

The power behind competitiveness

# Delta UPS – Família Ultron

Série DPS, Trifásico

160 ~ 500kVA, escalonável até 4000kVA em paralelo

## Líder em performance e eficiência

O Delta DPS trifásico online dupla conversão, com IGBT no retificador, possui alta tecnologia, inversor de nível triplo e topologia de correção de fator de potência (PFC), atende aos requisitos do mercado com alta eficiência de até 96%, fator de potência de entrada > 0,99, fator de potência de saída 0,9 e baixíssima distorção harmônica iTHD < 3%.

Tendo o máximo de disponibilidade possível, atende requisitos especiais como gerenciamento de baterias, ventiladores hot-swap e fácil manutenção. A excelente performance e alta disponibilidade do UPS Ultron DPS, provê aos clientes os benefícios de uma energia estável, de alta eficiência, baixo investimento de capital e custo total de operação.

### Confiabilidade

- Redundância N+X ou configuração hot-standby aumentam a confiabilidade do sistema;
- Amplo range de entrada permito que o UPS trabalhe em ambientes elétricos difíceis;
- Programação em campo de start-up sequencial;
- Controle de velocidade e redundância de ventiladores;
- Gerenciamento de bateria para sustentar a vida útil e otimizar a operação.

### Baixo TCO

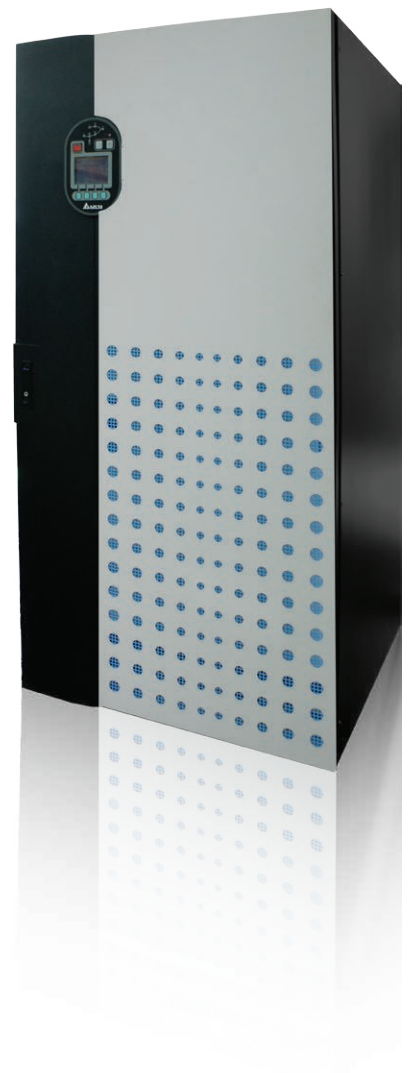
- Alta eficiência com pequenas cargas que economizam custos operacionais;
- Alto fator de potência de entrada > 0,99 e baixíssima distorção harmônica iTHD < 3%.

### Flexibilidade

- Paralelismo sem hardware extra

### Fácil Manutenção

- Ventiladores Hot-swap
- Bypass manual interno
- Detecção automática de falha



# Delta UPS – Família Ultron

Série DPS, Trifásico

De 160 à 500kVA, escalonável até 4000kVA em paralelo

Especificações Técnicas		DPS-160K	DPS-200K	DPS-300K	DPS-400K	DPS-500K
Modelo		DPS-160K	DPS-200K	DPS-300K	DPS-400K	DPS-500K
Potência		160kVA	200kVA	300kVA	400kVA	500kVA
		144kW	180kW	270kW	360kW	450kW
Entrada	Tensão Nominal	380/220V, 400/230V, 415/240V (3 phase, 4-wire +G)				
	Varição de Tensão	242~477 Vac*1				
	Distorção Harmônica	< 3%*2				
	Fator de Potência	> 0.99				
	Frequência	50/60 ± 5 Hz				
Saída	Tensão	380/220V, 400/230V, 415/240V (3 phase, 4-wire +G)				
	Fator de Potência	0.9				
	Distorção Harmônica	≤ 1,5% (carga linear)				
	Regulagem de Tensão	± 1% (estático)				
	Frequência	50/60 ± 0,05 Hz				
	Capacidade de Sobrecarga	≤ 125%: 10 minutos; ≤ 150%: 1 minuto				
Interface	Padrão	RS232 x 1, slot inteligente x 2, a saída de contato seco x 6, entrada de contato seco x 7, (contato seco de entrada (dois conjuntos), REPO x 1, detecção de status de gabinete externo da bateria x 1, detecção de temperatura da bateria do gabinete externo x 4, porta paralela x 2, porta USB x 1				
	Gestão de Periféricos	Cartão SNMP, cartão Modbus, placa de relés de controle I / O, EnviroProbe, hub SNMP				
Display		Mimic LCD suporta multi-linguagem e indicadores LED				
Normas	Segurança e EMC	EN 62040-1; CE; IEC 61000-4; IEC 62040-2				
Outras Características	Redundância e Expansão Paralela	Sim (até 8 unidades)				
	Desligamento de Emergência	Sim (local e remoto)				
	Registro de Eventos	500 registros				
Eficiência	AC-AC	94-96% entre a metade e a plena carga 92-93% entre 20% e 30% de carga				
	Modo ECO	Até 99%				
Ambiente	Temperatura De Operação	0 ~ 40°C				
	Humidade Relativa	0 ~ 95% (sem condensação)				
	Ruído audível (a um metro)	<70 dBA		<73 dBA		<76 dBA
Físico	Dimensões (LxPxA)	850x865x1950 mm		1600x865x1950 mm		
	Peso	697 kg		1200 kg		1220 kg

\* 1 Quando uma tensão de entrada é de 242 ~ 324 Vac, o carregamento sustentável é de 70% a 100% da capacidade da UPS.  
\* 2 Quando a Distorção Harmônica na entrada é inferior a 1%.

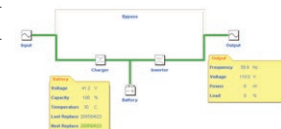
Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Controle e Painel Digital LCD



Ventiladores Hot-swap



Software de Gerenciamento



A Delta oferece uma gama completa de soluções em fornecimento de energia de 600 VA até 4000 kVA.



2007~ 2008 Forbes Asia's Fabulous 50



2009 Frost & Sullivan Green Excellence Award for Corporate Leadership



Delta's Manufacturing System is Certified by ISO 9001 and ISO 14001 Standards



IECQ Certificate of Hazardous Substance Process Management



TÜVRheinland® Precisely Right.

Delta Ultron DPS 160~400kVA Efficiency is Tested by TÜV

+55 (11) 3568.3850  
vendas@delta-corp.com  
www.deltapowersolutions.com

