

Power Secure

Pinnacle + II

Sistema de Alimentación Ininterrumpida

Torre: 1000 VA ÷ 3000 VA

Rack 19": 1000 VA ÷ 3000 VA



- > Configuración versátil para montar en rack o torre.
- > Tecnología On-Line Doble Conversión VFI-SS-111 según IEC-62040.
- > Factor de Potencia de 0.9 a la salida
- > Onda de salida senoidal pura.
- > Protección contra rayos y sobretensiones.
- > Protección contra sobrecargas y cortocircuitos.
- > Corrección del factor de potencia (PFC) de entrada.
- > Sistema ABM de gestión de carga de baterías que prolonga su vida útil.
- > Modos de alta eficiencia, ahorrando costes en la instalación.
- > Capacidad para aumentar el tiempo de autonomía hasta 8 horas.
- > Alta fiabilidad y robustez. Equipo de muy alta calidad y con larga experiencia en el mercado.
- > Puerto RS-232 con software de gestión UPSmon incluido.
- > Pantalla de cristal líquido con display multi-idioma, incluido español.

El modelo Pinnacle + II proporciona seguridad, alto grado de protección y fiabilidad para sistemas informáticos, sistemas de comunicaciones y otras aplicaciones de importancia. Se trata de un sistema evolucionado con los últimos avances tecnológicos que unido al alto nivel de exigencia constructiva dan como resultado el UPS más robusto, fiable y eficaz del mercado.

El Pinnacle + II diseñado con microprocesador de Señales Digitales (DSP) y tecnología PWM con IGBT, le permite actuar instantáneamente, sin tiempo de transferencia, y corregir los defectos y fallos de la alimentación eléctrica comercial de entrada, proporcionando una alimentación de salida senoidal, filtrada, potente y eficaz. El cargador de baterías, con gestión ABM, recarga la batería en un tiempo reducido y prolonga la vida útil de la batería. Incorpora dos vías de comunicaciones, RS-232 y puerto USB, y opcionalmente X-Slot para SNMP o contacto libre, las señales se pueden enviar de igual forma a una red o al ordenador.

El Pinnacle + II dispone de software para programar un shutdown seguro, además de programar apagados y encendidos según horarios y control de segmentos de carga.

Especificaciones nominales

Modelo en Torre: Modelo 19" Rack:	P+II 1000 P+II 1000 RT	P+II 1500 P+II 1500 RT	P+II 2000 P+II 2000 RT	P+II 3000 P+II 3000 RT
--------------------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Potencia (VA/W)	1000/900	1500/1350	2000/1800	3000/2700
-----------------	----------	-----------	-----------	-----------

Entrada

Tensión (América/Internacional)	110÷130 / 220÷240Vac
Rango Voltaje (América/Internac)	60÷138V / 160÷276V
Frecuencia-sensor auto.	50/60Hz ±10%

Salida

V- seleccionable (Internac.)	220/230/240V
V-seleccionable (América)	100/110/115/120V
Frecuencia ±0.5%	50/60Hz ±0,5%
Tiempo de transferencia	0 ms
Rendimiento (HE)	>97%
Forma de Onda en salida	Onda Senoidal
THD carga lineal	<2%
Factor de Cresta	3:1

Batería

Tipo	VRLA Plomo ácido selladas sin mantenimiento			
Tiempo de Autonomía	10 min	12 min	10 min	12 min
Arranque en Frío			Sí	

Características Físicas

Medidas Torre (WxDxH mm)	152x420x240	152x500x240	225x420x358
Medidas Rack 19" (mm)	428x425x84	428x500x84	428x635x84
Peso Torre (Kg)	15.2	20.8	29
Peso Rack 19" (Kg)	13.5	18.3	26.5
Conectores de Entrada	IEC320 (10A)		
Conectores de Salida	4 x IEC320 (10A)		8 x IEC320 (10A) 1 x IEC320 (16A)

Ambientales

Altitud (máx)	3500 m
Temp Almacenaje	-20° a 50°C
Temp Funcionamiento	0° a 40°C
Ruido Audible	<40 dBA
Humedad	0 a 95% HR sin condensación

Especificaciones Generales

Salida	
Tecnología de Diseño	On-Line (IEC 62040-3:VFI-SS-111); PWM con IGBTs; Microprocesador (DSP)
Prestaciones	Auto Transferencia y rearme automático tras agotar baterías Segmentación de la carga mediante software.
Protección y Filtrado	
Pico	230V (IEEC 61000-4-5 nivel 3)
Sobrecarga	125% por 1 minuto y 150% por 10 segundos
	Protección frente Cortocircuito
Monitor/ interface de usuario	
Display LCD	Tensión/Frecuencia Entrada/Salida, Estado, Modo inv. Batería, Nivel Carga, By-pass, etc.
Alarmas	Mediante LEDs y audible cada 5 segundos
Fallo del SAI	Ruido Audible y continuo y pantalla LCD
Comunicación	RS- 232, USB de serie, EPO de serie y X-Slot configurable
Batería	
Protección de Batería	Auto-desconexión por nivel mínimo de batería (configurable)
Conformidad	
Seguridad	UL1178, CE
EMC	IEC 61000-4, FCC Parte 15, CISPR22

Opciones Adicionales

Puerto de contactos libres
SLOT para SNMP
Pack de baterías externas para prolongación de autonomía
Pack de baterías con cargador incluido, para aplicaciones de muy larga autonomía

EMD Dispositivo de monitorización de elementos exteriores



Sinergia Soluciones se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso