



# UPS ON-LINE

MONTAJE RACK/TORRE

**PA KR+19-HV 6 y 10 KVA**

El UPS PA KR+19 HV proporciona un factor de potencia de salida de 1.0, mismos KVA, mismos KW, con eficiencia de hasta 98.5%. Flexible en su configuración para las aplicaciones críticas.

Los UPS de esta serie son adecuados para proteger y respaldar equipos médicos, de telecomunicaciones, aplicaciones de control, y todo dispositivo importante que use voltaje de 208, 220, 230 y 240 VCA.

## Características principales

- Verdadera doble conversión en línea
- Tecnología DSP que garantiza un alto desempeño
- Factor de Potencia a la salida 1.0
- Amplio rango de voltaje de entrada (110 VCA – 300 VCA)
- Corrección activa del factor de potencia de entrada 0.99
- Modo convertidor de frecuencia 50hz/60Hz
- Función de apagado de emergencia (EPO)
- Modo ECO para ahorro de energía
- Compatible con generador
- Comunicación/USB/RS-232
- Número de baterías ajustable
- Paralelo redundante opcional
- Módulo de Transformador Opcional



[www.power-all.com](http://www.power-all.com)

# UPS ON-LINE

## MONTAJE RACK/TORRE

### PA KR+19-HV 6 y 10 KVA



MODELO	PA KR+19-6000HV	PA KR+19-10000HV
CAPACIDAD	6000 VA / 6000 W	10000 VA / 10000 W
FASES	Entrada 1 fase / Salida 1 fase (monofásico con tierra)	
<b>ENTRADA</b>		
Voltaje Nominal	208/220/230/240 VCA	
Rango de Voltaje	110~300VAC $\pm$ 3 % a 50% de carga, 176~300VAC $\pm$ 3 % a 100% de carga	
Rango de Frecuencia	46~54 Hz @ 50Hz / 56~64 Hz @ 60Hz	
Factor de Potencia	$\geq$ 0.99 @ plena carga	
THDi	<4% @100% de carga, <6% @50% de carga	
<b>SALIDA</b>		
Voltaje	208*/220/230/240 VCA	
Regulación de Voltaje	$\pm$ 1% (En baterías)	
Rango de frecuencia	Sincronizado: 46~54 Hz @ 50 Hz / 56~64 Hz @ 60 Hz, Baterías:50 o 60 Hz $\pm$ 0.1 Hz	
Relación de Corriente de Cresta	3:1 (máx.)	
Distorsión Armónica	$\leq$ 1% THD (Carga Lineal), $\leq$ 4 % THD (Carga No Lineal)	
Tiempo de Transferencia	Cero; Normal a Baterías o Inversor a Bypass	
Forma de Onda	Senoidal Pura (En baterías)	
Sobrecarga	Normal: 100%~110%: 10min, 110%~130%: 1min, >130% : 1seg En baterías: 100%~110%: 30seg, 110%~130%: 10seg, >130% : 1seg	
Eficiencia	Normal 94%, Modo ECO 98.5%, En Baterías 92%	
<b>BATERÍAS</b>		
Tipo	Modelo Estándar: VRLA Libre de Mantenimiento; T. Extendido: Depende de la aplicación	
Corriente de Carga (máx.)	Modelo Estándar: 1.0 A; T. Extendido: 4.0 A	
Voltaje de Carga	Modelo Estándar: 218.4 VCD $\pm$ 1%; T. Extendido: (13.65VDC x número de baterías) $\pm$ 1%	
Tiempo de Recarga Típico	Modelo Estándar, Recuperación en 9 horas hasta 90% de capacidad	
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>		
RS-232/USB Inteligente	Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix y MAC	
SNMP Opcional	Administración de la energía mediante manager SNMP y navegador web	
Temperatura	-10 a 55°C	
Humedad relativa	20-95 % (sin condensación)	
Nivel de Ruido	Menor a 55dBA @ 1 Metro	Menor a 58dB @ 1 Metro
Peso (kg)	UPS: 17 Paquete de Baterías: 48	UPS: 20 Paquete de Baterías: 53
Dimensiones (mm)P x F x A	UPS: 610 x 438 x 88 [2U] Paquete de Baterías: 715 x 438 x 88 [2U]	

\* Degradar capacidad hasta 60% en modo Convertidor de Frecuencia, hasta 90% cuando el voltaje de salida se ajusta 208VCA o si se opera paralelo.

\*\* Cuando se usan 16 baterías, el factor de potencia de salida será degradado a 0.8. al usar 18 o 19 baterías, el factor de potencia será degradado a 0.9.

\*\*\* Si el UPS se instala o utiliza en un lugar con altitud mayor a 1000m, la potencia de salida debe degradarse 1% por cada 100m. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso

www.power-all.com

01 (55) 9172-4906 / 07

info@power-all.com