



# SÉRIE INTERNACIONAL GFX

Inversor/Carregador de onda senoidal verdadeira selado

## Série lacrada GFX

- Energia da rede, de reserva ou independente
- Saída de onda senoidal
- Carga inteligente da bateria com suporte de gerador
- Saída de energia de 1,4 kVA contínua
- Classificações de surto e carregador altas
- Compatível com 400VCA trifásico \*
- Chassi selado para ambientes rigorosos
- Componentes internos resistentes à corrosão
- Manutenção em campo
- Garantia padrão de 5 anos



**GFX selado**

O Inversor/Carregador da Série Internacional GFX de onda senoidal verdadeira da OutBack é uma solução de energia competitiva projetada para aplicações com demandas menores de energia. Incorporando um inversor de onda senoidal de CC para CA, carregador de bateria e relé de transferência CA dentro de um chassi fundido de alumínio, os inversores/carregadores da Série Internacional GFX oferecem a capacidade de vender energia solar, eólica ou hidráulica de volta à rede pública, ao mesmo tempo em que fornecem energia de reserva instantânea no caso de uma indisponibilidade da rede pública.

O relé de transferência integrado da Série Internacional GFX automaticamente desconecta suas cargas da rede pública e alimenta-as a partir do inversor no caso de uma indisponibilidade, permitindo que você continue usando sua energia solar e da bateria de reserva, diferentemente de sistemas tradicionais vinculados à rede. Para áreas que frequentemente têm instabilidade de energia, como surtos, picos ou quedas de tensão, ou nas quais os inversores padrão têm problemas ao sincronizar com a rede pública, os temporizadores de reconexão à rede da Série Internacional foram encurtados para reduzir a indisponibilidade geral de revenda e melhorar sua funcionalidade.

O carga inteligente da bateria em vários estágios prolonga a vida das baterias e as comunicações em rede integradas permitem a comunicação simultânea de até dez componentes de energia OutBack no sistema. A arquitetura modular exclusiva do sistema significa que, para uma saída maior de energia, basta um inversor/carregador adicional. Nossa Série Internacional GFX usa um chassi selado que pode operar nas condições ambientais mais rigorosas, como ar com alta umidade e maresia.

Os inversores/carregadores de energia OutBack são a única escolha quando for necessária uma solução de energia de onda senoidal verdadeira poderosa, modular e confiável para sua casa, negócio ou aplicação extrema.

\*Usando um inversor/carregador por fase

**OutBack**  
**POWER™**  
membro do The  Group™

[www.outbackpower.com](http://www.outbackpower.com)

## Especificações do GFX

### Modelos selados de 230VCA 50Hz

### Modelos selados de 120VCA 60Hz

	GFX1312E	GFX1424E	GFX1448E	GFX1312	GFX1424	GFX1548
Tensão Nominal de Entrada CC	12 VCC	24 VCC	48 VCC	12 VCC	24 VCC	48 VCC
Classificação de energia contínua a 25° C (77° F)	1300 VA	1400 VA	1400 VA	1300 VA	1400 VA	1500 VA
Tensão CA/Frequência	230 VCA 50 Hz	230 VCA 50 Hz	230 VCA 50 Hz	120 VCA 60 Hz	120 VCA 60 Hz	120 VCA 60 Hz
Saída CA RMS contínua a 25° C (77° F)	5.65 Aac	6.09 Aac	6.09 Aac	10.83 Aac	11.66 Aac	12.5 Aac
Energia ociosa						
Total	~ 18 Watts	~ 18 Watts	~ 18 Watts	~ 18 Watts	~ 18 Watts	~ 18 Watts
Buscar	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts	~ 6 Watts
Eficiência normal	90%	92%	93%	90%	92%	93%
Distorção harmônica total						
Normal	2%	2%	2%	2%	2%	2%
Máximo	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Regulagem de tensão de saída	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%	± 2%
Corrente de saída máxima						
Pico (1 ms)	28 Aac	28 Aac	28 Aac	56 Aac	56 Aac	56 Aac
RMS (100 ms)	20 Aac	20 Aac	20 Aac	40 Aac	40 Aac	40 Aac
Capacidade de sobrecarga de CA						
RMS (100 ms)	4600 VA	4600 VA	4600 VA	4600 VA	4600 VA	4600 VA
5 segundos	2900 VA	2900 VA	2900 VA	2900 VA	2900 VA	2900 VA
30 minutos	1800 VA	2000 VA	2000 VA	1800 VA	2000 VA	2000 VA
Corrente de entrada CA máxima	30 Aac	30 Aac	30 Aac	60 Aac	60 Aac	60 Aac
Faixa de tensão de entrada CA (ajustável)	140 a 280 VCA	140 a 280 VCA	140 a 280 VCA	70 a 140 VCA	70 a 140 VCA	70 a 140 VCA
Faixa de frequência de entrada CA	45 a 55 Hz	45 a 55 Hz	45 a 55 Hz	54 a 66 Hz	54 a 66 Hz	54 a 66 Hz
Faixa de tensão de entrada CC	10,5 a 17,0 VCC	21,0 a 34,0 VCC	42,0 a 68,0 VCC	10,5 a 17 VCC	21,0 a 34,0 VCC	42,0 a 68,0 VCC
Saída de carga contínua da bateria	70 ACC	40 ACC	20 ACC	70 ACC	40 ACC	20 ACC
Corrente CC máxima em energia nominal	130 ACC	70 ACC	35 ACC	130 ACC	70 ACC	37,5 ACC
Garantia	Garantia padrão de 5 anos			Garantia padrão de 5 anos		
Peso - kg/lb						
Unidade	22.5 / 49.6			22.5 / 49.6		
Remessa	25.6 / 56.4			25.6 / 56.4		
Dimensões-A x L x C (cm/pol):						
Unidade	33 x 21 x 41 / 13 x 8.25 x 16.25			33 x 21 x 41 / 13 x 8.25 x 16.25		
Remessa	33 x 55 x 56 / 13 x 21.75 x 22			55 x 33 x 56 / 21.75 x 13 x 22)		

Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio



Escritório principal:

5917 195th St. NE, #7

Arlington, WA 98223 USA

Telefone: (360) 435.6030

Fax: (360) 435.6019

[www.outbackpower.com](http://www.outbackpower.com)

Disponível em:

