

The power behind competitiveness

# UPS Delta – Família Ultron

Série DPM - Trifásico

250-1250 kW

## A última novidade em proteção elétrica com design inteligente e desempenho superior

A série Ultron DPM é online, dupla conversão e oferece o máximo em disponibilidade, eficiência energética e desempenho para grandes datacenters. Sendo capaz de paralelar até 4 unidades, esta série de produtos é destinada aos projetos com demandas da ordem de Megawatts. Com fator de potência unitário (kVA=kW), a série DPM entrega o máximo em capacidade, sem reduções na potência real. Devido à topologia do PFC trifásico da Delta esta unidade também promove uma baixa THDi, <3%, e até 96% de eficiência em modo CA-CA, chegando até 99% em modo ECO, resultando em considerável economia no TCO (Custo Total de Propriedade). O diagnóstico automático dos componentes críticos gera uma ação proativa de manutenção e a percepção de desgastes de forma a minimizar os riscos de uma paralisação. A série Ultron DPM é o sistema de energia mais adequado para a proteção dos grandes datacenters.



## Desempenho e Eficiência Superiores

- Eficiência de até 96% em modo AC-AC com otimização da eficiência para cargas reduzidas.
- Modo ECO robusto, que permite 98,5% de eficiência mantendo o sistema com alta confiabilidade.
- Reduzida geração de harmônicas (iTHD<3%) & elevado fator de potência de saída (>0,99).

## Confiabilidade Garantida

- Projeto modular 'light' promove uma redundância tolerante a falhas para um nível ultraelevado de disponibilidade em aplicações dual bus, paralelos redundantes ou configurações de carga compartilhada.
- O diagnóstico automático dos componentes críticos gera uma ação pró-ativa de manutenção e a percepção de desgastes de forma a minimizar os riscos de uma paralisação
- A redundância de componentes críticos do sistema absorve pequenas falhas individuais e resulta em uma maior disponibilidade de sistema.

## Imensa Flexibilidade

- Oferece entrada de cabos inferior e superior com acesso para serviços 100% pela parte frontal.
- Até quatro unidades podem ser colocadas em paralelo por redundância ou capacidade.
- A tensão do carregador é ajustável, permitindo o uso de diferentes tipos e configurações de baterias.

## Gerenciamento Inteligente

- Painel com tela 7" colorido e touchscreen, com fácil acesso as informações e configurações da UPS.
- Portas SNMP e USB incorporadas que permitem acessar até 5.000 logs de eventos.



Servidores



Telecom



Indústria



Redes



Segurança



Laboratórios



Medicina



Transportes

# UPS Delta – Família Ultron

## Série DPM Series, Trifásico 250-1250 kW

Modelo		DPM250	DPM500	DPM750	DPM1000	DPM1250
Potência	kW	250	500	750	1000	1250
Entrada	Tensão Nominal	480 VCA, 3 fases / 3 fios				
	Tolerância de Tensão	+10/-15%, 408~528V (à plena carga)				
	Frequência	50/60Hz +/- 5Hz				
	Fator de Potência	> 0,99 (à plena carga)				
	Dist. Harmônica de Tensão	< 3%				
Saída	Tensão Nominal	480 VCA, 3 fases / 3 fios (ajustável para 460 VCA)				
	Fator de Potência de Saída	0,90 indutivo – 1,0 – 0,90 capacitivo @ 100% kW				
	Regulação de Tensão	± 1%				
	Dist. Harmônica de Tensão	< 1,5% (carga linear)				
	Capacidade de Sobrecarga	101% ~ ≤125%: 10 minutos; 126% ~ ≤150%: 1 minutos; >150%: 1 segundo				
	Frequência	50/60Hz +/- 0.05Hz				
Bateria Externa	Tipos Compatíveis	VRLA e Ventilada				
	Quantidade Nominal	240 células (ajustável em campo entre 228-252 e em fábrica entre 216-264)				
	Corrente de Recarga	70A	140A	210A	280A	350A
Painel	LCD	Tela Sensível ao Toque de 7"				
Interfaces de Comunicação		SNMP Card x1, USB Port x2, Smart Slot x 1, RS-232 x1, Porta de Paralelismo x2 Porta REPO x1, Entrada de Contato Seco x2, Saída de Contato Seco x6, Sensores para Disjuntores Externos x4, Sensores de Temperatura de Baterias x4				
Operação em Paralelo	Redundância e Capacidade	Até 4 unidades				
Eficiência	Modo Online	Até 96% (93% @ 25% de carga, 95% @ 50% de carga, 96% @ 75% de carga)				
	Modo ECO	99% (modo de inversor em espera)				
	Modo Robusto	98.5% (inversor ativo, modo interativo com a rede)				
Ambiente	Temperatura de Operação	0 ~ 40 °C				
	Umidade Relativa	95 % (sem condensação)				
	Ruído Audível	< 70 dBA				
	Grau de Proteção	IP20				
Dimensões	Largura (L)	1235 mm	1850 mm	2775 mm	3900 mm	4525 mm
	Profundidade e Altura (PxA)	875 x 1900 mm				
	Peso	860 kg	1450 kg	2120 kg	2710 kg	3300 kg

Todas as especificações são sujeitas a alteração sem prévio aviso.



Fabulosos 50  
Forbes Asia  
2007-2008



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



Destaque 2017  
IT Hardware  
Empresa de Médio Porte



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

[www.deltapowersolutions.com](http://www.deltapowersolutions.com)