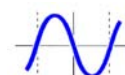


Unitron

iluminação de emergência

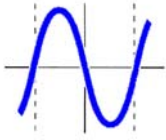


inversores



energia solar





inversores

Solução total em equipamentos inversores de energia
Tenha uma tomada 110 ou 220 Vca a partir de corrente contínua (baterias)



O inversor é um equipamento eletrônico que converte energia em corrente contínua proveniente de baterias para energia em corrente alternada convencional 110 / 220 Vca, com aplicações em automóveis, barcos, trailers, ônibus, caminhões, camping, áreas rurais, energia solar e eólica, etc...

Os inversores podem alimentar lâmpadas, ferramentas, equipamentos e eletrodomésticos, sendo que alguns modelos podem ser utilizados como backup ou trabalhar em conjunto com geradores, carregando as baterias quando o gerador está ligado e alimentando as cargas quando o gerador é desligado, geralmente no período noturno.

Todos os inversores Xantrex possuem proteção contra superaquecimento, sobretensão, sobrecarga e tensão baixa da bateria.

Distribuidor
xantrex
para o Brasil

Linha Xpower



Inversores de 75, 100, 175, 400, 700, 1200, 1750 e 3000W

Forma de onda **senoidal modificada**

Linha de inversores portáteis em 12Vcc/115 Vca

Linha DR



Inversores / Carregadores / Comutadores

Forma de onda **senoidal modificada**

Disponíveis nas potências de 1500, 2400 e 3600 W, em 12 ou 24 Vcc, com saída em 120Vca, destinam-se a aplicações em uso contínuo. Funcionam como nobreaks ou como fonte de energia CA.

Linha Freedom 458 / Freedom Marine

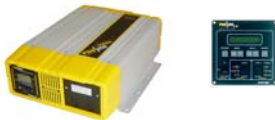


Inversores / Carregadores / Comutadores

Forma de onda **senoidal modificada filtrada**

Disponíveis nas potências de 1000, 1500, 2000, 2500 e 3000 W, em 12 Vcc/120Vca. destinam-se a aplicações em uso contínuo e apresentam alta capacidade de surto. Funcionam como nobreaks ou como fonte de energia CA inclusive para linha náutica. Painel remoto de controle opcional.

Linha Prosine



Inversores / Carregadores / Comutadores

Forma de onda **senoidal pura**

Disponíveis nas potências de 1000 e 1800 W (inversor) e 2000 W (inversor/carregador) em 12 ou 24Vcc / 120 ou 230Vca, destinam-se a aplicações de alta confiabilidade para equipamentos sensíveis, que exigem onda senoidal pura. Possuem painel com display de cristal líquido, para programação e controle de todas as funções.

Linha SW e RS



Inversores / Carregadores / Comutadores

Forma de onda **senoidal pura**

Linha RS disponível nas potências de 2000 e 3000 W, 12Vcc/120Vca

Linha SW disponível nas potências de 2500 e 4000 W (24 ou 48 Vcc) e 5500 W (48 Vcc). Destinam-se a aplicações de alta confiabilidade para equipamentos sensíveis, que exigem onda senoidal pura, em uso contínuo e alta capacidade de surto. Possuem painel com display de cristal líquido (opcional no RS), para programação e controle de todas as funções. Funcionam como nobreaks ou como fonte de energia CA



energia solar

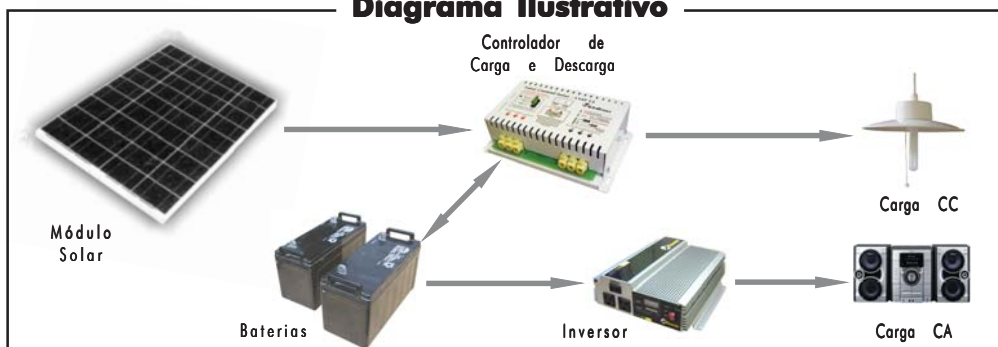
Soluções confiáveis em energia renovável ao seu alcance
Tenha sua própria energia elétrica em qualquer lugar do planeta



Centrais de energia

Sistemas completos compostos de módulos solares, controladores, inversores e baterias, dimensionados conforme cada necessidade, possibilitam alimentar de forma autônoma, total ou parcialmente, residências, instalações rurais e estabelecimentos diversos

Diagrama Ilustrativo



Principais aplicações

- Eletrificação de residências rurais
- Eletrificação de escolas e postos de saúde
- Bombeamento de água e irrigação
- Telecomunicações (transmissores e repetidores)
- Plataformas de petróleo
- Sinalização (estradas, ferrovias, torres)
- Veículos de recreio (trailers e motor homes)
- Iluminação de pontos de ônibus
- Iluminação de outdoors
- Náutica
- Campismo
- Telemetria
- Telefonia pública
- Cercas elétricas
- Radares móveis
- Sistemas de alarme
- Iluminação pública



Poste Solar

Iluminação externa de forma ecológica e autônoma; só depende do sol. Dispensa instalação de rede elétrica. Acionamento automático por fotocélula e temporizador opcional

Distribuidor



Módulos Solares

Os módulos solares fotovoltaicos convertem diretamente a luz do sol em eletricidade. São apresentados em diversos modelos (de 5 a 160W) e tecnologias (Amorfo, Monocristalino e Policristalino), permitindo a montagem de diversas configurações de tensão e potência

Controladores Total Control



Linha completa de controladores de carga e descarga, desde modelos para painéis de 80W até modelos para 30A, em 12 e 24 Volts, todos com capacidade de utilização simultânea Carga/Descarga. Controlam carga e flutuação por PWM e realizam desligamento da saída quando a bateria atinge o valor mínimo de tensão segura de descarga (LVD). Possuem LEDs indicadores das condições da carga e da saída. Conforme o modelo apresentam proteção para sobrecarga ou curto-circuito na saída, compensação de temperatura da bateria e função fotocélula

Luminárias LH e Unibrick



As Luminárias fluorescentes LH (ambiente interno) e Unibrick (ambiente externo e/ou aplicação náutica) possuem reator projetado para acionar lâmpadas compactas de 9W a partir da tensão de alimentação de 12 Vcc (outras tensões sob consulta). Apresentam baixo consumo, o que as torna particularmente adequadas à instalação em sistemas alimentados por energia solar. Incorporam opcionalmente interruptor e cabo PP para conexão. Dispõem de proteção contra ligação com polaridade invertida e proteção de fim de vida útil da lâmpada

Sinalizador AutoSin



Sinalizador autônomo para torres de radiocomunicação, engloba bateria, controlador de carga e descarga e inversor/reator para a lâmpada de sinalização (ou arranjo de LEDs de alta intensidade, sob consulta). A instalação se resume à fixação na torre e à conexão ao painel solar.



iluminação de emergência

Pioneira no campo da iluminação de emergência no Brasil, a Unitron conta hoje com mais de três décadas de experiência no desenvolvimento de sua linha de produtos de iluminação e sinalização de emergência.

Unidades autônomas em 6 e 12 Vcc, dotadas de lâmpadas halógenas, fluorescentes tubulares e compactas, placas fosforescentes com LEDs de alta intensidade, centrais em 12, 24 e 108 Vcc para distribuição da iluminação de emergência, módulos para transformar luminárias comuns para regime normal-e-emergência, comutadores para lâmpadas de vapores metálicos, lâmpadas eletrônicas CA/CC, unidades de iluminação e sinalização sonora de emergência para elevadores, além de uma ampla gama de produtos especiais, como luminárias autônomas e centrais de emergência à prova de explosão ou para trabalho em atmosfera agressiva, entre outros.



Autônomas Unilamp® (Alta potência)

Para grandes áreas, fácil instalação e maior autonomia. Podem ter de 1 a 4 projetores de 55 ou 20 W, halógenos. Acessório: suporte para fixação em paredes ou colunas



Autônomas (Compactas)

Simples de instalar, permitindo várias formas de fixação, destinam-se a aclaramento



Autônomas para Sinalização

Simples de instalar, usadas em sistemas de sinalização, apresentam várias formas de fixação e permitem inscrições no topo ou nas laterais conforme o modelo



Centrais Unilamp®

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



Sinalização

Inscrições em positivo ou negativo (fundo colorido - letras vazadas) para as luminárias de balizamento



Central para Elevadores

Unidade para iluminação e sinalização sonora de emergência em elevadores



Lâmpadas Eletrônicas

Para funcionamento tanto em 110 Vca quanto em 108 Vcc, para sistemas somente emergência ou normal e emergência



Luminárias Fosforescentes LPA

Placas acrílicas fosforescentes com LEDs de alta intensidade. Funcionam em regime normal, só emergência ou normal e emergência



Luminárias de Embutir

Iluminação ou sinalização de emergência que se integra à estética do ambiente



Equipamentos Estanques

Centrais e luminárias autônomas à prova de gases e/ou à prova d'água



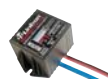
Módulos

Transformam luminárias fluorescentes comuns em luminárias para acendimento normal e em emergência. Modelos também para dicróica e PAR



Módulo-Reator Conjugado

Dispositivo único que é, simultaneamente, reator e módulo de emergência, com alto fator de potência, acende lâmpadas fluorescentes tanto em condição normal como em emergência. (Patente Requerida MU-8602467-1)



Reatron®

Linha de Reatores Eletrônicos Especiais com alimentação em CC ou CA



Comutador

Para manter acesas lâmpadas de emergência até a partida das lâmpadas de vapores metálicos ou de sódio



(0 11) 3931-4744

Unitron Engenharia, Indústria & Comércio Ltda

Rua da Balsa, 601 CEP: 02910-000
São Paulo - SP - Brasil
www.unitron.com.br



1994 a 2008



1995 a 2008

Univolt®, Unilamp® e Reatron® são marcas registradas da Unitron