



SERIE R

INVERSORES TRIFÁSICOS CONECTADOS A RED

El rango de inversores de la serie 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 serie R va desde 75kW hasta 110kW.



CADENA DE PV

MONITORIZACIÓN DE CORRIENTE
EN LOS STRINGS FOTOVOLTAICOS



FUNCIÓN DE INTERRUPTOR DE FALLA DE ARCO



Recuperación de PID



Protección IP66

REFINADO - POTENTE – FLEXIBLE

- Monitorización de Corriente en los Strings fotovoltaicos
- Función AFCI
- Recuperación de PID
- LED, Wi-Fi + APLICACIÓN
- Protección de IP66 y C5
- Corriente de Entrada 13A/26A, Compatible con Módulos Bifaciales



Para obtener más información sobre los inversores trifásicos Fox ESS, por favor consulte:

WWW.FOX-ESS.COM



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 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]	75*/82,5	110	121	
Corriente Máxima de Salida [A]	113,7*/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 hasta 0,8 de retraso		
THDi [%]		<3		
EFICIENCIA				
Eficiencia MPPT [%]		98,6		
Eficiencia Euro [%]		98,2		
PROTECCIÓN				
Interrupor 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		Opcional		
Monitorización de la Corriente del PV String		Opcional		
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 / 4G		
Tipo de Conexión DC		MC4 Similar		
Tipo de Conexión AC		Terminal OT		
ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)				

* Solo para el mercado brasileño IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549