



# SÉRIE R

## INVERSOR TRIFÁSICO ON GRID

A linha de inversores da Série R destina-se a instalações comerciais trifásicas, oferecendo desempenho e versatilidade inigualáveis para maior potencial de rendimento e períodos de geração mais longos. As opções de inversor trifásico da Série R variam de 75 kW a 110 kW.



### PV STRING

Monitoramento em tempo real



### AFCI INTEGRADO

Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico



### FUNÇÃO ANTI-PID



### ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66

## REFINADO – POTENTE – FLEXÍVEL



- Monitoramento de corrente de string PV
- Função AFCI
- Função Anti-PID
- LED, Wi-Fi + APP
- Proteção IP66 e C5
- Corrente de entrada de 13A / 26A, compatível com módulo bifacial

Para saber mais sobre a linha Fox ESS trifásica de inversores, visite:

[br.fox-ess.com](http://br.fox-ess.com)



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	R75	R100	R110
<b>ENTRADA CC</b>			
Máxima Potência de Entrada CC [W]		1100**	
Tensão de Inicialização [V]		250	
Tensão Nominal de Entrada CC [V]		600	
Range de tensão de operação do MPPT [V] (plena carga)		550 ~ 850	
Range de tensão de operação do MPPT [Vdc]		200 ~ 1000	
Nº de MPPT's independentes	9 / 2	9 / 2	10 / 2
Máxima Corrente de Entrada CC [A]		26	
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]		40	
<b>SAÍDA CA</b>			
Potência nominal de Saída CA [W]	75	100	110
Máxima Potência Aparente de Saída CA [kVA]	75*/82,5	110	121
Máxima Corrente de Saída CA [A]	119,6	166,7	175,3
Tensão Nominal da rede [Vac]		380/400, 3W+N+PE	
Intervalo operacional de Tensão da rede [Vac]		320 ~ 460	
Intervalo operacional de Frequência da rede [Hz]		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Fator de Potência		1 (Ajustável entre 0,8 adiantado e 0,8 atrasado)	
Taxa de Distorção Harmônica (THDi) [%]		<3	
<b>PROTEÇÃO</b>			
Eficiência Máxima [%]		98,60	
Eficiência Europeia [%]		98,20	
<b>PROTEÇÃO</b>			
Chave Seccionadora CC Integrada		Sim	
Proteção contra Polaridade Reversa CC		Sim	
Proteção contra Sobrecorrente CA		Sim	
Proteção contra corrente de Curto-Circuito CA		Sim	
Proteção contra Surtos		CC Tipo II / CA Tipo II	
Função Anti-PID		Sim	
Monitoramento de Isolamento		Sim	
Monitoramento de Corrente Residual		Sim	
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCI)		Opcional	
Monitoramento de Corrente por String		Opcional	
<b>DADOS GERAIS</b>			
Dimensões (L*A*P) [mm]		970*630*360	
Peso [kg]		90	
Intervalo de Temperatura de Operação [°C]		-30~+60	
Método de Refrigeração		Ventilação inteligente	
Máxima Altitude de Operação [m]		4000 (redução quando >3000m)	
Umidade relativa [%]		0 ~ 100 (Sem condensação)	
Índice de Proteção		IP66	
Topologia		Sem Transformador	
Tela de Exibição		LED, Wi-Fi + APP	
Interface de Comunicação		RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G	
Tipo de conector CC		Conector tipo MC4	
Tipo de conexão CA		Terminal OT	
<b>NORMAS</b>			

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

\* Apenas para o mercado brasileiro.

\*\* Se a máxima tensão CC no sistema poder exceder 1000V, os conectores MC4 incluídos no âmbito de entrega não devem ser usados.

Neste caso, os conectores MC4 Evo2 devem ser usados.

\*\*\* Opcional.