Delta UPS – Família Amplom

Série RT, 5/6/8/10 kVA, Monofásico e 10/15/20 kVA, Trifásico

Solução completa para energia confiável com alta disponibilidade e desempenho

O Amplon RT Series 5-20kVA é um UPS online de dupla conversão que oferece um dos melhores designs de sua categoria em tamanho compacto de 2U, alta densidade de potência, eficiência do sistema e configurações versáteis para atender a todos os requisitos dos clientes. O fator de potência de saída unitário maximiza a capacidade para cargas mais críticas, com excelente economia de energia podendo ser alcançadas com base na eficiência AC-AC de até 96,5% e 99% no modo ECO. Além disso, o UPS 5-20kVA da Série RT é o primeiro no mercado que oferece gabinetes de bateria externa de íon de lítio padrão com melhor densidade de energia e sustentabilidade. Juntamente com a capacidade de se usar em paralelo até quatro unidades, a nova série é o UPS de pequena potência ideal para aplicações de missão crítica, como servidores, datacenters, telecomunicações e manufatura.

Disponibilidade e flexibilidade



- Verdadeira topologia de dupla conversão online e tempo de transferência zero para a transferência à bateria
- A ampla faixa de tensão de entrada permite que o UPS opere em ambientes elétricos agressivos e prolonga a vida útil da bateria
- A função AC-start permite que o UPS seja ligado sem conectar a uma bateria
- O banco de carga programável desconecta cargas não críticas quando ocorre um apagão e reserva mais energia da bateria para cargas críticas
- Capacidade paralela de até quatro unidades permite redundância e expansão de carga
- Baterias de troca a quente (hot swap) garantem operação contínua mesmo quando as baterias estão sendo substituídas
- Gabinete de Bateria Externa (EBC) usando VRLA e Li-ion estão disponíveis para tempo de execução escalável
- A configuração flexível da quantidade de baterias permite um investimento otimizado. E quando uma bateria falha, ela pode ser removida sem substituir todas as baterias, reduzindo os custos e os esforços na manutenção
- A Caixa de Distribuição de Energia (PDB) e o Disjuntor de Bypass de Manutenção (MBB) são opcionais, respectivamente, para fácil configuração e fácil substituição do UPS
- O rRPP (Rack Remote Power Panel), que pode ser integrado a racks de servidor padrão, simplifica a distribuição de saída de energia e o monitoramento de energia
- A configuração de bateria comum é suportada no modo paralelo RT trifásico 10/15/20kVA para economizar espaço de instalação e custos adicionais de bateria

Eficiência e Confiabilidade

- O fator de potência de saída unitário garante que não haja redução com cargas e fornece 100% kW permanente
- A melhor eficiência AC-AC da categoria de até 96,5% e 99% no modo ECO reduz custos de energia
- O controle automático de velocidade do ventilador maximiza a eficiência do sistema e reduz significativamente o ruído audível
- A detecção de falha do ventilador envia avisos antecipados para facilitar a manutenção preditiva do UPS

Gerenciamento

- Gerenciamento inteligente de bateria para prolongar a vida útil e maximizar o desempenho. A detecção de envelhecimento monitora o status da bateria para manutenção preditiva, e o mecanismo de carregamento de 3 estágios evita que a bateria seja carregada com flutuação contínua durante o estágio de intervalo para prolongar a vida útil da bateria
- Excelente gerenciamento local por meio de um display LCD gráfico e fácil de usar
- Vários tipos de interfaces de comunicação, incluindo portas USB, RS-232 e RS-485, mini slot, REPO/ROO para gerenciamento remoto e contatos secos embutidos para monitoramento e notificação das condições de operação do sistema
- Os softwares de gerenciamento de UPS, como *ShutdownAgent* e *InfraSuite Device* Manager, permitem que os usuários monitorem o status do UPS e protejam dispositivos críticos

Servidores | Rede | Bancos | Pontos de venda | Segurança

Delta UPS - Amplon Family

SÉRIERT Series, 5/6/8/10 kVA, Monofásico; 10/15/20 kVA, Trifásico

Technical Specifications

Model		RT-5K	RT-6K	RT-8K	RT-10K	RT-10K3P	RT-15K3P	RT-20K3P
Potência		5kVA/5kW	6kVA/6kW	8kVA/8kW	10kVA/10kW	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW
Entrada	Tensão	100 ~ 280V (Monofásico, 2-fios + Terra) 100 ~ 175V com linear de-rating de 50 ~ 100%				138 ~ 485V (Trifásico, 4-Fios + Terra) 138 ~ 305V com linear de-rating de 40 ~ 100%		
	Frequência	40 ~ 70 Hz						
	Fator de Potência	> 0.99 (plena carga)						
	iTHD	< 3%						
	Conexões	Terminal de Entrada x 1				Terminal de Entrada x 1, Terminal de Bypass x 1		
Saída	Fator de Potência	Unitário						
	Tensão	200/208/220/230/240 Vac (Monofásico)				380/400/415 Vac (Trifásico), ou 220/230/240 Vac (Monofásico)		
	Frequência	50/60Hz ±0.05Hz						
	Distorção Harmônica	≤ 2% (carga linear)						
	Capacidade de Sobrecarga	≤ 105%: contínuo; 106 ~ 125%, 5 min.; 126 ~ 150%, 1 min.; > 150%: 500ms				≤ 105%: contínuo; 106 ~ 125%: 2 min.; 126 ~ 150%: 30 seg; > 150%: 200ms		
Tipo da Conexão		Bloco Terminal x 1; Carga Banco: Bloco Terminal x 1				Bloco Terminal x 1		
Eficiência	AC-AC	Até 95.5%				Até 96%	Até 96.5%	
	Modo ECO	Até 99%				99%		
Tensão da Bateria		144 Vdc*, 192 ~ 264 Vdc				±144 Vdc*, ±192 ~ ±264 Vdc		
Corrente de Carga		Até 8A						
Autonomia		Depende da configuração requisitada pelo cliente						
Ruído Audível		48 dB	48 dB	50 dB	50 dB	50 dB	54 dB	54 dB
Tela		LCD Gráfico multilíngue						
Interfaces de Comunicação		MINI Slot x 1, Portas Paralelas x 2, USB x 1, RS232** x 1, RS485 x 1, REPO/ROO x 1, Contatos Secos x 4						
Certificações		CE, UL/cUL, RCM, TISI, EAC, BIS, KC, BSMI						
Ambiente	Temperatura de Operação	0 ~ 55° C***						
	Umidade Relativa	5 ~ 95% (sem condensação)						
Mecânica	Dimensões	440 x 430 x 88.2 mm		440 x 565 x 88.2 mm		l40 x 649 x 88.2 mm	440 x 760 x 88.2 mm	
	Peso	10.9 kg	10.9 kg	15.2 kg	15.2 kg	16.6 kg	22 kg	22.5 kg

* De-rating a 70% de carga
** Não aplicável ao RT 15/20kVA
*** Quando a temperatura de operação está entre 40 ~ 55° C, o UPS terá um de-rating de 75% de sua capacidade

Todas as especificações podem sofrem alterações sem aviso prévio.

Member of Dow Jones Sustainability Indices Powered by the S&P Global CSA
2011 – 2020
DJSI - World Index
2018-2020 Industry Leader

CDP A LIST 2020 CLIMATE
2020
Climate Change
Leadership Level

CDP A LIST 2020 WATER
2020
Water Security
Leadership Level

Sustainability Award Gold Class 2021 S&P Global
2021
Sustainability Award
Gold Class

Delta Group

Delta Power Solutions