

## PA KR+19 RM DE 1 A 3 KVA

### UPS MONTAJE TORRE/RACK

ON - LINE Alta Frecuencia  
120VCA



La serie KR+19 es idónea para protección de IDC (Centro de Datos de Internet), redes, servidores y estaciones de trabajo, sistemas de control, sistemas de comunicación, oficinas, PC, equipos médicos de bajo consumo, etc.

Protege sus cargas críticas contra los principales disturbios eléctricos como ausencia de energía, variaciones de voltaje, ruido eléctrico, picos y transitorios de voltaje, variación de frecuencia y distorsión armónica de la red.

## Características principales

- UPS verdaderamente en línea, doble conversión
- Amplio rango de voltaje de entrada
- Tecnología DSP
- Tecnología PFC avanzada, FP de entrada >99%
- Modo de operación ECO para ahorrar energía
- Regulación del voltaje de salida de 1%
- Comunicación múltiple USB/RS-232 (SNMP opcional)
- Voltaje de salida seleccionable: 100-127VAC
- Capacidad de carga de baterías robusta (cargador de 12A para 2 y 3KVA)



### Complemente su solución con:

- » Baterías
- » Estabilizador de voltaje
- » Supresor de picos y transitorios de voltaje
- » Aire acondicionado de precisión
- » Monitoreo
- » Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo

# KR+19 RM 1, 2 y 3 KVA



1000VA



2000VA



3000VA



CALIDAD DE ENERGÍA

## Tecnología PFC

La tecnología PFC en la línea KR+19 RM ajusta la corriente que el UPS consume para que esté en fase con la tensión, acercándose a un factor de potencia cercano a 1.0.

Esto significa que la energía se aprovecha de manera más eficiente y se reduce el desperdicio de energía. La tecnología PFC disminuye las distorsiones en la forma de onda de corriente, lo que ayuda a mantener una calidad de energía más estable y evita problemas con otros equipos conectados a la misma red eléctrica. Además de la mejora de la vida útil de los componentes eléctricos y reducir problemas en la infraestructura eléctrica.



## Operación Modo ECO

Es una función que permite aumentar la eficiencia energética del sistema. En este modo, la UPS opera de manera que, si la energía de la red eléctrica está estable y dentro de los parámetros normales, la UPS pasa directamente la corriente eléctrica a los dispositivos conectados, sin activar la conversión de energía a través de la inversora. Lo cual reduce el costo operativo del UPS.

## Cargador Inteligente

La línea KR+19 RM cuenta con un cargador inteligente (2 y 3 KVA) que se puede ajustar desde la interfase, lo que permite ajustarse a necesidades prolongadas de respaldo de baterías. Los bancos externos de baterías son importantes para negocios que no cuenta con plantas de emergencia. El cargador Inteligente, protege las baterías ya que puedes ajustar la corriente de recarga ideal para alargar la vida de las baterías.



Cuentan con EPO, Puerto RS232, USB, Puerto para banco externo de baterías y slot inteligente

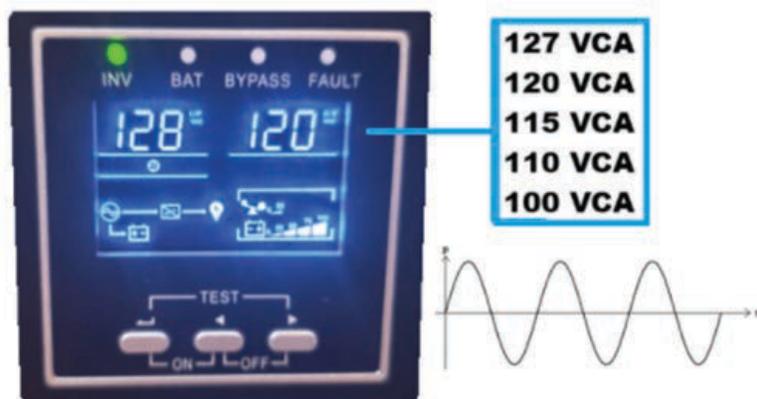


# KR+19 RM 1, 2 y 3 KVA



Los KR+19 RM tienen una amplia ventana de regulación y tecnología doble conversión que elimina cualquier tipo de fluctuación, ruido o disturbio en la energía eléctrica. Protegiendo tu carga de la mala calidad de la red eléctrica.

¡Cada equipo tiene sus requerimientos específicos! La línea KR+19 RM cuenta con voltaje de salida seleccionable desde el display para cumplir con los rangos de operación que necesitas.



**Autoencendido** En caso de descarga total, el equipo se restablece solo cuando la red eléctrica regrese.

**Filtros de Polvo** Los UPS Power-All cuentan con filtros de polvo para proteger la electrónica de cortos circuitos generados por la suciedad del medio ambiente.

No dejes que tu operación se detenga por un fallo en la red eléctrica.

- Opcional
- Banco de Baterías Externo
  - Tarjeta SNMP
  - Tarjeta IOT
  - PA-AC1050M-F-HDP



# PA KR+19 RM DE 1 A 3 KVA

## UPS MONTAJE TORRE/RACK

### ON - LINE



MODELO	PA KR+19-1000RM-UN	PA KR+19-2000RM-UN	PA KR+19-3000RM-UN
<b>CAPACIDAD</b>	1000VA/1000W	2000VA/2000W	3000VA/3000W
<b>ENTRADA</b>			
Voltaje nominal	100/ 110/115/120/127VCA, L+N+T.F.		
Rango de voltaje	55~150VCA		
Rango de frecuencia	40~70Hz		
Factor de potencia	≥0.99		
THDi	≤4% (carga lineal); ≤5% (carga no lineal)		
Clavija	5-1520R	5-30R	
<b>SALIDA</b>			
Voltaje nominal	100/ 110/115/120/127VAC, L+N+T.F.		
Regulación de Voltaje	± 1%		
Frecuencia	50/60Hz ± 0.1%		
Forma de Onda	Senoidal pura		
THDv	≤2% (carga lineal); ≤5% (carga no lineal)		
Factor de cresta	3:1		
Tiempo de transferencia	0 mseg.		
Capacidad de sobrecarga	Modo Normal: 102%~110% de carga, 10min; 110%~130% de carga, 1min; 130%~150% de carga, 10s; >150% de carga, 200ms En Baterías: 102%~110% de carga, 1min; 110%~130% de carga, 10s; 130%~150% de carga, 3s; >150% carga, 200ms		
<b>BATERÍAS</b>			
Voltaje	24VCD	72VCD	
Cantidad	9Ah*2pz	7.2Ah*6pz	9Ah*6pz
Cargador	1 Amp.	1-12 Amp.	
<b>AMBIENTE Y OTROS</b>			
Eficiencia: Normal	93.5%	94.5%	94.5%
Baterías	90.5%	93.5%	92.5%
ECO		98%	
Interace de comunicación	RS-232/USB/ tarjeta SNMP (opcional)/ tarjeta de contactos secos (opcional)		
Temperatura de operación	0°C - 40°C		
Humedad	0-95% (sin condensación)		
Ruido	≤50dB @ 1 metro de distancia		
Altura de operación	Hasta 2500 metros sin degradar		
Peso (kg)	14.2	27.4	
Dimensiones (mm)	440 x 440 x 88	630 x 440 x 88	

