



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 (AFCI)	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.