

UPSAI

sistemas de energia

GUIA DE PRODUTOS



www.
upsai
.com.br

FUNÇÃO BÁSICA DOS PRODUTOS

<i>Autotransformador</i>	Transforma a tensão de 220V para 110V ou vice-versa, não filtra e nem estabiliza a rede elétrica.
<i>Módulo Isolador</i>	Filtra, atenua raios e ruídos, soluciona problemas de aterramento, isola fisicamente a rede de entrada da saída, não estabiliza a rede elétrica mas pode transformar o 220V em 110V.
<i>Filtro de Linha</i>	Filtra e atenua ruídos e interferências, não estabiliza e nem transforma a rede elétrica.
<i>Sensor de Presença</i>	Aciona o acendimento de lâmpadas ao detectar presença e/ou movimento.
<i>Condicionador de Energia</i>	Mantém a rede elétrica em níveis estáveis, protege, filtra e atenua raios e ruídos e também pode transformar o 220V em 110V.
<i>Estabilizador</i>	Mantém a tensão estabilizada, filtra e atenua ruídos e raios e também pode transformar o 220V em 110V.
<i>Nobreak</i>	Fornecer energia durante um blackout, estabiliza, filtra, atenua ruídos e raios e também pode transformar o 220V em 110V.
<i>Flutuador de Bateria</i>	Evita a descarga de baterias mantendo-as em regime de reposição/ flutuação de energia.
<i>Carregador de Bateria</i>	Carrega e verifica o status da bateria.
<i>Testador de Bateria</i>	Testa as condições da bateria, motor de arranque, regulador e alternador do veículo.

DICAS

<i>Ampere (A) / Volt (V)</i>	Unidades da corrente (A) e de tensão elétrica (V)
<i>Potencia em VA</i>	Potência nominal = Tensão (V) x Corrente (A)
<i>Potencia em Watt (W)</i>	Potência real = Tensão (V) x Corrente (A) x FP
<i>Transformando HP ou CV em Watt</i>	Valor em HP ou CV x 1170 = Watt
<i>Transformando BTU em Watt</i>	Valor em BTU x 0,27 = Watt
<i>Siglas BS / BA</i>	Bateria interna ao Nobreak (BS) e Bateria externa ao Nobreak (BA)

LEMBRE-SE

Aparelhos de informática, áudio & vídeo ou motores requerem estabilizadores / condicionadores distintos e específicos

Toda proteção e filtragem dependem da instalação e aterramento elétrico

Evite sobrecarga nos equipamentos e locais insalubres, quentes e úmidos para sua instalação.

CONSUMO TÍPICO RECOMENDADO

INFORMÁTICA

Watt VA

Modem • Leitor • Máquina de cartão • Switch 8 portas	40	150
Impressora Jato de Tinta • Impressora Fiscal • Scanner	50	150
PDV • Notebook • Roteador • Interfonia • Switch 24 portas	150	300
PC • Desktop	350	750
Impressora Laser	2000	3000

ÁUDIO & VÍDEO

Watt VA

TV Led 40"	150	300
TV Led 65"	300	750
Games • Home Theater 1000W sonoros	400	1000
Computador Gamer	550	1500

ELETRODOMÉSTICOS

Watt VA

Espremedor • Liquidificador • Mix	500	1000
Ventilador 50cm	500	1000
Aspirador compacto • Geladeira duplex	1000	2000
Geladeira Frost Free • Freezer doméstico	1500	2000
Toster • Cafeteira	1500	3000
Secador de Cabelo compacto	1500	3000
Aspirador médio • Fritadeira • Mini forno	2000	3000
Microondas	2000	3000
Secador de Cabelo profissional	2400	5000
Aspirador grande • Microondas Grill	3000	5000
Lavadora/Secadora doméstica	3000	5000
Aspirador profissional • Secadora grande	5000	7500

FERRAMENTAS ELÉTRICAS

Watt VA

Furadeira Hobby 3/8"	1000	1500
Motores de 1Hp	1170	2000
Furadeira Hobby 1/2"	1500	2000
Lava jato • Serra mármore • Cortador de grama	4000	7500

AUTOTRANSFORMADOR

TF

Uso Geral



- Bivolt, indicado para converter a tensão de 220V para 110V ou vice-versa
- Possui proteção térmica contra sobrecarga com rearme automático
- Dispõe de alças para transporte nos modelos de 750 a 1500 VA
- Conexão através de tomada e cabo tripolares, conector H ou fiação para modelos acima de 3000VA

MODELOS

- TF50 • 150 • 300 • 500 • 750 • 1040 • 2000
- 3000 • 5000 • 7500 • 10.000VA

APLICAÇÃO



• consulte o site para mais aplicações



Visite nosso site
www.upsai.com.br

AUTOTRANSFORMADOR

AT

Ar-Condicionado



- Específico para aparelhos de ar-condicionado possui tensão de entrada 110V e saída 220V
- Possui proteção térmica contra sobrecarga com rearme automático
- Caneca metálico ou plástico e conexões através de cabo com plugue e tomada tripolares (até 12000BTU) e fiação (acima de 18000BTU)

MODELOS

- AT 9000 • 12000 • 18000 • 24000 • 46000BTU

APLICAÇÃO



Específico para Ar-Condicionado



Visite nosso site
www.upsai.com.br

FILTRO DE LINHA

FL•FM•PE

Uso geral



- Bivolt, indicado para filtragem e proteção de equipamentos em geral
- Corrente máxima 10 A
- Potência 1100VA em 110V e 2200VA em 220V
- Proteção contra sobrecarga e curto-circuito, modelos FL e FM também possuem elementos de filtragem, proteção contra surtos e disjuntor rearmável
- Gabinete plástico ou metálico (FM) e conexão através de cabo com plugue e tomadas tripolares retas ou diagonais

MODELOS

- **FL / PE** 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10 tomadas e cabos de 1,1 • 3,0 • 5,0m
- Modelo especial 20A: **FM3** com três tomadas retas espaçadas de 20A e disjuntor rearmável

APLICAÇÃO



• consulte o site para mais aplicações



Visite nosso site
www.upsai.com.br

SENSOR DE PRESENÇA

ST•SF•SE

Iluminação



- Bivolt automático, é indicado para o acionamento de lâmpadas internas ou externas ao detectar presença e/ou movimento
- Possui fotocélula e ajuste de tempo e sensibilidade
- Alcance de 6m na distância e 2,5m na altura
- Gabinete plástico de sobrepor e articulado

MODELOS

- Teto ST360° • Frontal SF 150° • Externo SE 120°

APLICAÇÃO



- comando de Iluminação em Geral



Visite nosso site
www.upsai.com.br

CARREGADOR DE BATERIA

PB
Automotivo



- Bivolt, é indicado para carga de baterias em motos, carros, caminhões, tratores, máquinas agrícolas, embarcações, entre outras.
- Tecnologia microprocessada, executa auto teste, carga e flutuação
- Automático, cada modelo permite a seleção de correntes para carga e flutuação
- Proteção contra inversão de polaridade e curto-circuito entre as garras
- Gabinete metálico, indicação via Led, cabos com garras especiais e alça para transporte

MODELOS

PB 0512 - Baterias de 5 a 70Ah/12V – 1,2 ou 5A selecionável
Carro / Moto

PB 1012 - Baterias de 25 a 150Ah/12V – 10 ou 5A selecionável
Carro / Caminhão

PB 1512 - Baterias de 25 a 250Ah/ 12V – 15 ou 5A selecionável
Carro / Trator

PB 2024 - Baterias de 25 a 150Ah/ 0 a 24V ajustável + aux. de partida
Todos veículos

PB 5024 - Baterias de 25 a 250Ah/ 0 a 24V ajustável + aux. de partida
Todos veículos

APLICAÇÃO



• consulte o site para mais aplicações



Visite nosso site
www.upsai.com.br

TESTADOR DIGITAL DE BATERIA

TDU
Automotivo

4 em 1



- Ideal para a verificação do estado da bateria em motos, carros, caminhões, tratores, máquinas agrícolas, embarcações, entre outras.
- Automático e tecnologia microprocessada, testa CCA, motor de arranque, regulador, alternador e ainda possui a função voltímetro
- Proteção contra inversão de polaridade e curto-circuito entre as garras
- Gabinete metálico, indicador digital, cabos com garras especiais e alça para transporte

MODELOS

- TDU 40A para Motos • TDU 200A para veículos

APLICAÇÃO



• consulte o site para mais aplicações



Visite nosso site
www.upsai.com.br

BATTERY

SAVER

Automotivo



- Bivolt, automático é indicado para manter a carga de baterias instaladas em veículos ou equipamentos de pouco uso
- Com tecnologia digital é automático e realiza autoteste, reposição de carga e flutuação
- Proteção contra inversão de polaridade e curto-circuito entre as garras
- Gabinete plástico compacto, indicação luminosa e cabos com garras especiais

APLICAÇÃO



• consulte o site para mais aplicações



Visite nosso site
www.upsai.com.br

PROTECTOR

POWER POCKET

Uso Geral



Informática

Audio e Vídeo



EleTRO



- Projetado para cada tipo de aplicação, é compacto, versátil e proporciona energia sob controle para eletrodomésticos em geral, informática e áudio & vídeo
- Tecnologia microprocessada, disponível nas tensões de 120V / 220V (entrada/saída)
- Corrente máxima 10 A
- Potência 1200VA em 120V e 2200VA em 220V
- Possui filtro de linha, proteção contra sub e sobretensão com acionamento automático temporizado, sobrecarga, surtos e tensão de saída controlada
- Gabinete metálico, sinalização visual, tomada e cabo tripolares e tomada de saída USB nos modelos Info e Áudio & Vídeo

MODELOS

- ELETRO • INFORMÁTICA • ÁUDIO & VÍDEO

APLICAÇÃO



• consulte o site para mais aplicações



Visite nosso site
www.upsai.com.br

ESTABILIZADOR

PRÓ GEL

Eletrdomésticos



- Ideal para aparelhos com mecanismo motor, eletrdomésticos, geladeiras, freezers, motores, ar-condicionado, entre outros.
- Tecnologia Microprocessada, disponível nas tensões Bivolt ou Monovolt - Isolado sob consulta.
- Possui filtro de linha, proteção contra sub e sobretensão com acionamento automático temporizado, sobrecarga e surtos de tensão
- Gabinete plástico ou metálico e conexão através de cabo com plugue e tomadas tripolares
- Tecnologia Exclusiva Smart Motor*

MODELOS

- PRÓ GEL 300 • 500 • 1000 • 1500 • 1700 • 2300
- 2000 • 3000 • 3500 • 4000 VA

APLICAÇÃO



• consulte o site para mais aplicações



Visite nosso site
www.upsai.com.br

ESTABILIZADOR

EWA

Profissional



- Ideal para aparelhos que requeiram a máxima confiabilidade como informática, eletromedicina, instrumentação e laboratórios
- Tecnologia Microprocessada, disponível nas tensões Bivolt ou Monovolt nas versões Isolado ou não isolado
- Chave de By-Pass manual no modelo 5KVA
- Possui filtro de linha, proteção contra sub e sobretensão com acionamento automático temporizado, sobrecarga e surtos de tensão
- Gabinete metálico e conexão através de cabo com plugue e tomadas tripolares e Bornes

MODELOS

- EWA 3050 • 4000 • 5000 VA

APLICAÇÃO



• consulte o site para mais aplicações



Visite nosso site
www.upsai.com.br

NO BREAK

FLASH

Interactive



- Ideal para aparelhos que requeiram energia durante um blackout como PCs, segurança, games, entre outros.
- Tecnologia Microprocessada, disponível nas tensões Bivolt ou Monovolt
- Forma de onda senoidal aproximada em modo bateria e senoidal em modo rede
- Estabilizado, proteção contra sub e sobretensão, surtos de tensão, filtro de linha e sensor de sobrecarga
- Autonomia típica de 15 / 30 minutos para um PC home e monitor LCD 15", expansível através de módulo de bateria externo (BA)
- Gabinete metálico com frontal plástico, sinalização visual e sonora, conexão através de cabo com plugue e tomadas tripolares e conector para bateria externa

MODELOS

- Flash 700 • 1200 • 1400 VA

APLICAÇÃO



• consulte o site para mais aplicações



Visite nosso site
www.upsai.com.br

NO BREAK

PRÓ SAVER

Senoidal

NEW
PRO SAVER



- Ideal para equipamentos de alto desempenho que requeiram energia durante um blackout como servidores, workstations, computadores com fonte PFC, games sofisticados, entre outros.
- Tecnologia Microprocessada e disponível nas tensões Bivolt ou Monovolt
- Forma de onda senoidal em modo rede e bateria
- Estabilizado, proteção contra sub e sobretensão, surtos de tensão, filtro de linha e sensor de sobrecarga
- Autonomia típica de 15 / 30 minutos para um PC home e monitor LCD 15", expansível através de módulo de bateria externo (BA)
- Gabinete metálico com frontal plástico, sinalização visual e sonora, conexão através cabo com plugue e tomadas tripolares e conector para bateria externa

MODELOS

• PRÓ SAVER 1500 • 1800 • 2200 • 3200 VA

APLICAÇÃO



• consulte o site para mais aplicações



Visite nosso site
www.upsai.com.br

CONDICIONADOR ESTABILIZADO

ACR

Áudio & Vídeo



- Ideal para sistemas de áudio e vídeo High-End, proporciona ganho no áudio e no vídeo e energia sob controle
- Tecnologia Three/Dual core, mantém o sistema elétrico estabilizado, filtrado e protegido
- Potência de 3.05KVA e tensão 120/120V ou 220/220V (entrada/saída)
- Possui filtro de linha, proteção contra sub e sobretensão com acionamento automático temporizado, sobrecarga e surtos de tensão
- Gabinete metálico, sinalização visual e sonora, tomada (Hospital Grade opcional) e cabo tripolares entre outras conexões

MODELOS

- ACR 4000 DS - 12 tomadas sequencial
Always on/ RJ45/ Tipo F
- ACR 3200 D - 18 tomadas sequencial
Always on/ RJ45/ Tipo F/ RJ11
- ACR 2200 - 9 tomadas - delay 3s
Always on/ Tipo F/ USB

APLICAÇÃO



Sistemas de áudio & vídeo High-End ou General purpose, mantém o sistema elétrico, estabilizado, filtrado, protegido e ganho no som e na imagem.



Visite nosso site
www.upsai.com.br

CONDICIONADOR

ACF

Áudio & Vídeo



- Ideal para sistemas de áudio e vídeo general purpose, proporciona ganho no áudio e no vídeo e energia sob controle
- Tecnologia Dual Core, tensão 120/120V ou 220/220V (entrada/saída), mantém o sistema elétrico controlado, filtrado e protegido
- Possui filtro de linha, proteção contra sub e sobretensão com acionamento automático temporizado, sobrecarga, surtos de tensão
- Gabinete metálico, sinalização visual e sonora, tomada e cabo tripolares entre outras conexões

MODELOS

- ACF 3100 - 3,6 KVA/ Total 10 tomadas
Always on/ RJ45/ RJ11/ 2x Tipo F/ USB
- ACF 2500 - 2,0 KVA/ 8 tomadas delay 3s
Always on/ RJ11/ Tipo F/ USB
- ACF 1800 - 1,8 KVA/ 8 tomadas delay 3s
Always on / comunicação RS232 para leitura e controle remotos / USB
- ACF 1300 - 1,2 KVA/ 7 tomadas
Always on / Tipo F

APLICAÇÃO



Sistemas de áudio & vídeo High-End ou General purpose, mantém o sistema elétrico, estabilizado, filtrado, protegido e ganho no som e na imagem.



Visite nosso site
www.upsai.com.br

CONDICIONADOR TRANSFORMADOR

ACFT

Áudio & Vídeo



- Ideal para sistemas de áudio e vídeo que requeiram a transformação da tensão de 220 para 120V com ganho no áudio e no vídeo
- Tecnologia Dual Core, tensão 220V/120V (entrada/saída), mantém o sistema elétrico controlado, filtrado e protegido
- Possui filtro de linha, proteção contra sub e sobretensão com acionamento automático temporizado, sobrecarga, surtos de tensão
- Gabinete metálico, sinalização visual, tomada e cabo tripolares entre outras conexões

MODELOS

- ACF 2100 T - 2,0 KVA/ 9 tomadas sequencial
Always on/ Tipo F/ USB
- ACF 1400 T - 2,0 KVA/ 7 tomadas delay 3s
Always on/ Tipo F/ USB

APLICAÇÃO



Sistemas de áudio & vídeo High-End ou General purpose, mantém o sistema elétrico, estabilizado, filtrado, protegido e ganho no som e na imagem.



Visite nosso site
www.upsai.com.br

MODULO ISOLADOR

ACI
Áudio & Video



- Ideal para sistemas de áudio e vídeo High-End, mantem o sistema filtrado, evita o looping de terra, elimina a indesejável tensão entre neutro e terra em redes bifásicas, separa fisicamente a rede elétrica de entrada da saída constituindo-se numa importante barreira contra surtos e raios, gera aterramento virtual
- Tecnologia Dual core, transformador isolado com blindagem eletrostática, tensão de entrada Bivolt com saída 120V, mantém o sistema elétrico controlado, filtrado e protegido
- Gabinete metálico, sinalização visual e tomada e cabo tripolares

MODELOS

- ACI 3200 - 3,03 KVA/ 2 tomadas isoladas
- ACI 1200 - 1,20 KVA/ 2 tomadas isoladas

APLICAÇÃO



Sistemas de áudio & vídeo High-End ou General purpose, mantém o sistema elétrico, estabilizado, filtrado, protegido e ganho no som e na imagem.



Visite nosso site
www.upsai.com.br

**Performance,
Inspiração e
Confiabilidade.**

UPSAI

Você pode confiar!

 **11 2606-4100** |  **11 96393-7561**

Rua Tobias Barreto, 1124 - Mooca - São Paulo - SP

contato@upsai.com.br | vendas@upsai.com.br

www.upsai.com.br

siga nossas redes

