

Familia Ultron de SAI de Delta

Serie HPH, trifásica, 60-120 kVA

Eficiencia en el diseño, potencia perfeccionada

Mejore su potencia con los SAI Ultron HPH: eficiencia energética imbatible y rendimiento superior para aplicaciones de misión crítica y pequeños centros de datos. La potencia nominal total, la avanzada topología IGBT y los controles PFC digitales de Delta garantizan una excelencia energética ininterrumpida. Libere una potencia sin concesiones con los SAI HPH de Delta.



El mejor rendimiento y eficiencia energética de su clase

- La potencia nominal total (kVA=kW) proporciona la máxima disponibilidad de energía.
- La eficiencia de AC-AC líder de hasta un 96 % reduce los costes de energía.
- La baja contaminación armónica (iTHD < 3 %) y el alto factor de potencia de entrada (> 0,99) reducen el coste de la inversión inicial.

Fiabilidad garantizada

- El rango de tensión de entrada amplio permite que el SAI funcione en entornos eléctricos difíciles y amplía la vida útil de la batería.
- La tecnología basada en DSP permite reducir el número de componentes electrónicos para reducir la tasa de fallos.
- El diseño de potencia auxiliar redundante y circuito de control de conmutación estático* evita los puntos únicos de fallo. (*Se aplica a HPH-100/120K)

Mayor flexibilidad

- Amplia selección de configuraciones, como redundancia N+X y soporte en caliente.
- La tensión y corriente de carga ajustables permiten cumplir con distintos requisitos de configuración de la batería.
- La configuración flexible de la batería optimiza la inversión en baterías.

Facilidad de servicio y gestión excepcional

- La arquitectura interior intercambiable y el servicio de acceso frontal permiten un mantenimiento rápido y fácil.
- La interfaz de conectividad múltiple permite la supervisión y gestión remotas del SAI.



IT



Telecomunicaciones



Industrial



Transporte



Finanzas



Gobierno



Especificaciones técnicas

Modelo	HPH-60K	HPH-80K	HPH-100K	HPH-120K
Potencia nominal	60 kVA 60 kW	80 kVA 80 kW	100 kVA 100 kW	120 kVA 120 kW
Configuración en paralelo	Hasta 4 unidades			
ENTRADA				
Tensión nominal	380/400/415 V de AC, 3P4W+PE			
Rango de tensión	332~477 V de AC (carga completa) 228~332 V de AC (con reducción de carga del 63~100 %)			
Frecuencia	40~70 Hz			
Distorsión armónica total (THDi)	< 3 %			
Factor de potencia	> 0,99 (carga completa)			
Clasificación de resistencia contra cortocircuitos	15 kA	22 kA		
SALIDA				
Tensión nominal	380/400/415 V de AC, 3P4W+PE			
Regulación de la tensión	±1 %			
Frecuencia	50/60 ± 0,05 Hz			
Distorsión armónica total (THDv)	≤ 2 % (carga lineal)			
Factor de potencia	1,0			
Capacidad de sobrecarga	≤ 125 %: 10 min; 126~150 %: 1 min; > 150 %: 1 s			
Relación de corriente de cresta	3:1			
EFICIENCIA				
Modo en línea	>96 %			
Modo ECO	Hasta un 99 %			
BATERÍA				
Tipo de batería	VRLA/ion-litio			
Tensión nominal	±240 V de DC			
Cantidad	32~46 uds. ⁽¹⁾			
Corriente de carga	10 A	15 A	20 A	
Corriente del cargador máxima con tarjeta de cargador opcional	20 A		40 A	
INTERFAZ DE COMUNICACIÓN				
Pantalla	Pantalla LCD con indicadores LED			
Puerto	1 ranura inteligente, 1 ranura mini, 2 puertos paralelos, 1 RS-232, 1 puerto de detección de cargador, 2 contactos secos de entrada, 6 contactos secos de salida, 1 USB, 1 puerto REPO, 2 puertos de detección de temperatura de batería externa			
Apagado de emergencia	Sí			
DATOS FÍSICOS				
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	520 x 800 x 1175 mm		520 x 800 x 1760 mm	
Peso neto	186,5 kg	191 kg	312 kg	
Dimensiones del embalaje (An. x Pr. x Al.)	685 x 1003 x 1337 mm		720 x 994 x 1952 mm	
Peso del embalaje	220,5 kg	225 kg	388 kg	
ENTORNO				
Temperatura de funcionamiento	De 0 a 45 °C ⁽²⁾			
Humedad	5~95 % (sin condensación)			
Ruido audible	<65 dBA			
Altitud	0~1000 m (sin reducción de capacidad)			
Temperatura de almacenamiento	De -20 a +50 °C			
Estanqueidad	IP20			
CUMPLIMIENTO				
Seguridad	CE, IEC			
Compatibilidad electromagnética	IEC 62040-2			
Rendimiento	IEC 62040-3			
Sostenibilidad	RoHS, REACH			
CARACTERÍSTICAS				
Protección de retroalimentación	Estándar			
Función de arranque en frío	Estándar			
Bus múltiple sincronizado (SMB)	Estándar			
Acceso libre de alimentación avanzada para el generador	Opción			
Entrada doble	Opción			

(1) 32~36 unidades con ajustes de mantenimiento y reducción de la carga

(2) 40~45 °C con reducción de la carga

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



Delta Group



Delta Power Solutions



Delta ICT LinkedIn



Delta ICT YouTube

