



# SÉRIE R(G2)

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(G2) 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(G2) variam de 75 kW a 136 kW.

75kW ... 136kW



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-G2	R80-G2	R100-G2	R110-G2	R125-G2	R136-G2
ENTRADA CC						
Máxima Potência de Entrada CC [kW]	150	160	200	220	250	272
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	9/2	10/2	10/2	10/2
Máxima Corrente de Entrada CC [A]	40					
Máxima Corrente de Curto-Circuito CC [A]	50					
SAÍDA CA						
Potência Nominal de Saída CA [W]	75	80	100	110	125	136
Máxima Potência Aparente de Saída CA [kVA]	75*/82,5	88	110	121	137,5	138
Máxima Corrente de Saída CA [A]	113,7*/125	133,3	166,7	183,3	199,3	200
Tensão Nominal da Rede [Vac]	400, 3W+N+PE					
Intervalo Operacional de Tensão da Rede [Vac]	320 ~ 480					
Intervalo Operacional de Frequência da Rede [Hz]	45 ~ 55 / 55 ~ 65					
Fator de Potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado					
THDi [%]	<3					
PROTEÇÃO						
Eficiência Máxima [%]	98,6					
Eficiência Europeia [%]	98,2					
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	DC Tipo II / AC 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	Sim					
DADOS GERAIS						
Dimensões (L*A*P) [mm]	975*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)					
Autoconsumo Noturno [W]	3,5					
Índice de Proteção	IP66					
Método de Isolamento	Não isolado					
Tela de Exibição	LED,Wi-Fi+APP					
Interface de Comunicação	RS485 / USB / Wi-Fi+LAN / 4G (Bluetooth)					
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.