

UPS Delta – Família Ultron

Série HPH, Trifásica
160 - 200 kVA

Energia de respaldo com alta confiabilidade e eficiência para operações e aplicações de médio porte

A nova série Ultron HPH de 160-200kVA é a melhor UPS *true* online de dupla conversão de sua categoria e oferece a melhor combinação de elevada eficiência energética e desempenho superior para *datacenter*, *pan-IT* e outras aplicações críticas de médio porte. Com até 96,5% de eficiência, THDi baixa <3%, e fator de potência de entrada elevado >0,99, este modelo representa economias significativas no TCO (Custo Total de Propriedade). Promovendo uma maior confiabilidade, a série Ultron HPH inclui redundância de componentes críticos, sensores pró-ativos que monitoram a saúde das baterias. Numa combinação de disponibilidade superior e desempenho. A série Ultron HPH é a solução ideal para proteger seus equipamentos de missão crítica, especialmente as operações sustentáveis de médio porte.

O Melhor de sua Classe em Desempenho e Eficiência

- Alta eficiência CA-CA, de até 96,5%, e modo ECO com eficiência de até 99% para economia significativa de energia
- Baixa poluição elétrica (THDi <3%) com elevado fator de potência de entrada (>0,99), reduzindo o investimento de instalação

Confiabilidade assegurada

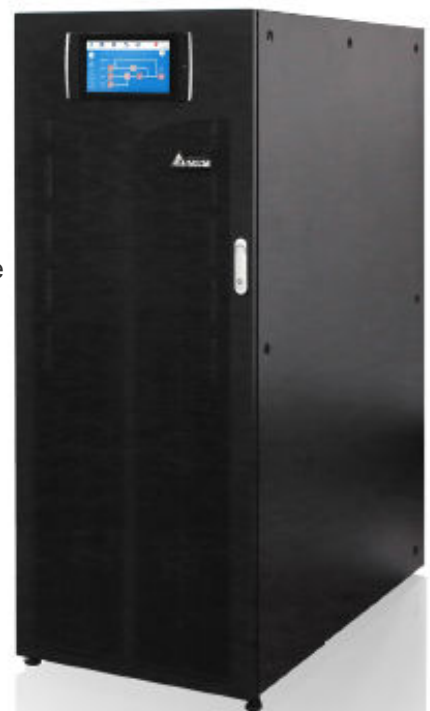
- Um sistema opcional de controladores em rede CAN redundantes podem aumentar a disponibilidade do sistema
- Sistemas pró-ativos de monitoração de baterias elevam a confiabilidade
- A consulta de eventos é rápida através da tela *touch*, assim como as atualizações de sistema, que são feitas através de porta USB

Flexibilidade

- Permite expansão em paralelo e redundância até 08 unidades, compondo sistemas de até 1,6 MVA
- Adapta-se a bancos de baterias de 34 a 46 monoblocos, o que otimiza o investimento
- Oferece suporte para entrada de cabos superior ou inferior num único gabinete e um sistema de terminais de fixação simétricos evita problemas com curvas e dobras nos cabos

Gerenciamento Excepcional

- Uma tela *touch* colorida de 10" torna fácil a gestão local da UPS
- Uma interface com múltiplas opções de conectividade permite adicionar elementos ao gerenciamento ambiental da UPS, tais como acesso, água, fogo e temperatura.
- Se a UPS for equipada com o sistema de gerenciamento e baterias Delta as informações das baterias são integradas ao sistema e se tornam acessíveis na tela LCD.



Servidores



Telecom



Indústria



Redes



Segurança



Bancos



Laboratórios



Medicina



Transportes

UPS Delta – Família Ultron

Série HPH, Trifásica
160 - 200 kVA

MODELO	HPH-160K	HPH-200K
CAPACIDADE	160KVA*/150KW	200KVA/200KW
ENTRADA		
Tensão nominal	380/220, 400/230, 415/230 VCA (3 fases, 4 fios + Terra)	
Tensão aceitável	176-276 VCA (à plena carga)	
Distorção harmônica de corrente	≤ 3%	
Frequência de rede	40-70 Hz	
SAÍDA		
Tensão de saída	380/220, 400/230, 415/230 VCA (3 fases, 4 fios + Terra)	
Distorção harmônica de tensão	≤ 0,5% para carga linear	
Frequência	50/60 Hz	
Regulação de Frequência	+/- 0,05Hz (em modo baterias)	
Sobrecarga	125%: 10 minutos; 150%: 1 minuto	
PAINEL	Tela <i>touch</i> (sensível ao toque), com 10 polegadas	
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	01 Porta RS-232; 01 Porta de paralelismo; 02 portas USB; 01 <i>slot</i> para placa de relés 1 porta REPO; 01 Entrada de contato seco; 04 Saídas de contatos secos; Padrão 06 entradas para sensor de baterias; 04 entradas para status de chaves externas; 04 portas RJ 45; 01 porta Ethernet	
Opcional	Placa de entrada/saída de relés I/O <i>Relay</i> , cabo sensor de temperatura de baterias	
CONFORMIDADE	CE, RCM	
EFICIÊNCIA		
Modo CA-CA	Até 96,5%	
Modo ECO	Até 99%	
BATERIA		
Tensão nominal	+/- 240VCC (ajuste padrão)	
Tensões de trabalho/recarga	Flutuação: +/- 272VCC (ajustável entre +/- 204 e 312V)	
Configuração do número de baterias	De 30 a 46 baterias	
AMBIENTE		
Altitude de operação	1.000 m (sem <i>derate</i> /redução de capacidade)	
Temperatura de operação	0 a 40°C	
Ruído	< 70 dB	
Umidade	Entre 0 e 95% (sem condensação)	
OUTROS RECURSOS		
Paralelo Redundante ou expansão	Máximo de 08 unidades	
Desligamento de Emergência (EPO)	Sim	
Partida através das baterias	Sim	
DADOS FÍSICOS		
Dimensões da UPS (L x P x h)	600 x 1100 x 1600 mm	
Peso	339 kg	376 kg

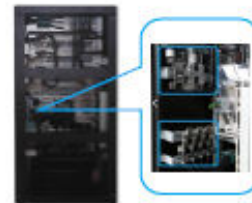


Painel amigável em tela *touch* LCD



Gabinete altamente integrado, com quatro chaves internas

Vista traseira Ao remover a tampa



Terminais de fixação simétricos evitam problemas de confiabilidade nas dobras de cabos



A Delta oferece uma linha completa de soluções de 600VA a 4.000kVA para atender à todas as suas necessidades de energia segura.

* A capacidade de potência pode ser ajustada de 160 para 150kVA através do painel

** Quando a distorção THDv é menor que 1%

Todas as especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Fabulosos 50
Forbes Asia
2007-2008



Prêmio de Excelência Verde
pela liderança corporativa
Frost & Sullivan
2009



O processo de fabricação Delta
é certificado pelos sistemas
ISO 9.001 e ISO 14.001



Certificado IECQ pela
Gestão de processos
das substâncias perigosas

