

# 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

- 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

## REFINADO - POTENTE – FLEXIBLE



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

[WWW.FOX-ESS.COM](http://WWW.FOX-ESS.COM)



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 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			
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		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