La energía que empuja la competitividad

SAI de Delta: familia Ultron

Serie HPH de 2.ª gen., trifásico, 20-40 kVA

Combina una protección fiable, una potencia rentable, un tamaño compacto y un gran rendimiento

El último modelo de SAI HPH de 2.ª gen. de 20 a 40 kVA tiene un tamaño compacto y un factor de potencia de salida máximo a 40° que optimiza sus dimensiones. Su factor de potencia de entrada de 0,99 y su iTHD inferior al 2 % le permite ofrecer la máxima compatibilidad posible con las fuentes de origen. El bajo coste total de propiedad se consigue gracias a la eficiencia de más de un 96 %, al modo de reciclaje de energía, a una configuración con más baterías y al cargador integrado de 15 A. También incluye un panel táctil con una interfaz fácil de usar, dispositivos de protección manual y ruedas que facilitan su implementación, instalación y funcionamiento. Todas estas características lo convierten en la solución ideal para multitud de centros de datos de tamaño pequeño y mediano, así como para sistemas de alimentación auxiliar esenciales.

Implementación y mantenimiento sencillos gracias a un diseño compacto

- Ruedas integradas que facilitan el desplazamiento, la colocación y el mantenimiento
- Interruptores incorporados de derivación de mantenimiento, entrada y salida que conforman un panel de distribución completo
- Un diseño compacto de menor tamaño (40 kW en 0,15 m^2) para minimizar el espacio que se desaprovecha

Bajo coste total de propiedad

- Configuración con gran cantidad de baterías (30-46 unidades) que optimiza la solución de baterías
- Alta eficiencia de CA-CA de más del 96 % y un modo ECO de hasta el 99 % que permite un gran ahorro energético
- Su baja distorsión armónica de entrada (iTHD < 2 %) es extremadamente compatible con la fuente de origen de alimentación del SAI sin necesidad de ningún filtro adicional ni generador de gran tamaño

Fácil de gestionar y muy flexible

- La pantalla táctil en color de 5" es fácil de usar y permite gestionar el SAI de forma local y sencilla
- Tarjetas de comunicación Modbus y SNMP IPv6 opcionales para monitorizar de forma remota
- Su cargador de 15 A integrado le permite funcionar como una solución auxiliar durante más tiempo sin costes adicionales
- Kit de protección IP42 opcional para utilizarlo en entornos adversos
- Acceso frontal y fácil sustitución de las baterías de los modelos con baterías integradas

Opciones

- Cable de compensación de temperatura de las baterías
- Filtro de polvo
- Kit de protección IP42 para el modelo auxiliar de larga duración
- Kit de botones de apagado de emergencia
- Tarjeta SNMP IPv6
- Tarjeta Modbus
- Tarjeta de relés E/S

Centro de datos | Telecom | Industria | Red | Banca

Seguridad | Laboratorio | Médico | Metro

www.arquidata.com.py/Datacenter.html

SAI de Delta: familia Ultron

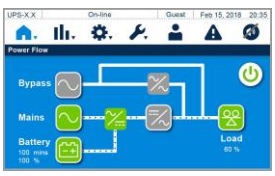
Serie HPH de 2.ª gen., trifásico, 20-40 kVA

Especificaciones técnicas

Modelo		HPH-20K HPH-20KB/HPH-20KB-N*	HPH-30K HPH-30KB/HPH-30KB-N*	HPH-40K HPH-40KB/HPH-40KB-N*
Relación de potencia	KVA/kW	20	30	40
Entrada	Tensión nominal	220/380 VCA, 230/400 VCA, 240/415 VCA (trifásica, 4 cables + G)		
	Rango de tensión	305~478 VCA (carga completa); 228~478 VCA (70 % de carga)		
	Distorsión armónica de corriente**	≤ 2.5 %	≤ 2 %	≤ 2 %
	Factor de potencia	> 0,99		
	Rango de frecuencia	40~70 Hz		
Salida	Tensión	220/380 VCA, 230/400 VCA, 240/415 VCA (trifásica, 4 cables + G)		
	Distorsión armónica de tensión	≤ 1,5 % (carga lineal); ≤ 4 % (carga no lineal)		
	Regulación de la tensión	± 1 % (estático)		
	Frecuencia	50/60 Hz		
	Capacidad de sobrecarga	≤ 105 %: de forma continua; > 105~≤ 110 %: 60 min; > 110~≤ 125 %: 10 min; > 125~≤ 150 %: 1 min; > 150 %: 1 seg		
Pantalla		Panel táctil en color de 5"		
Interfaces de comunicación	Estándar	1 detector de temperatura de las baterías externas, 4 contactos secos de salida, 2 contactos secos de entrada, 2 puertos paralelos, 1 puerto USB, 1 puerto RS232, 1 puerto REPO, 2 miniranuras		
Cumplimiento	Seguridad	CE, RCM (IEC 62040-1, IEC 62040-2 clase C2)		
Eficiencia	CA-CA	> 96 % (eficiencia máxima)		
	Modo ECO	99 %		
Batería	Tensión nominal	± 240 VCC (predeterminado, ± 180 VCC~± 276 VCC configurable)		
	Tensión de carga	± 272 VDC (ajustable de 204 V a 312 V)		
	Corriente máxima del cargador integrado	15 A		
	Tiempo de descarga***	20 minutos	14 minutos	9,5 minutos
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0~40 °C		
	Humedad relativa	0~95 % (sin condensación)		
	Ruido audible (a 1 metro)	< 50 dB	< 56 dB	< 56 dB
	Protección IP	IP20 (estándar); IP42 (opcional para el modelo auxiliar de larga duración)		
Otros	Expansión y redundancia en paralelo	Hasta 4 unidades		
	Arranque de la batería	Sí		
Datos físicos	Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	240 x 630 x 650 mm		
	Peso	44 kg	50 kg	50 kg
Datos físicos (HPH-B/B-N)	Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	470 x 780 x 1200 mm		
	Peso (B: con batería)	334 kg	340 kg	340 kg
	Peso (B-N: sin batería)	94 kg	100 kg	100 kg

* HPH-B: El modelo de SAI de baterías integradas tiene baterías en su interior.
* HPH-B-N: El modelo de SAI de baterías integradas no tiene baterías en su interior.
** Cuando la distorsión armónica de entrada es inferior al 1 %.
*** SAI al 70 % de carga con series de baterías internas.

Reservado el derecho de modificación del contenido completo sin previa notificación.



Panel táctil de 5" fácil de usar

Interruptores integrados para una instalación sencilla

Solución IP42 opcional

Modelos de baterías integradas con un diseño de bandejas de baterías intercambiables

Delta Group

Delta Power Solutions

www.arquidata.com.py/Datacenter.html