

Nobreak Modulon Série DPH

Trifásico, 20-200 kVA, 380/400/415 V

Energia Aperfeiçoada e tudo dentro de 42U!

Experimente o internacionalmente famoso UPS Delta Modulon Série DPH – um verdadeiro destaque para data centers em todo o mundo. Reconhecido pela sua densidade de módulos de potência líder mundial e confiabilidade incomparável, este UPS ganhou amplo reconhecimento nos últimos anos.

Apresentamos uma solução engenhosa de 80kVA com bateria integrada, em um rack de 42U. Precisa de mais potência? Explore opções de 200kVA quando seu negócio avançar. Você está pronto para se adaptar à medida que seu negócio avança!



Baixo Custo de Propriedade (TCO)

- Eficiência AC-AC até 96,5% e no modo Eco até 99%, otimizam os custos de energia
- Ative o modo Verde com uma função de agregação de carga para aumentar a eficiência do sistema
- Notável densidade de potência de 50kW por módulo em uma altura de 3U (20 kW/2U de altura), oferecendo melhor utilização do espaço
- Realize o teste de carga total e bateria completa no local. Não há necessidade de bancos de carga, nem configurações - otimize o processo e reduza custos de forma eficaz

Máximo Tempo de Atividade

- Componentes redundantes e barramento CAN duplo proporcionam a mais alta disponibilidade do sistema e impedem o ponto único de falha
- Os módulos de alimentação e controle se autossincronizam para evitar tempo de inatividade devido a falha do módulo de controle
- Design totalmente modularizado com módulo STS, módulo de potência e a placa controladora em hot swap garantem a minimização do tempo médio de reparo (MTTR)
- Bypass manual integrado elimina o tempo de inatividade relacionado à manutenção
- Pré-aviso de envelhecimento dos principais componentes reduz o risco de tempo de inatividade (opcional)

Gerenciamento Fácil

- Atenda com precisão às suas necessidades de backup de energia agora e libere a capacidade de expansão sem esforço à medida que seu negócio prospera
- Tela sensível ao toque colorida de 10" com fácil acesso às informações do UPS e operação simplificada
- LCD intuitivo e bateria integrados, com informações ambientais visíveis e fáceis de gerenciar
- Porta USB integrada fornece fácil conectividade para mais de 10.000 registros de dados para diagnóstico de eventos



TI



Telecom



Indústria



Transporte



Financeiro



Governo



Especificações Técnicas

Modelo	DPH-80K-FR	DPH-200K-FR
Potência	20/ 40/ 60/ 80 kVA 20/ 40/ 60/ 80 kW	50/ 100/ 150/ 200 kVA 50/ 100/ 150/ 200 kW
Potência Total do Rack	80 kW	200 kW
Configuração de Paralelo	Até 8 unidades	
ENTRADA		
Tensão Nominal	380/ 400/ 415 Vca, 3P4W+PE	
Range de Tensão	176-276/ 305-477 Vca (plena carga) 132-176/ 229-305 Vca (com de-rating de 70% da carga)	
Frequência	40-70 Hz	
Distorção Harmônica Total (THDi)	< 3%	
Fator de potência	> 0.99 (plena carga)	
SAÍDA		
Voltagem Nominal	380/ 400/ 415 Vca, 3P4W+PE	
Regulação de Tensão	±1% (estático)	
Frequência	50/ 60 ± 0,05 Hz	
Distorção Harmônica Total (THDv)	≤ 2% (carga linear), ≤ 5% (carga não linear)	
Fator de Potência	1.0	
Fator de Potência de Carga Permitido	de 0,5 adiantado até 0,5 atrasado sem de-rating	
Capacidade de Sobrecarga	≤ 125%: 10 minutos; ≤ 150%: 1 minutos; > 150%: 1 seg	
Proporção de Corrente de Crista	3:1	
EFICIÊNCIA		
Modo Online	Até 96,5%	
Modo Eco	Até 99%	
BATERIA		
Tipo de Bateria	VRLA, Chumbo Ácido Ventilada; Lítio	
Tensão Nominal	±240 Vcc	
Quantidade	40 pcs	
Corrente de Carga (Máx.)	32 A	75 A
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO		
Tela	10" Colorido, sensível ao toque (Touch Screen)	
Portas	RS485, CAN Bus (para comunicar com o UPS), EMS(RJ45), BMS(RS232/RS485), Modbus	
DIMENSÕES MECÂNICAS		
Dimensões	600 x 1109 x 2000 mm	
Peso Líquido	UPS por Módulo de Potência por Módulo de Bateria	275 kg 18 kg 32,6 kg
		36,9 kg
MEIO AMBIENTE		
Temperatura de Operação	0 a 40°C	
Umidade	0-95% (sem condensação)	
Ruído Audível	< 65 dBA	< 75 dBA
Altitude	0-1,000 m	
Temperatura de Armazenamento	-20 a +70°C	
IP	IP20	
ATENDIMENTO À NORMAS		
Segurança	CE, BSMI, RCM	
EMC	IEC 62040-2	
Performance	IEC 62040-3	
Sustentabilidade	RoHS, REACH	
TESTES		
Teste de Burn-in sem banco de carga	Sim	
Função de partida a frio	Sim	
Conversão de Frequência	Sim	
Predição de Falha	Sim	
Software de Integração com Delta Lithium Battery BMS	Sim	

Todas as especificações estão sujeitas a mudança sem previa informação.

