

UPS Delta – Família Ultron

Série HPH, Trifásica
160 - 200 kVA

No-break modular light com alta confiabilidade e eficiência para operações de médio e grande porte

A Série HPH 160-200kVA é um verdadeiro no-break de dupla conversão online que oferece a melhor combinação de confiabilidade, desempenho de energia e eficiência para data centers de médio e grande porte, telecomunicações, hospitais, industriais e outras aplicações de missão crítica. Como líder mundial em no-break modulares, a Delta desenvolveu este no-break tolerante a falhas com retificadores / inversores escalonados para fornecer disponibilidade altíssima para configurações singelas, barramento duplo, redundância paralela e redundância interna a carga parcial, obtendo todas as vantagens, exceto hot-swap, de confiabilidade do no-break modular para um CapEx menor. Com sua combinação de baixo custo total de propriedade (TCO), disponibilidade superior, desempenho de energia e recursos avançados de monitoramento, a HPH 160-200kVA é a melhor escolha para proteção de energia de operações sustentáveis.

O Melhor de sua Classe em Desempenho e Eficiência

- Alta eficiência CA-CA, de até 96,5% (> 95,5% a partir de 20% de carga) e modo ECO com eficiência de até 99% para economia significativa de energia;
- Baixa poluição elétrica de entrada (THDi <3%) com elevado fator de potência (>0,99), reduzindo o investimento de instalação.

Confiabilidade assegurada

- Construído com módulos de 50kW, oferece redundância interna com cargas até 100kW (Modelo 160kVA) ou até 150kW (Modelo 200kVA);
- Módulos de Potência "Plug-In" simplificam a manutenção;
- Sistemas pró-ativos de monitoração de baterias elevam a confiabilidade;
- A consulta de 10.000 eventos é rápida através da tela touch e as atualizações de sistema são feitas através de porta USB;
- Terminais simétricos evitam problemas com curvas e dobras nos cabos de entrada/saída de acesso superior e inferior;
- Controlador redundante (opcional) aumenta mais a disponibilidade do sistema.

Flexibilidade

- Permite expansão em paralelo e redundância até 08 unidades, compondo sistemas de até 1,6 MVA
- Adapta-se a bancos de baterias de 30 a 46 monoblocos, o que otimiza o investimento
- Acesso para serviços 100% frontal que também otimiza espaço físico

Gerenciamento Excepcional

- Uma tela *touch* colorida de 10" torna fácil a gestão local do no-break
- *Advanced Event Analysis* grava formas de onda 100mseg antes/depois dos eventos críticos de VCA_e , VCA_s , VDC_{bat} , VDC_{inv} , Corrente (acessível por computador remoto)
- Opções de conectividade permite o gerenciamento ambiental de elementos externos, tais como segurança/acesso, água, fumaça e temperatura.
- Com o sistema opcional BMS de gerenciamento de bateria, são integrados dados de tensão e resistência individuais mais corrente e temperatura e se tornam acessíveis na tela LCD



Servidores



Telecom



Indústria



Redes



Segurança



Bancos



Laboratórios



Medicina

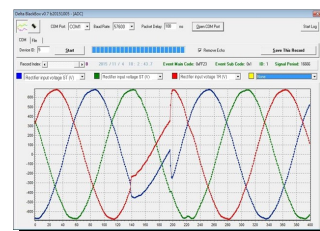


Transportes

Série HPH, Trifásica: 160 – 200 K

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	305-478 / 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	
DISPLAY	Tela touch (sensível ao toque), com 10 polegadas	
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	SNMP, RS232, RS485/Modbus, REPO 04 x Sensores de temperatura de baterias, 04 x Sensores de disjuntores externos 04 x Contato Seco de entrada 06 x Contato Seco de saída Opcional: Placa BMS (Sistema de gerenciamento das baterias VRLA ou Lítio)	
CONFORMIDADE	CE, RCM	
EFICIÊNCIA		
Modo CA-CA	Até 96,5%, > 95,5% na faixa de 20-100% Carga	
Modo ECO	Até 99%	
BATERIA		
Tipo	Chumbo Ácido ou Lítio	
Tensões de Trabalho/Recarga	Flutuação: + 272/0/-272Vcc (ajustável entre +/- 204 e 312V)	
Número de baterias (VRLA)	De 30 a 46 baterias (Padrão 40 baterias)	
ELÉTRICO		
Proteção	Disjuntores de Entrada, Bypass e Saída	
By-pass Manual	Chave interna de by-pass de manutenção inclusa	
Conexões	Entrada e saída de cabos superior e inferior	
AMBIENTE		
Altitude de Operação	1.000 m (sem redução de capacidade)	
Temperatura de Operação	0 a 40°C	
Ruído	< 70 dB	
Umidade	Entre 0 e 95% (sem condensação)	
OUTROS RECURSOS		
Redundância Interna	Até 100 kW de carga	Até 150kW de carga
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

* A capacidade pode ser ajustada de 160kVA (0,94 fp) para 150kVA (1,0 fp) através da tela
 Todas as especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



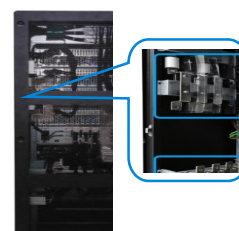
Análise de eventos críticos



Tela touch LCD



Gabinete altamente integrado, com quatro chaves internas



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



A Delta oferece uma linha completa de soluções de 1kVA a 4.000kVA para atender à todas as suas necessidades de energia segura.



Prêmio de Excelência Verde pela liderança corporativa Frost & Sullivan 2009.



Destaque 2017 IT Hardware Empresa de Médio Porte



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



Certificado IECQ pela Gestão de processos das substâncias perigosas

