



# EAT•N

# Powerware

## UPS Powerware® - Séries 3, 5 e 9

Blecautes



Oscilações de energia



Picos de tensão



3

Subtensão



Sobretensão



5

Ruídos de linha



Variações de frequência



Transientes de comutação



Distorção harmônica



9

### Eaton

A Eaton, através da marca Powerware®, é líder mundial no fornecimento de soluções de gerenciamento, qualidade e backup de energia, atendendo às altas demandas requeridas pelo mercado atual.

Além das linhas completas de UPS - Uninterruptible Power Supplies ou no-breaks - que variam de 300VA até 6MVA, as soluções compreendem baterias, softwares de gerenciamento de energia, acessórios, projetos completos de infra-estrutura, serviços que proporcionam múltiplos níveis de proteção, dispositivos para conectividade em rede, módulos de distribuição de energia e gabinetes para baterias.

**Aplicações:** Nossa linha de produtos é utilizada em ambientes nos quais a estabilidade e a constância de energia são essenciais: tecnologia da informação, comunicação de voz e dados, áreas financeira, médica, industrial, militar e aeroespacial.

**Serviços:** No Brasil, a área de serviços da Eaton conta com mais de 45 engenheiros e técnicos distribuídos por 13 escritórios instalados em todas as regiões do país, para atender às necessidades dos clientes com agilidade e segurança. Com sua própria equipe de profissionais treinados, a Eaton oferece serviços em regime 24x7 para ativação, testes e comissionamento de equipamentos, manutenções avulsas, contratos de manutenção, monitoração remota, soluções integradas turn-key, vendas de peças e kits sobressalentes além de análises termográficas.

### Proteção de energia com as séries 3, 5 e 9

A Eaton, através dos UPS marca Powerware®, oferece três níveis de proteção contra os nove problemas de energia mais comuns:

**SÉRIE 3 – UPS off-line,** que protege contra 3 dos 9 problemas: blecautes, oscilações de energia e picos de tensão.

**SÉRIE 5 – UPS line-interactive,** que protege contra 5 dos 9 problemas: blecautes, oscilações de energia, picos de tensão, subtensão e sobretensão.

**SÉRIE 9 – UPS on-line,** que protege contra os 9 problemas: blecautes, oscilações de energia, picos de tensão, subtensão, sobretensão, ruídos de linha, variações de frequência, transientes de comutação e distorção harmônica. Oferecem o mais alto nível existente de proteção de energia e são recomendados para aplicações críticas, como sistemas de rede de grande porte e para as áreas de telecomunicações, médica e industrial.



#### POWERWARE® 3105

- Potência: 350 - 700VA
- Tensão: 120V ou 230V
- Monofásico, off-line
- Plug-and-play
- Substituição de baterias pelo usuário
- Porta Serial USB
- DC Start (partida pela bateria)



#### POWERWARE® 5110

- Potência: 350 - 1500VA
- Tensão: 120V ou 230V
- Monofásico, line-interactive
- Saída trapezoidal estabilizada
- Plug-and-play, modelo torre
- Substituição de baterias pelo usuário
- Porta Serial USB
- DC Start (partida pela bateria)



#### POWERWARE® 5125 / Torre e Rack

- Potência: 1000 - 3000VA
- Tensão: 120V ou 220V
- Monofásico, line-interactive
- Saída senoidal estabilizada
- Gerenciamento Avançado de Baterias (ABM™)
- Segmento de carga – shutdown priorizado de cargas críticas
- DC Start (partida pela bateria)
- Autonomia de bateria expansível



#### POWERWARE® 9120

- Potência: 700 - 6000VA
- Tensão: 120V ou 230V
- Monofásico, on-line dupla conversão
- Gerenciamento Avançado de Baterias (ABM™)
- Bypass automático
- DC Start (partida pela bateria)
- Rápida troca de baterias on-line (Hot Swap)
- Autonomia de bateria expansível
- Display de cristal líquido



#### POWERWARE® 9125 / Torre e Rack

- Potência: 1000 - 6000VA
- Tensão: 120V ou 220V
- Monofásico, on-line dupla conversão
- Gerenciamento Avançado de Baterias (ABM™)
- Bypass automático
- DC Start (partida pela bateria)
- Autonomia de bateria expansível
- Segmento de carga – shutdown priorizado de cargas críticas



#### POWERWARE® 9155

- Potência: 8 - 15kVA
- Tensão: 220 ou 380V
- Monofásico, on-line dupla conversão
- Gerenciamento Avançado de Baterias (ABM™)
- Sistema de paralelismo Hot Sync®
- Alto fator de potência de saída (0,9)
- Comunicação e monitoração remota via Web/SNMP e ModBus
- Correção ativa do fator de potência de entrada
- Display de cristal líquido



#### POWERWARE® 9355

- Potência: 10 - 40kVA
- Tensão: 380 ou 400V
- Trifásico, on-line dupla conversão
- Gerenciamento Avançado de Baterias (ABM™)
- Sistema de paralelismo Hot Sync®
- Alto fator de potência de saída (0,9)
- Comunicação e monitoração remota via Web/SNMP e ModBus
- Correção ativa de fator de potência de entrada
- Display de cristal líquido



#### POWERWARE® 9390

- Potência: 40 - 160kVA
- Tensão: 208, 380, 480 ou 600V
- Trifásico, on-line dupla conversão
- Bypass automático
- Sistema de Paralelismo HotSync®: redundante e por capacidade
- Teste automático das baterias (DC Expert™)
- Gerenciamento Avançado de Baterias (ABM™)
- Comunicação e monitoração remota
- Filtro de entrada inteligente
- Display de cristal líquido



#### POWERWARE® 9315

- Potência: 200 - 750kVA
- Tensão: 380, 480 ou 600V
- Trifásico, on-line dupla conversão
- Bypass automático
- Sistema de Paralelismo HotSync®: redundante e por capacidade
- Teste automático das baterias (DC Expert™)
- Gerenciamento Avançado de Baterias (ABM™)
- Comunicação e monitoração remota
- Filtro de entrada inteligente
- Display de cristal líquido



#### BATERIAS POWERWARE®

- Potências: 34W a 500W
- Ampère/Hora: 9Ah a 160Ah
- Tensão por monobloco: 12V
- Reguladas por válvula (seladas) - VRLA
- Vaso e tampa em ABS/FR retardante à chama (UL94VO)
- Alta densidade de potência
- Vida útil prolongada



#### ACESSÓRIOS

- QBM - Quadro de Bypass Manual
- PDU - Unidade de Distribuição de Energia (disjuntores plug-in)
- CDB - Chave de Desconexão de Bateria
- Gabinete de Paralelismo
- Gabinete de Transformadores
- Gabinete e Estante de Baterias
- QDCA - Quadro de Distribuição de Corrente Alternada
- TVSS - Supressor de Surto
- ATS - Chave Automática de Transferência
- STS - Chave Estática



#### SOFTWARES

- LanSafe™ - sistema de monitoração e desligamento ordenado de UPS
- PowerVision® - sistema de supervisão remota na rede, com registro de log de eventos, alarmes e notificação via pager, celular e e-mail
- ForeSeer® - sistema de monitoração e gerenciamento pró-ativo para uma vasta gama de equipamentos de missão crítica

No interesse do contínuo aperfeiçoamento de seus produtos, o fabricante reserva-se o direito de alterar os dados constantes neste catálogo, sem prévio aviso.

EPWL359 R02 03/06

**EATON**

**Powerware**

0800 17 69 37 • www.powerware.com.br