

UPS Grado Industrial MPMX Serie 15, 20, y 30 kVA 120 Vca 60 Hz Salida Monofásica



CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Circuito Controlado por Microprocesador

- Provee de una interfase comprensiva y a la vez amigable entre inversor y el operador
- Medidor digital LCD y alarma en el display
- Diagrama en el led de estilo industrial
- Programas de control pueden ser mejorados o cambiados de versión en el campo
- Dos puertos de comunicación, RS485 con protocolo tipo Modbus RS232 con protocolo Philtek
- Bitácora en tiempo real de eventos de alarmas
- Opción disponible de monitoreo vía remota a través de Internet.

Rectificador/Cargador de Batería de Alto Desempeño

- Entrada Trifásica 480 Vca o 220 Vca
- Alto factor de potencia de entrada de CA > 0.95
- Alta eficiencia > 97%
- Tecnología PWM de conmutación por ancho de pulso, utilizando IGBT:
- Control manual o de igualación automático
- Test para desempeño de baterías

Inversor de Alto Desempeño

- Alta eficiencia > 90%
- Tecnología de switching PWM de alta frecuencia, utilizando IGBTs
- Salida pura CA de onda sinusoidal
- Ruido audible muy bajo
- Ofrece potencia virtualmente a toda carga, compatible con cargas de CA corregidas no lineales y de factor de potencia activas

Interruptor Estático de Bypass

- Cero interrupción., break con una detección de tiempo de 2mSec
- Algoritmo inteligente de transferencia

Bypass de Mantenimiento

- Cierra antes de actuar

Circuitos de Protección

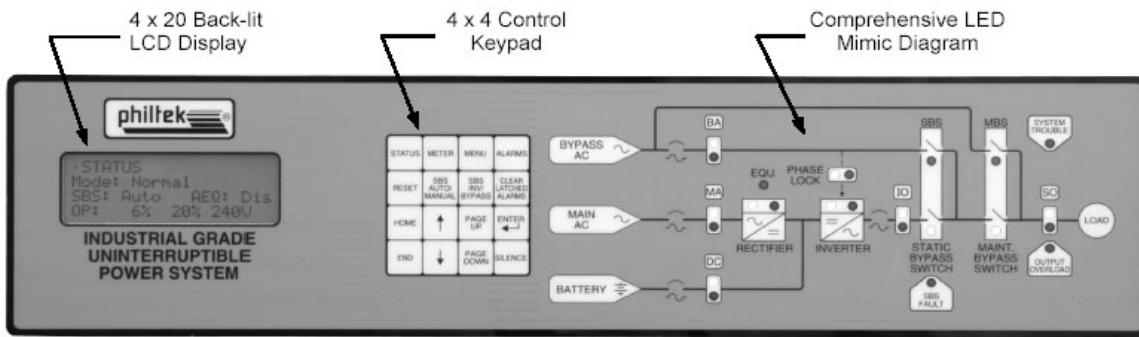
- Interruptor de entrada principal (rectificador)
- Interruptor de línea de CA de bypass
- Interruptor de batería

Empaque

- Gabinete tipo NEMA 1 estándar, tipo 12 opcional
- Toma de aire por el frente, se expulsa por parte superior
- Ventiladores de velocidad variable controlados por temperatura para enfriamiento



CSA Certified



Panel de Control UPS

Especificaciones UPS (sujetos a cambios sin previo aviso)

Entrada Principal (Rectificador) CA

Voltaje 480 Vca 60 Hz 3Ø 3W
220 Vca 60 Hz 3Ø 3W

Tolerancia de voltaje + - 10 %
Factor de Potencia 0.95
Corriente Ver tabla

Batería

Voltaje Nominal 125V, 105 a 155 V
Flotación / Igualación 130V / 140V de planta
Tiempo de Recarga 6~8 x Tiempo de Descarga
A carga completa

Salida CA (Inversor)

Voltaje 120Vca 1 fase 60Hz 2W
Potencia Ver tabla
Regulación +-1%

Regulación Dinámica:

0 - 100% carga escalonada
Recuperación < 8mSec
Eficiencia >90 %
Distorsión (carga lineal) <1.0 % THD
Capacidad carga no lineal hasta 100%
F.P. Activo carga corregida Compatible
Tolerancia de Frecuencia +-0.1% corrida libre
Sobrecarga 120% por 10 minutos

Sincronización

Rango +- 1.5 Hz
Indice 1 HZ / Sec
Fact. de Pot. carga completa 0.8

Bypass CA

Voltaje 120 V 1 Fase 60 Hz 2W
Potencia Igual a la potencia de salida

Switch Bypass Estático

Tiempo de Transferencia 2 mSec típicamente
4 mSec máximo

Tolerancia Voltaje +- 10 %
Tolerancia Frecuencia +-1.5 Hz
Sobrecarga: 120% por 10 minutos
1000 % por 8 ms

Medición

Salida del Sistema Voltaje y Amperes
Salida Inversor Voltaje y Hz
Bypass CA Voltaje y Hz
Batería Voltaje, Amp carga/descarga

Ambiental

Temperatura 0 ° C a 40° C
Humedad 95 % RH
Protección Tratado para ambiente tropical
Gabinete Tipo NEMA 1, opción tipo 12
Ruido Audible 55dBA @ 1 mt típicamente
Enfriamiento Aire forzado con ventiladores controlados por temperatura

Puertos de comunicación RS485 con protocolo Modbus
RS232 con protocolo Philtek

Bitácora de Alarmas 250 eventos con fecha y horario

UPS # Modelo	Volt Salida KVA @ 0.8 FP	Entrada CA Principal	Entrada Amp CA Principal	Descarga Bat. Amp @ 105Vcd	Dimensiones L"xP"x A"	Peso Lbs.
MPMX-15K-3E	120V, 15KVA	480/60/3Ø	20 A / Fase	127 A @ carg. comp.	24"x26"x62"	950 lbs
MPMX-15K-3M	120V, 15KVA	220/60/3Ø	43 A / Fase	127 A @ carg. comp.	24"x26"x62"	950 lbs
MPMX-20K-3E	120V, 20 KVA	480/60/3Ø	28 A / Fase	170 A @ carg. comp.	24"x32"x72"	1250 lbs
MPMX-20K-3M	120V, 20 KVA	220/60/3Ø	59 A / Fase	170 A @ carg. comp.	24"x32"x72"	1250 lbs
MPMX-30K-3E	120V, 30 KVA	480/60/3Ø	42 A / Fase	253 A @ carg. comp.	32"x32"x72"	1550 lbs
MPMX-30K-3M	120V, 30 KVA	220/60/3Ø	88 A / Fase	253 A @ carg. comp.	32"x32"x72"	1550 lbs

Codigo	Opciones Disponibles
MAV	Display de medicion incluyendo voltajes trifásicos principales
N12	UPS en gabinete NEMA-12, parado independiente
SVW	Servidor web externo, conectar a puerto RS232. Permite monitoreo remoto y control del UPS vía Internet o Intranet.

Para mayor información por favor contacte:

Internacional
Philtek Electronics Ltd.

Tel: (604) 270-4642
Fax: (604)270-8343
www.philtek.com

México
Multieléctrica
Industrial S.A. de C.V.
Tel: 5255 53588262
Fax: 5255 53582763
www.mei-telecom.com