

SAI de Delta – Familia Ultron

Serie HPH, trifásico
160/200 kVA

La nueva serie Ultron HPH de 160-200 kVA es un verdadero SAI en línea de doble conversión que ofrece una combinación de rendimiento energético y eficiencia inmejorable para centros de datos medianos, TI panorámico y otras aplicaciones de misión crítica. Gracias a la experiencia en I+D de Delta y a las excelentes capacidades de ingeniería, Ultron HPH presenta hasta un 96,5 % de eficiencia CA-CA, un iTHD bajo < 3 % y un alto factor de potencia de entrada > 0,99, lo que da como resultado un ahorro significativo en el coste total de propiedad (TCO). Los aspectos más destacados del diseño altamente fiable del SAI de la serie Ultron HPH incluyen la redundancia de componentes clave y la detección proactiva del estado de la batería. Con su combinación de disponibilidad superior y rendimiento energético, Ultron HPH 160-200kVA es la mejor opción para la protección energética de las operaciones sostenibles de empresas medianas.

Un rendimiento y una eficiencia de energía inmejorables

- Alta eficiencia CA-CA de hasta un 96,5 % y modo ECO de hasta un 99 % para un ahorro significativo en costes energéticos
- La contaminación armónica baja (iTHD < 3 %) y el alto factor de potencia de entrada (> 0,99) reducen los costes de inversión en una fase previa

Disponibilidad asegurada

- El controlador redundante opcional admite bus CAN dual y conexión de anillo para una alta disponibilidad del sistema
- Detección proactiva del envejecimiento de la batería para una alta fiabilidad
- Comprobación sencilla del registro de sucesos a través del panel táctil y actualización del firmware a través del puerto USB

Mayor flexibilidad

- Expansión paralela y redundancia hasta 8 unidades, 1,6 MVA de capacidad de potencia total
- La configuración de batería flexible de 30~46 piezas optimiza la inversión en batería
- Admite la entrada de cables superior o inferior en el armario individual. El exclusivo diseño de terminal simétrico fijo evita problemas de flexión del cable para mejorar la fiabilidad del cable

Manejabilidad superior

- La pantalla LCD a color de 10" fácil de usar con panel táctil permite una fácil administración del SAI local
- La información ambiental, como la seguridad, el agua, el fuego y la temperatura, se puede integrar en el SAI para monitorizar fácilmente a través de la pantalla LCD del SAI
- Si el SAI está equipado con el sistema de administración de batería de Delta, la información de la batería puede integrarse en el SAI y monitorizarse a través de la pantalla LCD

Especificaciones técnicas

Modelo		HPH-160K	HPH-200K
Potencia nominal	kVA	160*	200
	kW	150	200
Entrada	Voltaje nominal	220/380 Vac; 230/400 Vac; 240/415 Vac (trifásico, 4 hilos + G)	
	Margen de voltaje	305~478 Vac (carga completa); 228~478 Vac (70 % carga)	
	Distorsión armónica actual	≤ 3 %**	
	Frecuencia	40~70 Hz	
Salida	Voltaje	220/380 Vac; 230/400 Vac; 240/415 Vac (trifásico, 4 hilos + G)	
	Distorsión armónica de voltaje	≤ 0,5 % (carga lineal)	
	Frecuencia	50/60 Hz	
	Regulación de frecuencia	±0,05 Hz (modo batería)	
	Capacidad de sobrecarga	≤125 %: 10 minutos; ≤150 %: 1 minuto	
Pantalla		Pantalla táctil a color de 10"	
Interfaz	Estándar	Detección de temperatura de batería externa x 4, contacto seco de estado de interruptor externo x 4, contacto seco de salida x 6, contacto seco de entrada x 4, puerto paralelo x 2, puerto USB (tipo A x 2; tipo B x 1), puerto RS232 x 1, puerto Modbus x 1, BMS (RJ45) x 1, Ethernet x 1, ranura SNMP x 1, puerto REPO x 1	
	Opcional	Tarjeta de E/S de relé, cable del sensor de temperatura del armario de baterías	
Confirmación	Seguridad	CE, RCM	
Eficiencia	CA-CA	Hasta 96,5 %	
	Modo ECO	99 %	
Batería	Voltaje nominal	±240 Vac	
	Voltaje de carga	±272 Vdc (predeterminado, ±180 Vdc a ±276 Vdc configurable)	
	Configuración del número de batería	30~46 piezas (predeterminado: 40 piezas)	
Ambiente	Altitud de funcionamiento	1000 metros (sin reducción de la potencia nominal)	
	Temperatura de funcionamiento	0~40 °C	
	Ruido audible	< 70 dB	
	Humedad relativa	0~95 % (sin condensación)	
Otros	Redundancia y expansión en paralelo	Máximo 8 unidades	
	Apagado remoto de emergencia	Sí	
	Inicio de la batería	Sí	
Físico	Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	600 x 1100 x 1600 mm	
	Peso	339 kg	376 kg

* La potencia nominal se puede ajustar de 160 kVA a 150 kVA por defecto a través del panel táctil
** Cuando la entrada vTHD es inferior al 1 %

Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



Distribuido por:



ENERSAI

WWW.ENERSAI.COM SYSTEM, S. L.

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida

C/Severo Ochoa 4 Nave 18

28522-Rivas Vaciamadrid (Madrid)

Telef.:+34 916 700 768 Fax: +34 911 014 768

marketing@enersai.com

Sectores aplicables



Centro de datos



Telecomunicaciones



Industria



Red



Seguridad



Laboratorio



Sector médico



Metro



Banca