

Fuente de Poder Ininterrumpida

Doble conversión para cargas críticas

PF1K / PF2K / PF3K

120VCA Monofásico



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
- 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 1, 2 & 3 kVA 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



Aplicaciones

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	PF1K	PF2K	PF3K
Capacidad	1000 VA / 1000 W	2000 VA / 2000 W	3000 VA / 3000 W
Topología	Online doble conversión		
ENTRADA			
Voltaje nominal	120VAC		
Rango de voltaje	(55 ~ 150) VAC		
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
SALIDA			
Voltaje nominal	110/115/120/127VAC (configurable por el usuario)		
Factor de potencia	1.0	0.96 ~ 1.0	
Regulación de voltaje	±1%		
Rango de frecuencia	50Hz / 60Hz ajustable		
Factor de cresta	3:1 (max.)		
Distorsión armónica total (THDv)	≤2% @ carga lineal		
Tiempo de transferencia	Cero		
Conexión de salida	6 x NEMA 5-15R	8 x NEMA 5-20R	8 x NEMA 5-20R + NEMA 5-30R
Forma de onda	Onda senoidal pura		
EFICIENCIA			
Modo línea	≥89%	≥91%	
Modo ECO	≥96%		
BATERÍA			
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	2Amp configuración estándar; 1A/2A/4A/6A/8A (ajustable)		
Voltaje CD	24VDC	48VDC	72VDC
Tiempo de respaldo	9min (50% de carga)	9min (50% de carga)	9min (50% de carga)
ESPECIFICACIÓN FÍSICA			
Dimensiones Ancho x Profundo x Alto, mm(in)	145 x 397 x 220 (5.70 x 15.62 x 8.66)	190 x 421 x 318 (7.48 x 16.57 x 12.51)	
Peso kg(lb)	11.7 (25.79)	20.3 (44.75)	28 (61.72)
AMBIENTE			
Humedad	20% - 95% (sin condensación)		
Temperatura de operación, °C (°F)	0°C - 40°C (32°F- 104°F)		
Nivel de ruido	≤ 50dB		
TIPO DE COMUNICACIÓN			
Tipo de comunicación	RS232, USB Slot inteligente para SNMPv3/ AS400/ Modbus (opcionales)		
Slot inteligente	Gestión y control desde SNMP y navegador web		
CERTIFICACIÓN			
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-REV3.05

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



COMPLIANCE
WITH UL1778