

La potencia que respalda la competitividad

# UPS Delta-Familia Ultron

Serie HPH, Trifásico

20/30/40 kW

## Lo mejor en su clase, protección eléctrica con máxima potencia y rentabilidad

La serie HPH de Ultron es un UPS de doble conversión y en línea verdadero que ofrece la mejor combinación de su clase, reuniendo disponibilidad de potencia máxima, inmejorable eficiencia energética y rendimiento eléctrico superior, para pequeños Centros de Datos y otras aplicaciones críticas que requieren protección eléctrica altamente confiable. Con potencia nominal (kVA=kW), el HPH Ultron proporciona la máxima energía disponible sin reducción de la potencia del UPS. Gracias a las innovaciones de Delta tales como el Inversor triple nivel y la topología PFC trifásico, se obtienen características como un bajo THDi <3%, Eficiencia AC-AC hasta del 96 % y en modo ECO del 99% que generan un ahorro significativo en los costos totales de propiedad (TCO). Facilitando el incremento de la disponibilidad a través del diseño a prueba de fallos, el HPH Ultron es una solución ideal para la protección de sus operaciones de misión crítica.

### Lo mejor en desempeño y eficiencia energética

- Potencia nominal total (kVA=kW) para máxima energía disponible.
- Líder en eficiencia AC-AC (hasta del 96%) ahorra costos de consumo energético.
- Baja distorsión armónica (THDi<3%) reduce los costos de inversión "aguas arriba".

### Confiabilidad asegurada

- Amplio rango de voltaje de entrada, permite al UPS operar en entornos eléctricos difíciles y extiende la vida útil de la batería.
- La tecnología basada en DSP permite la reducción en el número de componentes electrónicos y una probabilidad de falla menor.
- Alimentación auxiliar redundante que aumenta la confiabilidad del sistema.
- Diseño a prueba de fallos del mecanismo de control, elimina el punto único de falla, para garantizar la confiabilidad.
- Bypass manual incluido garantiza alimentación continua a la carga, incluso cuando el UPS se encuentra en mantenimiento.

### Mayor flexibilidad

- Una amplia gama de configuraciones, tales como redundancia N + X y hot stand-by
- Voltaje de batería y corriente de carga ajustable para satisfacer los diferentes requerimientos y configuraciones de baterías.
- Arreglo flexible de la cantidad de baterías, optimiza la inversión del banco de baterías.

### Excelente capacidad de administración

- Interfaz multi-conectividad soporta el monitoreo y gestión remota del UPS.
- Avanzado Software de gestión que proporciona facilidades como el apagado remoto, análisis y seguimiento de eventos.



# UPS Delta – Familia Ultron

Serie HPH, Trifásico

20/30/40 kW

Modelo		HPH-20K	HPH-30K	HPH-40K
Potencia de salida		20KW	30KW	40KW
Entrada	Voltaje nominal	220/380 Vac; 230/400 Vac; 240/415 Vac		
	Rango de Voltaje	-40% ~ 20% (242 ~ 477/140 ~ 276 Vac) *		
	Frecuencia	50/ 60 Hz		
	Factor de Potencia	> 0.99 (plena carga)		
	Distorsión armónica de corriente	< 3%		
Salida	Voltaje	220/380 Vac; 230/400 Vac; 240/415 Vac		
	Regulación de Voltaje	+/-1 %		
	Distorsión armónica de voltaje	< 1.5% (carga lineal)		
	Capacidad de sobrecarga	≤105 %: continua; 106%~≤125%: 10 minutos ; 126%~≤150%: 1 minuto; >150%: 1 segundo		
	Frecuencia	50/60 Hz		
Batería	Voltaje Nominal de Batería	+/- 240 Vdc		
	Corriente de carga	5A		9A
	Voltaje de carga	Flotación 272 +/- 2 Vdc "Boost" 280 Vdc +/- 2 Vdc		
Interfaces de comunicación		SMART Slot x 1, MINI Slot x 1, Puerto Paralelo x 2, Puerto RS232 x 1, Puerto REPO x 1, Puerto de detección de cargador x 1, Contactos secos de entrada x 2, Contactos secos de salida x 6.		
Conformidad	Seguridad y EMC	CE, IEC62040-1, IEC602040-2		
Otras funciones	Apagado de emergencia	Sí (local y remoto)		
	Bypass manual de mantenimiento	Incluido		
Eficiencia	AC-AC	Hasta del 96%		
	ECO Mode	Hasta del 99%		
Condiciones Ambientales	Temperatura de Operación	0 ~ 40 °C		
	Humedad Relativa	5% ~ 95% (sin condensación)		
	Ruido audible (a un metro)	< 55 dBA	< 60 dBA	
	Grado de protección	IP21, IP41(opcional)		
Características Físicas	Dimensiones (L x P x A)	380 x 800 x 800 mm		
	Peso	66.5 Kg	86.5 Kg	

\* Para el rango de entrada de 242 ~ 324/140 ~ 187 Vac, la carga sostenible es del 70% al 100% de la capacidad del UPS.  
Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



Panel de control y pantalla LCD



20 kW vista posterior



30/40 kW vista posterior



Software de gestión avanzado de UPS - UPSentry 2012



Delta ofrece una línea completa de soluciones en UPS de 600 VA a 4000 kVA para satisfacer sus necesidades de potencia segura