



Aplicaciones típicas

- Pequeños centros de datos
- Hubs de Internet y telecomunicaciones
- Equipos de red y comunicaciones
- Sucursales
- Puntos de venta en establecimientos
- Equipos de diagnóstico de laboratorios

Características y ventajas:

AHORRO

- Corrección del factor de potencia de entrada
- Regulación de tensión y frecuencia
- Carga de baterías con temperatura compensada
- Bypass de mantenimiento manual

FACILIDAD DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Baterías reemplazables por el usuario
- Autocomprobación automática
- Cambio de baterías sin necesidad de usar herramientas

DISPONIBILIDAD

- Baterías reemplazables en caliente
- Tiempo de autonomía escalable
- Entrada dual de alimentación
- Bypass interno automático
- Compatible con generador

CAPACIDAD DE GESTIÓN

- Gestionable a través de la red
- Pantalla LCD
- Alarmas sonoras
- Frecuencia programable

OPCIONES DE ALINEACIÓN Y COMBINACIÓN

- Armario de baterías
- Panel de mantenimiento de bypass

Smart-UPS® VT — Fiabilidad legendaria y rendimiento para una amplia variedad de entornos de TI

Smart-UPS® VT ofrece protección eléctrica de alto rendimiento con tiempo de autonomía escalable para pequeños centros de datos en la gama de potencia de 10 a 40 kVA

Smart-UPS® VT ofrece protección eléctrica trifásica centralizada, con la fiabilidad de la galardonada línea de productos Smart-UPS®. Ideal para pequeños centros de datos, grandes almacenes, oficinas regionales y equipos de laboratorio, Smart-UPS® VT incluye entrada dual de alimentación, bypass automático y tiempo de autonomía escalable con baterías reemplazables en caliente que permiten aumentar la disponibilidad. El bajo coste de propiedad se logra mediante un elevado nivel de eficacia* y una reducción de la potencia nominal de la infraestructura eléctrica: cables, transformadores y generadores. La tarjeta de gestión de red de APC con monitorización de la temperatura permite realizar tareas de supervisión y gestión a distancia a través de Web/SNMP. La facilidad de reparación y mantenimiento se ha mejorado considerablemente gracias a las baterías reemplazables por el usuario y a los armarios con tiempo de autonomía adicional. Smart-UPS® VT es el SAI, dentro de los de su clase, que resulta más fácil de instalar, gestionar y mantener.

*comprobado por la TÜV



Características de la línea de productos Smart-UPS® VT

Smart-UPS® VT	SUVT10KH1B2S/SUVT10KH4B4S	SUVT15KH2B2S/SUVT15KH4B4S	SUVT20KH2B2S/SUVT20KH4B4S	SUVT30KH3B4S	SUVT40KH4B4S
Referencia modelo (número SKU)	SUVT10KH1B2S/SUVT10KH4B4S	SUVT15KH2B2S/SUVT15KH4B4S	SUVT20KH2B2S/SUVT20KH4B4S	SUVT30KH3B4S	SUVT40KH4B4S
Entrada de alimentación					
Tensión de entrada nominal	380/400/415V				
Corriente de entrada nominal (400V)	12,4A	18,6A	24,8A	37,2A	49,6A
Especificaciones generales de entrada					
Cableado de entrada	L1, L2, L3, N, PE				
Tolerancia de la frecuencia de entrada	40-70Hz				
Factor de potencia de entrada	>0,98 a una carga >50%				
I THD	<5% a plena carga				
Corriente máxima del cortocircuito (ICW)	30 kA				
Tolerancia tensión entrada, con red eléctrica	304 V a 477 V a plena carga, 200 V a 477 V a media carga				
Entrada dual de alimentación	Sí				
Tolerancia tensión de entrada, bypass	±10% estándar ±4, 6, 8, 10% (programable)				
Protección contra la retroalimentación	Contactador de retroalimentación integrado				
Salida					
Potencia nominal	10kVA/8kW	15kVA/12kW	20kVA/16kW	30kVA/24kW	40kVA/32kW
Tensión nominal de salida	380/400/415V				
Corriente nominal de salida (400V)	14,4A	21,7A	28,9A	43,3A	57,7A
Especificaciones generales de salida					
Rendimiento con baterías	94,7%	94,7%	94,7%*	94,5%	94,8%*
Rendimiento a plena carga (CA-CA)	95,7%	95,7%	95,3%*	96,4%	96,0%*
Rendimiento al 50% de la carga (CA-CA)	94,1%	95,7%	95,7%*	96,4%	96,5%*
Cableado de salida	L1, L2, L3, N, PE				
Factor de potencia de carga	0,5 capacitiva a 0,5 inductiva				
Frecuencia de salida	Red sincronizada en funcionamiento normal 50/60Hz ± 0,05% funcionamiento libre				
Capac. de sobrecarga, con red eléctrica	125% durante 1 minuto, 150% durante 30 segundos				
Capac. sobrecarga, con baterías	150% durante 30 segundos				
V THD	<2% de 0 a 100% carga lineal, <5% carga máx. no lineal				
Tolerancia de la tensión de salida	±1% estática, ±5% al 100% etapa de carga				
Sistema de baterías					
Tensión nominal de las baterías	Cadena de baterías ±192V con referencia a neutro				
Tensión de bat. al final de descarga	±154V				
Corriente máx. en bat. al final de descarga	27,5A	41,2A	55,0A	82,5A	109,9A
Comunicación y gestión					
Interfaz de comunicación	Tarjeta de gestión de red con monitorización ambiental				
Panel de control	LCD multifunción PowerView, consola de estado y control				
Alarma sonora	Sí				
Desconexión de emergencia (EPO)	Sí				
Características físicas					
Dimensiones (AlxAnxF) mm	1500x352x523x854	1500x352/523x854	1500x352/523x854	1500x523x854	1500x523x854
Peso (kg) instalado, tiempo de autonomía	306, 6min. / 627, 55min.	402, 10min. / 627, 34min.	402, 6min. / 627, 18min.	562, 6min.	562, 6min.
Espacio libre mín. alrededor de SAI, mm	Mín. 100 en parte posterior para ventilación, 500 en superior, 1000 en delantera; no se requiere espacio en los laterales				
Color	Negro Raven de APC				
Anclaje al suelo	Opcional				
Protección					
Subidas de tensión	IEC61000-4-5, EN50091-2				
Térmica	Sí				
Cortocircuitos	Sí				
Normas					
Seguridad	IEC/EN62040-1-1 y EN60950				
EMC/EMI/RFI	EN50091-2, IEC 62040-2				
Homologaciones	CE				
Condiciones ambientales					
Temperatura de servicio	0 a 40 °C				
Temperatura de almacenamiento	-15 a 40 °C				
Humedad relativa de servicio	0 a 95% sin condensación				
Humedad relativa de almacenamiento	0 a 95% sin condensación				
Altitud de servicio	0 a 1.000 m				
Altitud de almacenamiento	0 a 15.000 m				
Ruido audible máx. a 1 m de la unidad	<56dBA a <70% de la carga, <64dBA a 100% de la carga			<56dBA a <70% de la carga, <67dBA a 100% de la carga	
Categoría de protección	IP20				

*comprobado por la TÜV

APC Corporate

APC North America
132 Fairgrounds Road
West Kingston - RI 02892
Visite: www.apc.com
Correo electrónico:
apcinfo@apcc.com
Tel.: (+1) 401-789-0204
Fax: (+1) 401-789-3710

APC Latin America

5301 Blue Lagoon Drive,
Suite 610, Miami - FL 33126
Tel.: (+1) 305-266-5005
Fax: (+1) 305-266-9695

APC Europe

APC Ireland
Ballybrit Business Park
Galway - Irlanda
Tel.: +353 91 702000
Fax: +353 91 756909

APC Asia Pacific

APC Australia
Level 13, The Denison
65 Berry Street
North Sydney, NSW 2060
Tel.: +61 2 8923 9373
Fax: +61 418 441 338
Austria
Tel.: (+43) 081 00011 98

Balcánes

Tel.: (+36) 1 487 6220
Benelux
Tel.: 0900 202 1177
África Central
Tel.: (+353) 91 702 287
República Checa y Eslovaquia
Tel.: (+420) 2 4144 2404
Dinamarca
Tel.: (+45) 70 27 01 58
África Oriental
Tel.: (+353) 91 702 287
Finlandia
Tel.: (+358) 22444745
Francia
Tel.: 0805 110 053

Alemania

Tel.: 0800 101 0067
Grecia
Tel.: (+30) 210 80 99 695
Hungría y Sur de Europa del Este
Tel.: (+36) 1 487 6220
Italia
Tel.: 800 905 821
Oriente Próximo
Tel.: (+971) 4 3433 404
Moscú
Tel.: (+7) 095 929 9095
Norte de África
Tel.: (+33) 1 41 90 5239

Noruega

Tel.: (+47) 6675 8646
Novosibirsk
Tel.: (+7) 3832 277 999
Polonia
Tel.: (+48) 22 666 0011
Portugal
Tel.: (+351) 21 850 41 00
Sudáfrica
Tel.: (+27) 11 465 5414
servicio técnico 0861 272 877
España
Tel.: 91 761 65 00
Suecia
Tel.: (+46) 8 564 826 00(+46)
0200 895 283

Suiza

Tel.: 0800 111 469
Turquía
Tel.: (+90) 216 362 0000
servicio técnico 0800 261 21 35
Reino Unido
Tel.: 087 0845 8520
Ucrania
Tel.: (+380) 44 494 21 07
África Occidental
Tel.: (+33) 1 41 90 5201

El sistema de fabricación de APC cuenta con certificación según las normas ISO9001 e ISO14001.



APC
Legendary Reliability®