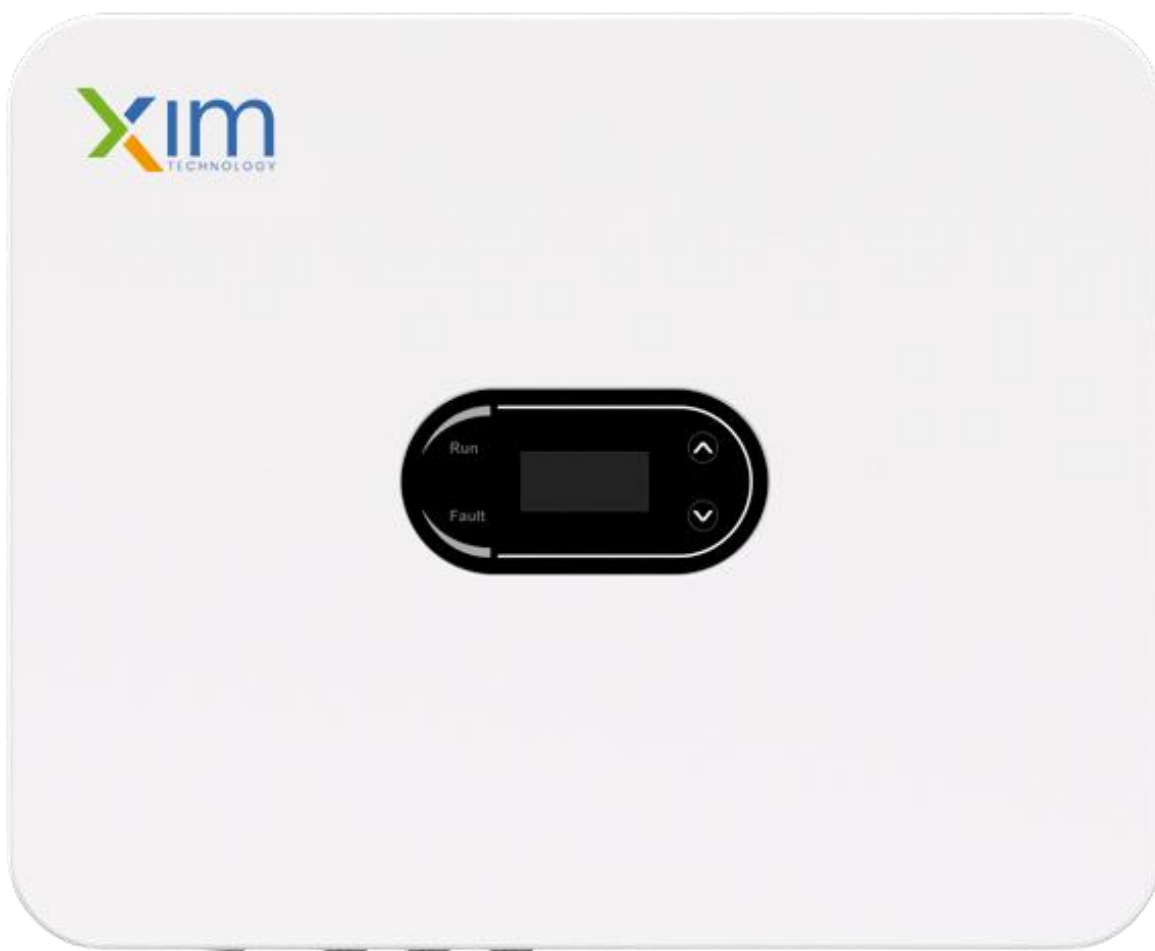




## **XG 3-15KTR-S**

Inversor Solar Trifásico Conectado a  
la Red

## Características *Principales*



- El inversor trifásico conectado a la red XG3-15KTR-S cuenta con un diseño de doble MPPT, alcanzando una eficiencia máxima de hasta el 98.7%. Equipado con múltiples funciones de protección, ofrece una operación inteligente y sin preocupaciones, mejorando la eficiencia y seguridad de la generación de energía fotovoltaica residencial.

## 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

	XG3KTR-S	XG4KTR-S	XG5KTR-S	XG6KTR-S	XG8KTR-S	XG9KTR-S	XG10KTR-S	XG11KTR-S	XG12KTR-S	XG15KTR1-S
<b>Entrada (CC)</b>										
Potencia máxima de entrada	4,8 kW	6,4 kW	8kW	9,6 kW	12,8 kW	14,4 kW	16 kW	17,6 kW	19,2 kW	24 kW
Voltaje de entrada máximo	1100 V									
Voltaje de arranque	200 V									
Voltaje de entrada nominal	600 V									
Rango de voltaje MPPT	180 V ~ 1000 V									
Número de rastreadores MPP/cadena por MPPT	1-Feb									
Corriente máxima por MPPT	18A									
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT	25A									
<b>Salida (CA)</b>										
Corriente de salida máxima	4.8A	6.4A	8A	9.6A	12,8A	14.4A	15,9 A	17,5 A	19.1A	23,9A
Potencia de salida nominal	3kW	4kW	5 kW	6 kW	8kW	9 kW	10 kW	11 kW	12 kW	15 kW
Potencia de salida máxima	3,3 kVA	4,4 kVA	5,5 kVA	6,6 kVA	8,8 kVA	9,9 kVA	11 kVA	12,1 kVA	13,2 kVA	16,5 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)									
<b>Eficiencia</b>										
Máxima eficiencia	98.40%				98.70%					
Eficiencia europea	98.30%				98.50%					
Eficiencia MPPT	99.90%									
<b>Protección</b>										
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									
Protección contra sobretensiones	Tipo II									
Protección AFCI	Opcional									
Comunicación										
Mostrar	LCD/LED+Aplicación									
Comunicación	Estándar: RS485 Opcional: WiFi / GPRS / Ethernet									
<b>Cumplimiento de normas</b>										
Proceso de dar un título	Normas NB/T 32004, IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/3, 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, ABNT									
<b>Datos generales</b>										
Dimensiones (An x Al x Pr)	481 x 390 x 190 mm									
Peso	12 kilos				13,5 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									