



SÉRIE R

INVERSOR TRIFÁSICO



PV STRING MONITORAMENTO

Amostragem e monitoramento da corrente da cadeia fotovoltaica em tempo real, com análise de desempenho da cadeia e capacidade de relatar condições anormais.



RECUPERAÇÃO DE PID

Aumenta a eficiência do painel ao longo da vida útil e evita a degradação adicional com detecção e ajuste automáticos.



FUNÇÃO AFCI

Oferece proteção segura e confiável contra arco elétrico, além de resposta precisa e rápida para garantir a segurança de pessoas e dispositivos.



PROTEÇÃO IP66

Desempenho confiável em condições extremas de ambiente e temperatura, prolongando a vida útil do produto com o mínimo de esforço.

REFINED – POWERFUL – FLEXIBLE

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.

75kW ...>> 110kW



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 de Inicialização [V]		250	
Tensão Nominal de Entrada CC [V]		600	
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V] (plena carga)		550 ~ 850	
Intervalo de Tensão de Operação do MPPT [V]		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 (0,8 adiantado a 0,8 atrasado)	
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 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)		Sim	
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 for capaz de exceder 1000 V, os conectores MC4 padrão inclusos na caixa não devem ser usados.
Neste caso, conectores MC4 Evo2 devem ser usados.