

# Power Secure

## Pinnacle +

Sistema de Alimentación Ininterrumpida

Torre: 6000 VA ÷ 15000 VA

Rack 19": 6000 VA ÷ 12000 VA



- > Configuración flexible para montar en rack o torre.
- > Tecnología On-Line Doble Conversión que le concede un mayor grado de protección.
- > Onda de salida senoidal pura, filtrada; menos de 3% THD.
- > 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.
- > Capacidad para aumentar el tiempo de autonomía hasta 8 horas.
- > Puerto RS-232 con software de gestión UPSmon incluido.
- > Pantalla de cristal líquido con display multi-idioma, incluido español.

El modelo Pinnacle + proporciona seguridad, alto grado de protección y fiabilidad para sistemas informáticos, sistemas de comunicaciones y otras aplicaciones de importancia.

El procesador avanzado de señales digitales del Pinnacle + permite variar de forma rápida las condiciones de salida ofreciendo una onda de salida senoidal filtrada y potente para los equipos críticos de su instalación y eso en un tiempo de transferencia cero. El controlador de baterías ABM recarga las baterías en poco tiempo y prolonga la vida de estas. 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 + se puede controlar, desconectar o ser programado con un encendido/apagado, por fechas, usando su propio software UPSmon. La simplicidad del controlador de circuitos permite aligerar peso del SAI y proporciona un fácil control y una mayor fiabilidad al tiempo que reduce la necesidad de componentes internos.

**Especificaciones nominales**

Modelo en Torre:	PIN÷6000	PIN÷8000	PIN÷10000	PIN÷12000	PIN÷15000
Modelo 19" Rack:	PIN÷6000-RM	PIN÷8000-RM	PIN÷10000-RM	PIN÷12000 RM	X
Potencia (VA/W)	6000/4200	8000/5600	10000/7000	12000/8400	15000/10500
<b>Entrada</b>					
Tensión	220/230/240Vac				
Rango Voltaje	160-276V				
Frecuencia-sensor auto.	50/60Hz ± 5%				
Factor de Potencia	> 0,97				
T.H.D.I. de entrada	<7%				
<b>Salida</b>					
V- seleccionable (Internac.)	220/230/240V				
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	<3%				
Factor de Cresta	3:1				
<b>Batería</b>					
Tipo	Plomo ácido selladas sin mantenimiento				
Tiempo de Autonomía	17 min	9 min	17 min	14 min	7 min
<b>Medidas</b>					
Torre (WxDxH mm)	257x590x570	257x690x700	342x742x863	342x690x905	352x760x905
Rack 19" (mm)(con Pack Baterías)	428x597x260	428x657x260	428x645x260	428x657x260	x
Peso					
Torre(Kg)	86	112	128	134	175
Rack 19" (Kg)	66	91.8	91.8	91.8	x
<b>Ambientales</b>					
Altitud (máx)	3500 m				
Temp Almacenaje	-20º a 50ºC				
Temp Funcionamiento	0º a 40ºC				
Ruido Audible	<40 dBA				
HR sin condensar	0 a 95%				

**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 (IEEEC 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, EN 50091-1, EN 60950
EMC	IEC 61000-4, FCC Parte 15, CISPR22, EN 50091-2, EN 50022/B

**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