

# Fuente de Poder Ininterrumpida

Doble conversión para cargas críticas  
PF1KRT / PF2KRT / PF3KRT



## CARACTERÍSTICAS

- Doble conversión Online con tecnología IGBT
- Pantalla LCD táctil a color
- Corrección del factor de potencia de entrada (PFC)
- Amplio rango de voltaje de entrada (55 ~ 150) VCA
- Modo de convertidor de frecuencia 50/60 Hz
- Alto factor de potencia de entrada / salida 1.0
- THDi de entrada baja para reducir la contaminación del sistema de energía
- Corriente de cargador ajustable de 1 ~ 8 A
- Salidas programables para cargas críticas y no críticas
- Puerto para banco de baterías adicional
- Diseño hot-swap en baterías (intercambiable en caliente)
- Monitoreo y control mediante RS232 / USB / SNMPv3
- Modo ECO para ahorro de energía
- Cumple con UL1778
- Capacidad para sensor de temperatura y humedad
- Función de apagado de emergencia (EPO)

## Panel Posterior UPS 1, 2 & 3 kVA Rack/Torre

- 1 Salidas programables para cargas no críticas
- 2 Salidas para cargas críticas
- 3 Alimentación de entrada (L, N + T)
- 4 Supresor de picos para Red/Fax/Módem
- 5 Puerto de comunicación USB
- 6 Puerto de comunicación RS232
- 7 Slot inteligente
- 8 Interruptor de apagado de emergencia (EPO)
- 9 Puerto para banco de baterías adicional



1KVA



2KVA



3KVA

## Aplicaciones

Para protección de equipos críticos en telecomunicaciones, cómputo, PLC, equipo médico, sistemas de seguridad, etc.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

MODELO	PF1KRT	PF2KRT	PF3KRT
Capacidad	1000 VA / 1000 W	2000 VA / 2000 W	3000 VA / 3000 W
Topología	Online doble conversión		
<b>ENTRADA</b>			
Voltaje nominal	120VCA		
Rango de voltaje	(55 ~ 150) VCA		
Rango de frecuencia	(40 ~ 70) Hz		
Factor de potencia	≥ 0.99		
Distorsión armónica total (THDi)	≤ 5%		
Conexión de entrada	NEMA 5-15P	NEMA 5-20P	NEMA L5-30P
<b>SALIDA</b>			
Voltaje nominal	110/115/120/127 VCA (configurable por el usuario)		
Factor de potencia	1.0	0.96 ~ 1.0	
Regulación de voltaje	±1%		
Frecuencia	50Hz / 60Hz ajustable		
Factor de cresta	3:1 (max.)		
Distorsión armónica total (THDv)	≤2% @ carga lineal		
Tiempo de transferencia	Cero		
Conexión de salida	8 x NEMA 5-15R	8 x NEMA 5-20R	8 x NEMA 5-20R + NEMA L5-30R
Forma de onda	Onda senoidal pura		
<b>EFICIENCIA</b>			
Modo línea	≥89%	≥91%	
Modo ECO	≥96%		
<b>BATERÍA</b>			
Tipo de Batería	Baterías de Plomo Ácido (VRLA), libre de mantenimiento		
Cantidad x capacidad	2 x (12V/9Ah)	4 x (12V/9Ah)	6 x (12V/9Ah)
Tiempo típico de recarga	3 horas al 95% de capacidad		
Corriente de cargador	configuración estándar 2A; 1A/2A/4A/6A/8A (ajustable)		
Voltaje CD	24V	48V	72V
Tiempo de respaldo	9min (50% de carga)	9min (50% de carga)	9min (50% de carga)
<b>ESPECIFICACIÓN FÍSICA</b>			
Dimensiones Ancho x Profundo x Alto, mm(in)	438 x 410 x 88 (17.2 x 16.1 x 3.4)	438 x 510 x 88(17.2 x 20.0 x 3.4)	438 x 630 x 88 (17.2 x 24.8 x 3.4)
Unidades de rack	2U		
Peso kg(lb)	11.6 (25.5)	19.5 (42.9)	27.5 (60.6)
<b>AMBIENTE</b>			
Humedad	20% - 95% (sin condensación)		
Temperatura de operación, °C (°F)	0°C - 40°C (32°F - 104°F)		
Nivel de ruido	≤ 50dB		
<b>GESTIÓN</b>			
Tipo de comunicación	RS232, USB, Slot inteligente para SNMPv3/ AS400/ Modbus (opcionales)		
Slot inteligente	Gestión y control desde SNMP y navegador web		
<b>CERTIFICACIÓN</b>			
EMC/Seguridad	Cumple con UL1778, Fcc (1K Clase B, 2-3K Clase A)		

\* Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

\* LATAM-V2011-REV3.07

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



COMPLIANCE  
WITH UL1778