

The power behind competitiveness

# Delta UPS – Série NT, Trifásico

Série NT, Trifásico

20 - 500 kVA

## EnYf[ ]UdYfgcbU]nUXUdUfUa U]cf`WcbZUV]`XUXY

A série Ultron NT são UPS's trifásicos de várias potências para diversas aplicações. Com função N+X paralelo redundante, garantem uma alta confiabilidade para suas aplicações.

A série Ultron NT oferece proteção contínua de energia, mesmo em condições de cargas desbalanceadas.

O modo ECO aumenta a eficiência e reduz de 4% a 7% os custos operacionais.

### 8]gdcb]V]`XUXY

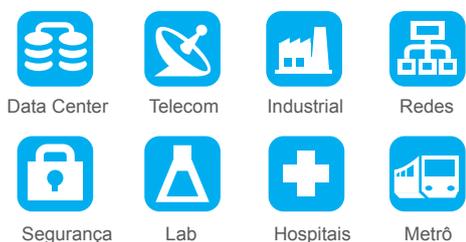
- Disponível de 20 a 4000kVA (8 unidades de 500kVA em paralelo).
- Paralelismo por redundância sem a necessidade de hardware extra.
- Filtros harmônicos opcionais e retificador 12 pulsos.
- Fonte de alimentação auxiliar e circuito de controle redundantes asseguram alta confiabilidade.
- Bypass estático e bypass de manutenção integrados.

### FlexibiliXUXY

- Display LCD em vários idiomas e LED's indicadores.
- RS232, RS485 e seis relés programáveis de saída.
- Instalação compatível com GMG e cargas desbalanceadas.
- Gabinete de bateria externo.

### A YbcfYg`W gtrcg

- Expansão paralela de acordo com o crescimento da carga.
- Largo range de tensão de entrada.
- Modo ECO reduz custos de operação.
- Compartilhamento de baterias permite reduzir custos de instalação.



# Delta UPS–Ultron

Série NT, Trifásico

20 - 500 kVA

| Especificações Técnicas          |                                 |   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|---------------------------------|---|------|--------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Modelo                           |                                 | NT-20K  | 30K  | 40K    | 50K  | 60K | 80K  | 100K | 120K | 160K | 200K | 260K | 320K | 400K | 500K |      |
| Faixa de Potência - kVA          |                                 | 20  | 30   | 40     | 50   | 60  | 80   | 100  | 120  | 160  | 200  | 260  | 320  | 400  | 500  |      |
| Faixa de Potência - kW           |                                 | 16  | 24   | 32     | 40   | 48  | 64   | 80   | 96   | 128  | 160  | 208  | 256  | 320  | 400  |      |
| Entrada                          | Tensão Nominal                  | 208/120, 380/220, 400/230, 415/240, 480/277 Vca (trifásico, 4-fios + G)   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Faixa de Tensão                 | ± 20%   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Distorção Harmônica de Corrente | < 3% (com filtro opcional no retificador a plena carga)   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Frequência                      | 50 or 60 Hz ± 5Hz   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Saída                            | Tensão                          | 208/120, 380/220, 400/230, 415/240, 480/277 Vca (trifásico, 4-fios + G)<br>220, 230, 240 Vca (monofásico, 2-fios + G) * |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Distorção harmônica de Tensão   | ≤ 3% (carga linear)   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Faixa de Tensão                 | ± 1% (estática)   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Frequência                      | 50 ou 60 Hz   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Faixa de Frequência             | ± 0.01% (oscilador interno); ± 1% (sincronized)   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Capacidade de Sobrecarga        | ≤ 110%: 60 minutos; 110 ~ 125%: 10 minutos; 126 ~ 150%: 1 minuto  |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Interface                        | Padrão                          | RS232 x 1, RS485 x 2, SNMP slot x 1, Status contato seco de saída x 6   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Outras características           | Paralelismo Redundante          | Acima de 8 unidades   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Desligamento de emergência      | Local e remoto  |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | SRAM Log de eventos             | 500 gravações   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Harmônicos de Entrada           | Filtro harmônico opcional e retificador 12 pulsos   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Eficiência                       | AC                              | %   | 90   | 91     | 91.5 | 92  | 92.5 | 93   |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Modo ECO                        | %   | > 97 | > 97.5 |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Ambiente                         | Temperatura                     | 0 ~ 40°C  |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Umidade Relativa                | 0 ~ 90% (sem condensação)   |      |        |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                  | Ruído (a 1.5 metros)            | dBA   | ≤ 60 |        |      |     | ≤ 65 |      |      |      | ≤ 68 |      | ≤ 72 |      | ≤ 77 |      |
| Dimensões<br>(Faixa 380/220 Vca) | **                              | L   | mm   | 600    |      |     |      | 800  |      | 1200 |      | 1600 |      | 1900 |      |      |
|                                  |                                 | P   | mm   | 800    |      |     |      | 830  |      | 830  |      | 995  |      | 995  |      |      |
|                                  |                                 | A   | mm   | 1400   |      |     |      | 1700 |      | 1700 |      | 1950 |      | 1950 |      |      |
| Peso ***                         |                                 | kg  | 365  | 365    | 425  | 460 | 506  | 525  | 700  | 745  | 1050 | 1085 | 1680 | 1720 | 1920 | 2410 |

\* Tensão de saída monofásica: 220/230/240 apenas para modelos de 20 ~ 120 kVA.

\*\* Classificação padrão é de 380/220 VCA com retificador de 6 pulsos. Para modelos: (1) classificação diferente (2) com retificador ou filtro de 12 pulsos, dimensões e peso seriam diferentes de modelos padrão. Entre em contato com seu fornecedor local para mais informações.

\*\*\* O modelo de 500 kVA é montado em dois gabinetes: Inversor (largura = 1100 mm, 1760 kg) e retificador (largura = 800 mm, 650 kg).

Todas as especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.



Painel de Controle Display LCD



Filtro Harmônico



Software de Gerenciamento



Delta oferece soluções em UPS desde 600 VA até 4000 kVA para suprir todas necessidades.



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

