

OutBack FX Inversor / Carregador Sinusoidal 230V 50Hz

O inversor/carregador sinusoidal da série modular OUTBACK FX é um elemento construtivo tanto para pequenos como para grandes sistemas de energia de uso residencial ou comercial. Cada unidade FX é um sistema completo de conversão CC/CA, carregador de baterias e comutador de transferência CA. Em qualquer momento podem ser ligados inversores/carregadores adicionais ou em paralelo (230 VCA) ou em configuração trifásica (230Y400 VCA), permitindo assim um dimensionamento à medida das aplicações específicas em uso. Pode-se ligar até 10 inversores/carregadores em conjunto para fornecer até 30 kW de potência contínua, usando o sistema de comunicação HUB 10 e o indicador MATE. A série FX dispõe também de um relé AUX, que pode ser usado para arrancar um gerador, activar um alarme , etc.



Os inversores/carregadores da série FX são concebidos para sobreviver as mais duras condições ambientais em qualquer parte do mundo. A sua caixa de alumínio moldado sob pressão é única e completamente vedada e protege os circuitos electrónicos contra o pó, a corrosão, os animais e insectos. A série FX pode ser usada em ambientes de alta temperatura até 60 °C com potência de saída reduzida. Todos os parâmetros programados são armazenados na memória permanente (NOV-RAM) para eliminar a necessidade de reprogramar o sistema depois da paragem ou da substituição das baterias. A série VFX (ventilada) está concebida para um ambiente mais protegido. Um ventilador faz circular o ar de fora para dentro do inversor/carregador permitindo assim uma potência de saída contínua alta. Um filtro de ar removível e lavável está incluído em todos os modelos VFX.

FX 2024E (selado) 24VDC 2000VA	\$1995	FX-DCC DC Tampa	\$65	FX-ACA AC Adaptadore	\$35
FX 2348E (selado) 48VDC 2300VA	\$2245	FX-DCA DC Adaptadore	\$45	FXA Jogo de 3 adaptadores	\$129
VFX 2612E 12VDC 2600VA	\$2345	RTS Sensor de temperatura remoto da bateria, cabo de 20' para FX o MX	\$29		
VFX 3024E 24VDC 3000VA	\$2495				
VFX 3048E 48VDC 3000VA	\$2495				

OutBack MX60 Regulador Solar MPPT 60 Amperes



O regulador de carga Outback MX60, tipo seguidor de ponto máximo de potência, permite ao seu arranjo fotovoltaico alcançar o seu melhor desempenho. Aumenta a potência fotovoltaica até 30%! Especificado para uma corrente de saída até 60 ACC, o regulador OutBack MX60 pode ser usado em sistemas de baterias de 12 até 60 VCC e arranjos fotovoltaicos com a tensão de circuito aberto até 140 VCC. Os parâmetros do MX60 são completamente ajustáveis permitindo o uso de praticamente todos os tipos de bateria e perfis de carregamento. Está incorporado no MX60 um registo de dados (Data Logging) que conta as quilowatt-horas produzidas e outros valores do arranjo fotovoltaico e armazena-os na memória (NOV-RAM). A capacidade desta memória é de 64 dias.

O OutBack MX60 permite utilizar uma tensão mais alta do arranjo fotovoltaico com um banco de baterias de tensão mais baixa (por exemplo pode-se carregar uma bateria de 24 VCC com um arranjo fotovoltaico de 48 ou 60 VCC). Isto reduz a necessidade de usar cabos de grande secção e a perda de potência do campo fotovoltaico, poupando assim dinheiro e melhorando o desempenho do sistema. O MX60 vem equipado com um indicador LCD iluminado de quatro linhas e 80 caracteres, cujo funcionamento é fácil de usar e de entender. Este indicador serve também para a programação e supervisão da operação do sistema. O MX60 também pode ser ligado ao controlador de sistema MATE, permitindo assim a monitorização à distancia (até 300m) de até 10 reguladores MX60.

MX 60	\$649	RTS Sensor de temperatura remoto da bateria, cabo de 20' para MX o FX	\$29
--------------	--------------	--	-------------

Controlador de Sistema e Indicador OutBack MATE

O OutBack MATE é um controlador de sistema completo e um indicador para ambos os produtos FX e MX de OutBack. Dispõe de um display de leitura do funcionamento, permite a programação de todos os parâmetros e também coordena a operação do sistema completo para maximizar o seu desempenho. Um só MATE pode ser ligado a todos os produtos de OutBack (FX, VFX ou MX) usando um HUB-4 ou HUB-10. A montagem do MATE pode ser feita a uma distância de até 300m das unidades a controlar.

O MATE de OutBack tem um display LCD iluminado com quatro linhas e 80 caracteres e está equipado com um cabo de 16m. Todos os parâmetros programados são armazenados na memória permanente (NOV-RAM) para eliminar a necessidade de reprogramar o sistema depois da paragem ou da substituição das baterias. O MATE também inclui um relógio de tempo real e um calendário que permitem a programação da operação baseada em hora e dia de semana. Assim realiza-se a operação conforme a tarifação de energia ou a operação de um grupo eléctrico, limitada a um período específico de dia ou semana. O MATE inclui também uma porta RS232, opticamente isolada, para a ligação à porta de comunicação (COM) de um computador.



MATE	\$295	HUB 4	\$195 até 4 Outback produtos	STACK-2	Jogo para dois inversores somente	\$85
		HUB 10	\$375 até 10 Outback produtos			