

Delta UPS Família Amplon

Série RT Ger3, Monofásico - 1, 2 e 3 kVA

Modelo com Autonomia Padrão

Proteja seus equipamentos com uma solução energética inteligente e econômica

O UPS da série Amplon RT da Delta é um UPS on-line robusto de dupla conversão que oferece grande proteção de energia com um rack conversível e configuração de torre em tamanho 2U. Com excelente fator potência e saída limpa em onda senoidal pura, o RT Ger.3 pode lidar com uma ampla gama de problemas de utilidade pública, desde blackout até distorção harmônica. Tenha certeza de que seu dispositivo estará sempre fortalecido e protegido com RT Ger3!



Alta disponibilidade

- Topologia on-line de dupla conversão e tempo de transferência zero para o modo de bateria
- Opera em até 50°C adaptando-se a vários ambientes
- Excelente capacidade de operação permite que a condição de sobrecarga continue dentro do range

Com uma pegada Verde e baixo TCO

- Fator de potência de saída 0,9 fornece mais capacidade para Carga
- Até 90% de eficiência no modo on-line e 95% de eficiência no modo ECO contribuem para economias significativas nos custos de energia
- Capaz de trabalhar em ambientes elétricos agressivos com uma ampla faixa de tensão de entrada para minimizar o uso da bateria

Gerenciamento Fácil

- Configuração conversível em rack e torre com tela LCD giratória
- A tela de LCD com interface intuitiva oferece monitoramento e configuração sem esforço
- Conectividade inteligente de software de gerenciamento via RS232, Mini Slot ou Porta USB para monitoramento e configuração remotos



TI



Telecom



Indústria



Transportes



Financeiro



Governo



Pequenas
Empresas



Varejo



Painel Traseiro

1 kVA

2 kVA

3 kVA

1 Entrada AC

2 Disjuntor Entrada

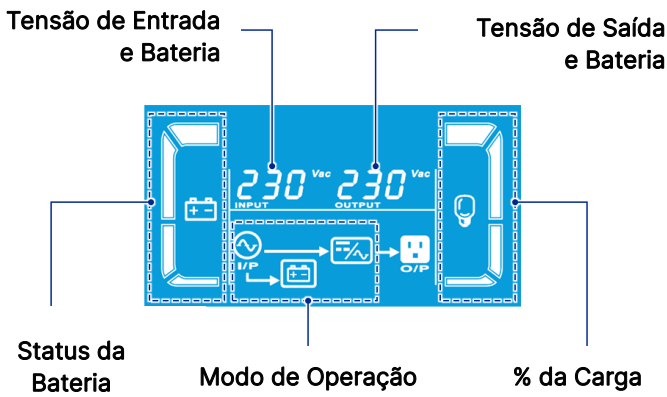
3 Porta USB

4 Porta RS-232

5 Mini Slot

6 Soquete de Saída

Tela LCD



Formato



Tabela de Autonomia

1 kVA										
Carga	90 W	180 W	270 W	360 W	450 W	540 W	630 W	720 W	810 W	900 W
Autonomia	57.5	26.9	16.8	11.9	9.1	7.3	6.1	3.5	3.5	3.1

2 kVA										
Carga	180 W	360 W	540 W	720 W	900 W	1080 W	1260 W	1440 W	1620 W	1800 W
Autonomia	61.1	28.3	17.7	12.5	9.5	7.7	6.5	3.5	3.5	3.3

3 kVA										
Carga	270 W	540 W	810 W	1080 W	1350 W	1620 W	1890 W	2160 W	2430 W	2700 W
Autonomia	67.1	29.4	18.1	12.5	10.3	8.2	6.9	3.5	3.5	3.5

Unidade: min

(1) A tabela de tempo de autonomias é estimada com base na operação à 25°C com baterias totalmente carregadas.

Especificações Técnicas

Modelo	RT-1K	RT-2K	RT-3K
Topologia	Online Dupla Conversão		
Potência	1 kVA 0,9 kW	2 kVA 1,8 kW	3 kVA 2,7 kW
ENTRADA			
Tensão Nominal	220/230/240 Vca		
Faixa de Tensão	180~280 Vca (plena carga); 120~300 Vca (50% de carga)		
Frequência	40~70 Hz		
Fator de Potência	≥ 0,99 (plena carga)		
Tomadas de Conexão	IEC C14 x1		IEC C20 x1
SAÍDA			
Tensão Nominal	208 ⁽¹⁾ , 220, 230, 240 Vca		
Regulação de Tensão	±1%		
Frequência	50/60 Hz ± 0,5%		
Distorção Harmônica Total (THDv)	< 3% (carga linear)		
Fator de Potência	0,9		
Tomadas de Conexão	IEC C13 x4	IEC C13 x4, C19 x1	
Capacidade de Sobrecarga	< 105~110%: 10 minutos; 110~130%: 30 segundos; 130~150%: 3 segundos		
Fator de Crista	3:1		
EFICIÊNCIA			
Modo Online	88%		90%
Modo ECO	93%	94%	95%
BATERIA			
Tipo Bateria	VRLA, Baterias Internas		
Tensão Nominal	24 Vcc	48 Vcc	72 Vcc
Quantidade	2 pçs	4 pçs	6 pçs
Autonomia	100% Carga	3,1 min	3,3 min
	70% Carga	6,1 min	6,5 min
Tempo de Carregamento	4 horas - 90%		
Corrente de Carga	1 A		
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO			
Tela	Tela LCD com indicadores em LED		
Portas	USB, RS-232, mini slot (opção para cartões mini SNMP, mini Modbus e mini Relay I/O)		
MECÂNICA			
Dimensões (L x P x A)	438 x 310 x 86 mm	438 x 410 x 86 mm	438 x 630 x 86 mm
Peso Líquido	10,6 kg	17,9 kg	26,6 kg
Dimensões Embalagem (L x P x A)	600 x 500 x 240 mm	565 x 700 x 240 mm	600 x 760 x 240 mm
Peso Bruto	13,9 kg	22 kg	31,5 kg
MEIO AMBIENTE			
Temperatura de Operação	0 a 50°C (40 a 50°C com de-rating - 70% Carga)		
Umidade	10~90% (sem condensação)		
Ruído Audível	≤ 50 dBA		
Altitude	0-3.000 m (de-rating de 1% a cada 100 m entre 2.000-3.000 m)		
Temperatura de Armazenamento	-20 a 50°C		
Proteção de Entrada	IP20		
NORMAS			
Segurança	CE, UKCA		
EMC	IEC 62040-2		
Sustentabilidade	RoHS, REACH		

(1) De-rating - 70% Carga

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Solução para gerenciamento remoto

UPSentry

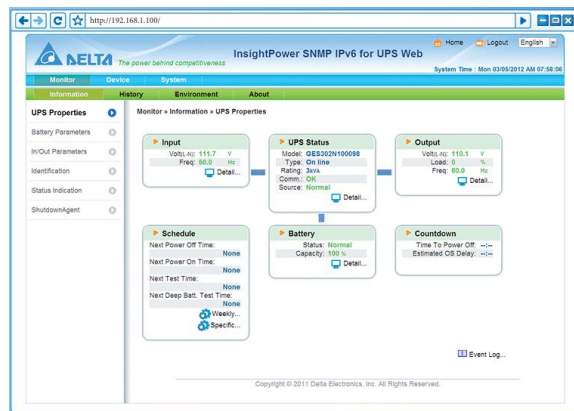
- Suporta Comunicação RS-232 & USB
- Agenda desligamento, reinício e teste de baterias
- Rastreamento de Eventos

ShutdownAgent

- Fornece um desligamento autônomo de diversas cargas em dentro de uma rede

SNMP IPv6 (opcional)

- Gerenciamento remoto do UPS a partir de qualquer estação de trabalho através da Internet ou Intranet
- Configuração do UPS e das funções do sistema a partir de qualquer cliente (protegido por senha)
- Log de Eventos e Rastreamento de Dados



O que encontrar na embalagem

Acessórios

RT Gen3 UPS	Manual do Usuário
Cabo USB (1,5 m)	Cabo entrada AC (1.5 m)
Suportes para Rack e Torre	Software ShutdownAgent
Software UPSentry	



Mais Informações de produto

Acessórios opcionais

Acessórios do UPS Management

Cartão Mini SNMP IPv6 (Part Number: SCMS100035)	Gerencia o UPS e as funções do sistema com segurança e ajusta os parâmetros através de SNMP ou navegadores de internet usando formulários HTTP.
Cartão Mini Relay I/O (Part Number: 3915101864-S)	Oferece 6 contatos de saída de relé para monitorar o status e 2 contatos de entrada para desligamento simples e teste de bateria no gerenciamento do UPS.
Cartão Mini Modbus (Part Number: 3915101865-S)	Suporta comunicação Modbus com PC via interfaces RS-485 e RS-232, permitindo uso flexível e simultâneo.

Instalação

Rail Kit (Part Number: 3915100011-S)	Trilho para montagem do UPS e do Gabinete de Bateria Externo em um rack 19".
---	--

