



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



RECUPERAÇÃO DE PID



ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66

REFINADO – POTENTE – FLEXÍVEL



- Monitoramento de corrente de string PV
- Função AFCI
- Recuperação de 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



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	R75	R100	R110
ENTRADA CC			
Máxima Potência de Entrada CC [kW]	112,5	150	165
Máxima Tensão de Entrada CC [V]		1100**	
Tensão inicial de Entrada CC [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	
SAÍDA CA			
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	
PROTEÇÃO			
Eficiência Máxima [%]		98,60	
Eficiência Europeia [%]		98,20	
PROTEÇÃO			
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	
Recuperação de PID		Sim	
Monitoramento de Isolamento		Sim	
Monitoramento de Corrente Residual		Sim	
Dispositivo Interruptor de Arco Elétrico (AFCl)		Opcional	
Monitoramento de Corrente por String		Opcional	
DADOS GERAIS			
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	
NORMAS			

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.