

Unitron

energia solar



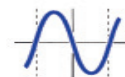
iluminação de emergência



inversores



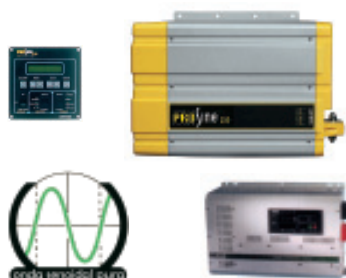
inversores



Linha xPower™

Inversores de 75, 175, 400, 700, 1200, 1750W

Conectado a uma bateria tipo automotiva de 12 V fornece 110 Vca, com aplicações em automóveis, barcos, trailers, ônibus, caminhões, energia solar, etc.



Linha SW e



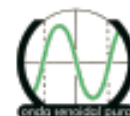
Inversor-Carregador-Comutador Forma de Onda Senoidal Pura - 2000W

Energia backup ou LBX de alta confiabilidade para aplicações em equipamentos sensíveis, que exigem onda senoidal pura. Nas potências de 2000W (bateria 12V), 4000W (bateria de 24 ou 48V) e 5500W (bateria 48V). Dispõem de painel remoto com display de cristal líquido, para programação e controle de todas as funções. Possuem proteções contra sub e sobretensão, sobrecarga e sobreaquecimento e alarme de final de autonomia.

Inversor PROSine 1.0

Forma de Onda Senoidal Pura - 1000W

Disponível em quatro modelos: para 12 ou 24 Volts e com saída para 110 ou 220 Vca. Dispõem de painel com display de cristal líquido, para programação e controle de todas as funções. Possuem proteções contra sub e sobretensão, sobrecarga e sobreaquecimento e alarme de final de autonomia.



Linha DR

Inversores / Carregadores / Comutadores Forma de Onda Senoidal Modificada

Nas potências de 1500, 2400 e 3600W (este último somente em 24Vcc), destinam-se a aplicações de energia de emergência, atuando como no-breaks, ou como fonte de energia CA em barcos, trailers, utilitários, etc. Fornecem 110Vca a partir de bateria de 12V. Possuem proteções contra sub e sobretensão, sobrecarga e sobreaquecimento. Dispõem de alarme de final de autonomia.

representante

xantrex™

para o Brasil

energia solar



Casa Solar

A instalação de painéis solares, baterias e inversores possibilita alimentar de forma autônoma, total ou parcialmente, residências ou estabelecimentos.

TotalControl 80W/150W

Controlador de Carga e Descarga de bateria em 12V por PWM, para painéis até 80W ou 150W, e controla saída até 7A ou 10A, fazendo o desligamento na tensão segura de descarga (LVD). Modelos também para 24 volts para 160W ou 300W.



TotalControl 30A

Controlador de Carga e Descarga de bateria por PWM e saída até 30A, desligando-a quando a tensão da bateria atinge o valor mínimo de descarga segura (LVD). LEDs indicam conexão invertida na bateria ou no painel, saída pronta para uso, e condição de carga da bateria. Modelos em 12 e 24 volts.

TotalControl 20A

Controlador Simultâneo para Painel Solar até 20A e Saída até 20A. Além de controlar carga/flutuação por PWM e desligar a saída automaticamente, quando a bateria está com pouca carga (LVD), dispõe de "fusível eletrônico". Dispõe também de Função Fotocélula.



SunControl 100W

Controlador de Carga Ligado entre o painel solar e a bateria, protege a mesma contra sobrecarga. Controla, por PWM, carga de até 6,7 A.

VoltControl 7A

Controlador de Descarga Ligado entre a bateria e os aparelhos por ela acionados, permite limitar a descarga da bateria a um nível seguro (LVD). A saída fornece até 7A.



FotoControl

Fotocélula, ou Acionador Automático por Luminosidade Ambiente. O modelo com relé comuta cargas até 150W em 12 Vcc.

Poste Solar

Este sistema visa fornecer iluminação pública de forma ecológica autônoma; só depende do sol e não depende de alimentação elétrica.



Luminárias

Luminária com reator integrado, interruptor (opcional), para fluorescentes compactas, de 5 a 9W em 12Vcc, proteção contra conexão invertida e fim de vida de lâmpada. Ideal para instalação com sistemas de energia solar, camping, etc.

TotalControl TC-1207

Controlador Simultâneo para Painel Solar até 7A e Saída até 7A Controla carga/flutuação da bateria por PWM e também desliga a saída automaticamente, quando a bateria está com pouca carga. Tem proteção contra curto-circuito por "fusível eletrônico".

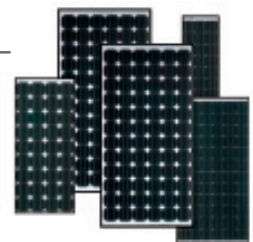


Reatron®

Inversor/reator eletrônico Para lâmpadas fluorescentes compactas tipo S/E (4 pinos) de 5 a 11W, trabalhando de 10 a 15Vcc. Suporta trabalho sem lâmpada, apresenta alto rendimento, baixo aquecimento e pouca interferência em rádio. A forma de onda senoidal assegura longa vida útil para a lâmpada. O circuito é encapsulado, protegido contra umidade

Módulos Solares

Módulos que convertem a luz do Sol diretamente em eletricidade Apresentados em diversos modelos e tecnologias (tipos Amorfo, Monocristalino e Policristalino), em potências de 5 a 160W, permitem compor painéis solares com diferentes capacidades, para alimentação de sistemas de energia solar em um grande leque de aplicações.



iluminação de emergência



Autônomas (Alta potência)

Para grandes áreas, fácil instalação e maior autonomia



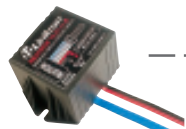
Autônomas (Compactas)

Simples de instalar, usadas em sistemas de aclaramento ou sinalização



Centrais

Permitem distribuir a iluminação de emergência pelos vários setores do edifício ou de sua empresa



Reatron®

Linha de Reatores Eletrônicos Especiais. Destinam-se ao acionamento de lâmpadas fluorescentes (compactas ou tubulares) a partir das tensões de alimentação de 12Vcc, 24Vcc e 108Vcc.



Módulos

Transformam luminárias já instaladas em luminárias para acendimento normal e em emergência



Comutador

Dispositivo que mantém acesa a iluminação auxiliar ou de emergência até a estabilização do acendimento de lâmpadas HQI ou de sódio



Sinalização

As luminárias Unitron podem dispor de inscrições em positivo ou negativo, nas cores vermelha, verde ou preta.

Consulte o catálogo "Sinalização" ou conforme definição ou necessidade do cliente.

Unitron

Unitron Engenharia, Indústria & Comércio Ltda
Rua Antonieta Leitão, 110 CEP: 02925-160
Rua da Balsa, 601 CEP: 02910-000
São Paulo - SP - Brasil

(0 • • 11) **3931-4744**

www.unitron.com.br