



INVERSOR TRIFÁSICOS





### PV STRING MONITORIZACIÓN

Muestreo y supervisión de la corriente de la cadena fotovoltaica en tiempo real, con análisis del rendimiento de la cadena y capacidad de informar sobre condiciones anómalas.



# **RECUPERACIÓN PID**

Mejora la eficiencia del panel a lo largo de su vida útil y evita una mayor degradación gracias a la detección y el ajuste automáticos.



# **FUNCIÓN AFCI**

Proporciona una protección segura y fiable contra el arco eléctrico, y una respuesta precisa y rápida para garantizar la seguridad de las personas y los dispositivos.



# PROTECCIÓN IP66

Rendimiento fiable en condiciones ambientales y de temperatura extremas, prolongando la vida útil del producto con el mínimo esfuerzo.

#### REFINADO - POTENTE - FLEXIBLE

El rango de inversores de la series R es apropiado para instalaciones trifásicas, ofreciendo un rendimiento incomparable y versatilidad para maximizar la producción y ampliar los tiempos de generación. El rango de inversores trifásicos de la series R va desde 75kW hasta 110kW.

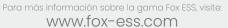














# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	R75	R100	R110
ENTRADA (DC)			
Voltaje Máximo de Entrada [V]		1100	
Voltaje de Arranque de Entrada [V]		250	
Voltaje Nominal de Entrada [V]		600	
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V] (Carga Cor	npleta)	550 ~ 850	
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [Vdc]		200 ~ 1000	
Número de Rastreadores Independientes de MPPT	9/2	9/2	10/2
Corriente Máxima de Entrada [A]		26	,
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]		40	
SALIDA (AC)			
Potencia Nominal de Salida [kW]	75	100	110
Potencia Aparente Máxima de Salida [kVA]	75*/82,5	110	121
Corriente Máxima de Salida [A]	113,7*/119,6	166,7	175,3
Voltaje Nominal de Red [Vac]	110,. , 110,0	380/400, 3W+N+PE	2.3,3
Rango de Voltaje de Red [Vac]		320~460	
Rango de Frecuencia de Red [HZ]		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Factor de Potencia de Salida		Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso	
THDi [%]		*3	
EFICIENCIA			
Eficiencia MPPT [%]		98,6	
Eficiencia Euro [%]		98,2	
PROTECCIÓN		30,2	
Interruptor de DC		Sí	
Protección contra Polaridad Inversa de DC		Sí	
Protección contra sobretensión de salida de AC		Sí	
Protección contra cortocircuito		Sí	
Protección contra Sobretensiones		DC Tipo II / AC Tipo II	
Recuperación de PID		Sí	
Monitoreo de Aislamiento		Sí	
Monitoreo de Corriente Residual		Sí	
		Sí	
AFCI		Sí	
Monitorización de la Corriente del PV String		31	
DATOS GENERALES		075*520*250	
Dimensiones (W*H*D) [mm]		975*630*360	
Peso [kg]		90	
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]		-30 ~ 60	
Método de enfriamiento		Enfriamiento Inteligente por Aire	
Altitud Máxima de funcionamiento [m]		4000 (>3000m derating)	
Rango de Humedad Relativa Permitido [%]		0 ~ 100 (sin condensación)	
Grado de protección		IP66	
Topología		Sin Transformador	
Pantalla		LED,Wi-Fi+APP	
Comunicación		RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G	
Tipo de Conexión DC		MC4 Similar	
Tipo de Conexión AC		Terminal OT	
ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)			

IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549

<sup>\*</sup> Solo para el mercado brasileño