N / PE	
Factor de potencia		>0,99 (0,8 adelantado ~ 0,8 rezagado)		
distorsión armónica total		<3% (Potencia nominal)		
Eficiencia				
Máxima eficiencia			98.40%	
Eficiencia europea			98.00%	
Eficiencia MPPT			99.90%	
Protección				
Protección contra polaridad inversa de CC			Sí	
Protección anti-isla			Sí	
Protección contra cortocircuitos de CA			Sí	
Unidad de control de corriente residual			Sí	
Monitoreo de la resistencia de aislamiento			Sí	
Monitoreo de fallas a tierra			Sí	
Monitoreo de red			Sí	
Monitoreo de cadenas fotovoltaicas			Sí	
Protección contra sobretensiones			Tipo II	
Protección AFCI			Opcional	
Comunicación				
Mostrar			LCD / LED + APLICACIÓN	
Comunicación			Estándar: RS485 Opcional: WiFi / GPRS / Ethernet	
Cumplimiento de normas				
Proceso de dar un título			IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/2/3/4, EN50549, IEC 61727/62116, IEC 60068, IEC 61683, VDE 4105, NC RfG, C10/C11, NRS 097-2-1, CEI 0-21, UNE217001, UNE217002, RD647, NTS, BIS, NB/T 32004	
Datos generales				
Dimensiones (An x Al x Pr)			534 x 440 x 220 mm	
Peso			24 kilos	
Rango de temperatura de funcionamiento			-30°C ~ +60°C	
Método de enfriamiento			Refrigeración inteligente	
Grado de protección			IP66	
Altitud máxima de funcionamiento			4000 metros	
Humedad relativa			0 ~ 100%	
Topología			Sin transformador	
Consumo de energía durante la noche			<1W	