



## **XG 3-10KTL**

Inversor solar monofásico  
conectado a la red

Características

# *Principales*



- El inversor monofásico conectado a la red XG3-10KTL admite una corriente por string de 20A y es compatible con módulos grandes de 210 mm. Está diseñado específicamente para sistemas fotovoltaicos residenciales, combinando alta eficiencia, seguridad, inteligencia y comodidad, brindando a los usuarios una nueva experiencia de energía verde.

## Características

# Principales

### **Eficiente y Mayor Rentabilidad**

- 2 Seguidores MPPT, corriente máxima de entrada por string: 20A
- Sobredimensionamiento de entrada de CC del 150%
- Compatible con módulos de alta potencia

### **Inteligente y Mantenimiento Sencillo**

- Función de Diagnóstico de Curva I-V Inteligente: localiza fallas en strings fotovoltaicos con precisión y las detecta automáticamente
- Detección Inteligente de Fallos: el voltaje y la corriente del lado de CA se registran en tiempo real para una localización rápida de fallos
- Soporta RS485/WiFi/4G: monitoreo y operación remota a través de PC o teléfonos móviles

### **Confiable y Sin Preocupaciones**

- Grado de Protección IP66: apto para instalación en exteriores
- Función AFCI (Opcional): cuando se detecta una falla por arco eléctrico, el inversor detiene su operación inmediatamente



## Parámetros Técnicos

	XG3KTL-2M	XG3.68KTL	XG4KTL	XG4.2KTL	XG4.6KTL	XG5KTL	XG6KTL	XG7KTL	XG8KTL	XG10KTL	XG7KTLI	XG8KTLI	XG10KTLI
<b>Entrada (CC)</b>													
Potencia máxima de entrada	4,5 kW	5,52 kW	6 kW	6,3 kW	6,9 kW	7,5 kW	9 kW	10,5 kW	12 kW	15 kW	10,5 kW	12 kW	15 kW
Voltaje de entrada máximo	600 V												
Voltaje de arranque	80 V												
Voltaje de entrada nominal	360 V												
Rango de voltaje MPPT	50 V ~ 550 V												
Número de rastreadores de MPP	2												
Número de cadenas por MPPT	1-Jan										2-Jan		
Corriente máxima por MPPT	20A										14 A / 28 A		
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT	26A										18,2 A / 36,4 A		
<b>Salida (CA)</b>													
Corriente de salida máxima	15A	16A	20A	21A	23A <sup>d</sup>	25A <sup>d</sup>	30A	35A	40A	45,5 A	35A	40A	45,5 A
Potencia de salida nominal	3kW	3,68 kW	4kW	4,2 kW	4,6 kW	5 kW <sup>a</sup>	6 kW	7 kW	8kW	10 kW	7 kW	8kW	10 kW
Potencia de salida máxima	3,3 kVA	3,68 kVA	4,4 kVA	4,62 kVA	5 kVA <sup>b</sup>	5,5 kVA <sup>do</sup>	6,6 kVA	7,7 kVA	8,8 kVA	10 kVA	7,7 kVA	8,8 kVA	10 kVA
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz												
Tensión nominal de la red	220 V CA / 230 V CA / 240 V CA												
Factor de potencia	>0,99 (0,8 adelantado ~ 0,8 rezagado)												
distorsión armónica total	<3% (Potencia nominal)												
<b>Eficiencia</b>													
Máxima eficiencia	98.10%		98.30%					98.10%					
Eficiencia europea	97.30%		97.40%					97.30%					
Eficiencia MPPT	99.90%												
<b>Protección</b>													
Interruptor de CC	Opcional												
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	Sí												
Protección AFCI	Opcional												
<b>Comunicación</b>													
Mostrar	LCD / LED + APLICACIÓN												
Comunicación	RS485 / Wi-Fi / 4G												
<b>Cumplimiento de normas</b>													
Proceso de dar un título	NB/T 32004, IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/3, EN50549, IEC 61727/62116, CEI 0-21, C10/C11, G98/G99, RD244, UNE217001, UNE217002, TOR Erzeuger, AS4777, ABNT,NB/T 32004												
<b>Datos generales</b>													
Dimensiones (An x Al x Pr)	380 x 380 x 160 mm												
Peso	13 kilos												
Rango de temperatura de funcionamiento	-30°C ~ +60°C												
Método de enfriamiento	Natural										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												