FOX ESS

SERIE R

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.

75kW ··· 110kW

Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:
www.fox-ess.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	R75	R100	R110
ENTRADA (DC)			
Potencia Máxima de Conjunto [Wp]	150	200	220
Potencia Máxima Recomendada de DC [W]	150	200	220
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 Completa)		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]	82,5	110	121
Corriente Máxima de Salida [A]	119,6	166,7	175,3
Voltaje Nominal de Red [Vac]		380/400, 3W+N+PE	
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 en adelanto a 0,8 en atraso	
THDi [%]		<3	
EFICIENCIA			
Eficiencia MPPT [%]		98,6	
Eficiencia Euro [%]		98,2	
PROTECCIÓN			
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	
AFCI		Sí	
Monitorización de la Corriente del PV String		Sí	
DATOS GENERALES			
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	
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	