

UPS Delta – Familia Ultron

Serie HPH, Trifásica
160 - 200 kVA

Energía con alta confiabilidad y eficiencia para respaldar las operaciones y aplicaciones medianas

La nueva serie Ultron HPH de 160-200kVA es la mejor línea de UPS *true* online doble conversión en su categoría y ofrece la mejor combinación de alta eficiencia energética con rendimiento superior para *datacenter*, *pan-IT* y otras aplicaciones críticas medianas. Con hasta 96,5% de eficiencia, THDi baja <3%, y factor de potencia de entrada alto >0,99, este modelo presenta economías significativas para el TCO (Costo Total de Propiedad). Con promoción de mas alta confiabilidad, la serie Ultron HPH incluye redundancia de los componentes críticos, sensores pro-activos para monitoreo la salud de las baterías. En una perfecta combinación de disponibilidad superior y rendimiento. La serie Ultron HPH es la solución ideal para proteger tus equipos de misión crítica, en especial las operaciones medianas sostenibles.

El Mejor de su Clase en Rendimiento y Eficiencia

- Alta eficiencia CA-CA, hasta 96,5%, y modo ECO con eficiencia hasta 99% para economía significativa de energía
- Baja contaminación eléctrica (THDi <3%) con alto factor de potencia de entrada (>0,99), hace reducida la inversión en la instalación

Fiabilidad Asegurada

- Un sistema opcional de control en red CAN redundante puede agrandar la disponibilidad del sistema
- Sistemas pro-activos de monitoreo de baterías para mas fiabilidad
- Consulta rápida de eventos a través de la pantalla *touch*, así como las actualizaciones de sistema, hecho a través del puerto USB

Flexibilidad

- Hace posible expansión en paralelo y redundancia hasta 08 unidades, con composición de sistemas hasta 1,6 MVA
- Puede ajustarse a bancos de baterías desde 34 hasta 46 baterías, lo que puede optimizar la inversión
- Ofrece soporte para entrada superior o inferior del cableado en un mismo gabinete y sistema de terminales simétricos de fijación para evitar problemas con pliegues en cables de alto calibre

Excepcional Capacidad de Gestión

- Una pantalla *touch* en colores con 10" hace fácil la gestión local de la UPS
- Una interfaz con opciones de conectividad promueve una diversidad de soluciones y integración de otros elementos en la gestión como información de puertas abiertas, fuego, agua y temperatura
- Si la UPS tiene instalado el sistema Delta de gestión de baterías las informaciones de las baterías son integradas al control del sistema y pueden presentarse en la pantalla LCD.



Servidores



Telecom



Industria



Redes



Seguridad



Bancos



Laboratorios



Medicina



Transportistas

UPS Delta – Familia Ultron

Serie HPH, Trifásica
160 - 200 kVA

MODELO	HPH-160K	HPH-200K
CAPACIDAD	160KVA*/150KW	200KVA/200KW
ENTRADA		
Voltaje nominal	380/220, 400/230, 415/230 VCA (3 fases, 4 hilos + Tierra)	
Voltaje aceptable	176-276 VCA (con carga total)	
Distorsión armónica de corriente	≤ 3%	
Frecuencia de línea	40-70 Hz	
SALIDA		
Voltaje de salida	380/220, 400/230, 415/230 VCA (3 fases, 4 hilos + Tierra)	
Distorsión armónica de voltaje	≤ 0,5% para carga lineal	
Frecuencia	50/60 Hz	
Regulación de Frecuencia	+/- 0,05Hz (en modo baterías)	
Sobrecarga	125%: 10 minutos; 150%: 1 minuto	
PANEL	Pantalla <i>touch</i> con 10 pulgadas	
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN	01 Puerto RS-232; 01 Puerto de paralelismo; 02 Puertos USB; 01 <i>slot</i> para Relay Card; 01 Puerto REPO; 01 Entrada de contacto seco; 04 Salidas de contactos secos; 06 entradas para sensor de baterías; 04 entradas para status de llaves externas; 04 Puerto RJ 45; 01 Puerto Ethernet	
Estándar		
Opcional	Tarjeta I/O <i>RelayCard</i> ; Cable sensor de temperatura de las baterías	
BRINDA A LAS NORMAS	CE, RCM	
EFICIENCIA		
Modo CA-CA	Hasta 96,5%	
Modo ECO	Hasta 99%	
BATERÍA		
Voltaje nominal	+/- 240VCC (por defecto)	
Voltaje recarga	Flotación: +/- 272VCC (se puede ajustar entre +/- 204 y 312V)	
Configuración del número de baterías	desde 30 hasta 46 baterías	
AMBIENTE		
Altitud de operación	1.000 m.s.n.m. (sin <i>derate</i> /reducción de capacidad)	
Temperatura de operación	Desde 0 hasta 40°C	
Ruido	< 70 dB	
Humedad	Entre 0 y 95% (sin condensación)	
OTROS RECURSOS		
Paralelo Redundante o expansión	Máximo de 08 unidades	
Apagado de Emergencia (EPO)	Si	
Arranque en frío por las baterías	Si	
DATOS FÍSICOS		
Dimensión de la UPS (L x P x A)	600 x 1100 x 1600 mm	
Peso	339 kg	376 kg

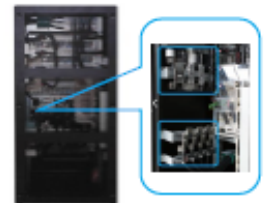


Panel *touch* LCD de fácil operación



Gabinete integrado, con cuatro llaves internas

Visión posterior Al sacar la tapa



Terminales simétricos para olvidar problemas de fiabilidad con curvas en los cables



Delta ofrece una completa línea de soluciones desde 600VA hasta los 4.000kVA para brindar a todas tus necesidades de energía segura.

* La capacidad de potencia se puede ajustar entre 160 y 150kVA a través del panel

** Cuando la distorsión THDv es menos que 1%

Todas las especificaciones del producto pueden cambiar sin comunicación por adelantado.



Fabulosos 50
Forbes Asia
2007-2008



Premio por la Excelencia Verde
y por la liderazgo corporativa
Frost & Sullivan
2009



El proceso de fabrica Delta
es certificado por los sistemas
ISO 9.001 y ISO 14.001



Certificado IECQ por la
Gestión de procesos
de las sustancias peligrosas

