



POWER-ALL
Energía Segura, Protección Continua

UPS

PA KR+19 DE 1 A 3 KVA

UPS MONTAJE EN TORRE
ON - LINE de Alta Frecuencia
FP 1.0 120VCA



La serie KR+19 es adecuada para proteger 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.

Características principales

- UPS verdaderamente on line doble conversión
- Amplio rango de voltaje de entrada (55-150 VCA)
- Tecnología PFC avanzada, FP de entrada >99%
- Factor de potencia de salida real 1.0
- Operación en modo ECO para ahorrar energía
- Compatible con generador
- Gran capacidad de sobrecarga y mejor protección de corto circuito por medio de interruptor
- Múltiples protocolos de comunicación USB/RS-232, SNMP (opcional)
- Cargador inteligente ajustable hasta 12 Amp (solo 2 y 3 KVA)
- Voltaje de salida seleccionable: 100,110,115, 120 y 127 VCA.
- Acepta sistemas de ultrasonido médico



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 1, 2 y 3 KVA



1000VA



2000VA



3000VA



CALIDAD DE
ENERGÍA

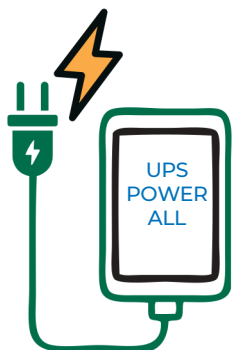
Tecnología PFC

La tecnología PFC en la línea KR+19 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.



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

Cargador Inteligente

La línea KR+19 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.



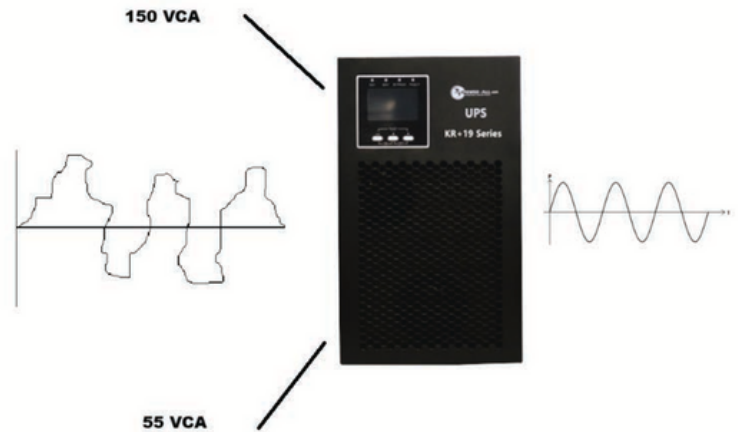
KR+19 1, 2 y 3 KVA



POWER - ALL
Energía Segura, Protección Continua

Los KR+19 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 cuenta con voltaje de salida seleccionable desde el display para cumplir con los rangos de operación que necesitas.



127 VCA
120 VCA
115 VCA
110 VCA
100 VCA



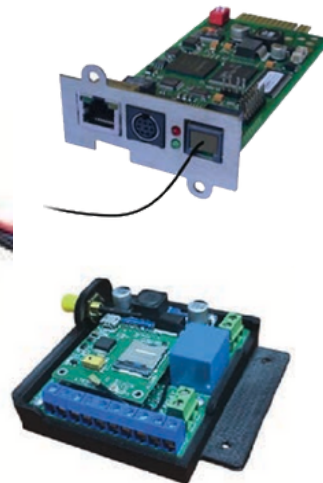
Autoencendido En caso de descarga total, el equipo se restablece solo cuando la red eléctrica regrese.

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 DE 1 A 3 KVA

UPS MONTAJE EN TORRE

ON - LINE



POWER - ALL
Energía Segura, Protección Continua

MODELO	PA KR+19-1000UN	PA KR+19-2000UN	PA KR+19-3000UN
CAPACIDAD	1000VA/1000W	2000VA/2000W	3000VA/3000W
ENTRADA			
Voltaje nominal	100/110/115/120/127 VCA, L+N+T.F.		
Rango de voltaje	55-150 VCA		
Rango de frecuencia	40 ~ 70 Hz		
Factor de potencia	≥ 0.99		
THDi	≤4% (carga lineal); ≤5 % (carga no lineal)		
Clavija	5-15P	5-20R	5-30R
SALIDA			
Voltaje nominal	100 /110 /115 /120 /127 VCA, L+N+T.F.		
Regulación de voltaje	±1%		
Frecuencia	50/60Hz ± 0.1 %		
Tiempo de transferencia	Cero ms		
THDv	≤2 % (Carga Lineal); ≤5 % (Carga No Lineal)		
Factor de cresta	3:1		
Forma de Onda	Senoidal pura		
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, 1 min; 110%~130% de carga,10s; 130%~150% de carga, 3s; >150% de carga, 200ms		
EFICIENCIA			
Modo Normal	93.5%	94.5%	94.5%
Modo ECO		98%	
Modo Batería	90.5%	93.5%	92.5%
BATERÍAS			
Voltaje de recarga	24 VCD ± 1%	72 VCD ± 1%	72 VCD ± 1%
Tiempo de recarga	4-6 horas recupera el 90% de capacidad		
Corriente de Carga (max.)	1.0 A	1-12 A, ajustable	
Tiempo de respaldo	Estándar 5 min, hasta 4 horas (consultar previamente)		
AMBIENTE Y OTROS			
Interace de comunicación	RS-232/USB/ tarjeta SNMP (opcional)		
Altitud	Hasta 3000 metros sin degradar		
Humedad relativa	0 a 95 % (sin condensación)		
Temperatura de Operación	0 a 40 °C		
Nivel de ruido	Menos de 50dB a 1 metro de distancia		
Peso (kg)	10.7	19.2	24.0
Dimensiones (mm) P x F x A	405 x 145 x 224	420 x 190 x 322	420 x 190 x 322

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso