

# Inversores Serie HPi

## 5 kVA & 10 kVA 60 Hz Salida

### 120 VCD Entrada



## CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

### Circuito Controlado por Microprocesador

- Provee de una interfase comprensiva y a la vez amigable entre el inversor y el operador
- Medidor digital LCD y alarma en el display
- Diagrama de led's de estilo industrial
- Programas de control pueden ser mejorados o cambiados de versión en el campo
- Puerto de comunicación RS232 disponible como opción

### Circuito de Potencia

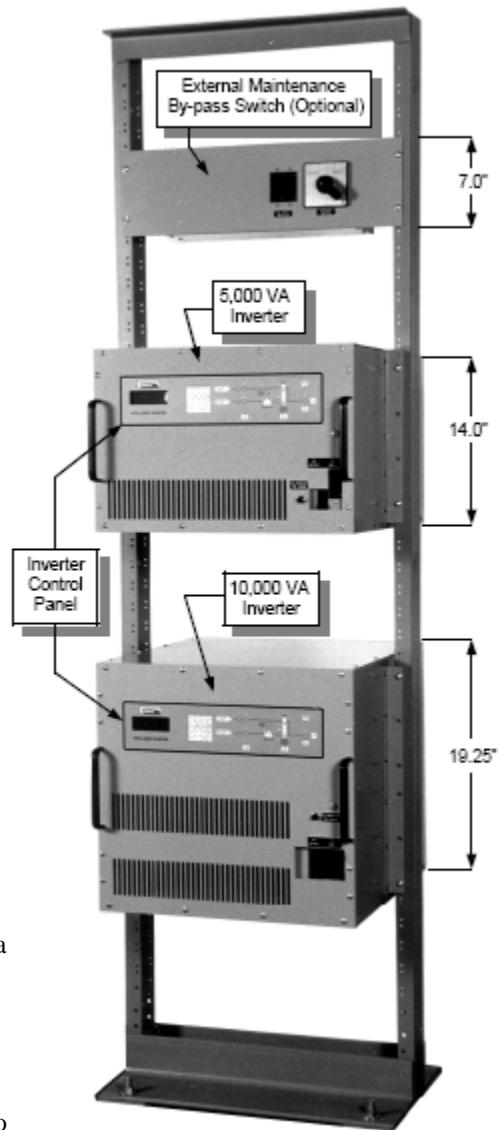
- Tecnología de switching PWM de alta frecuencia, utilizando IGBTs
- Salida pura CA de onda sinusoidal
- Ruido emitido muy bajo
- Alta eficiencia
- Aislamiento de entrada y salida
- Ofrece potencia virtualmente a toda carga, compatible con cargas de CA corregidas no lineales y de factor de potencia activas
- Interruptor de entrada CD
- Switch de precarga entrada CD
- Interruptor de salida CA

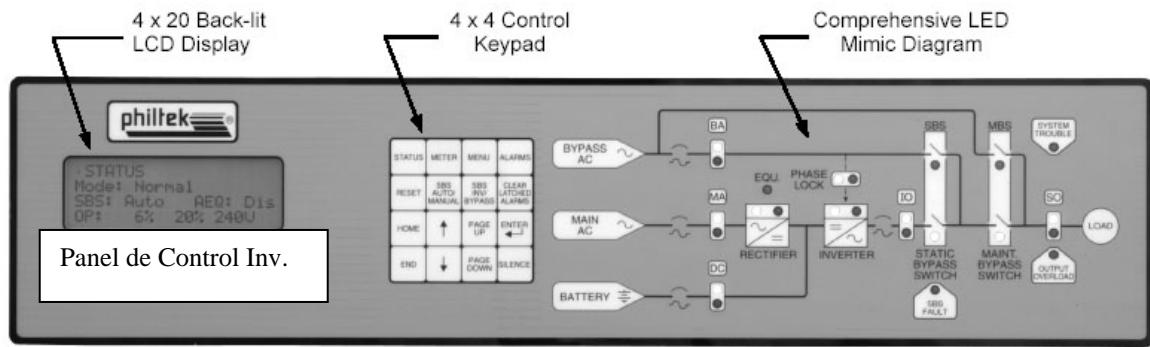
### Interruptor Estático de Bypass Integral

- Cero interrupción., break con una detección de tiempo de 2mSec
- Energía de salida completamente valorada.
- Configurado por el usuario para operar en el modo En-Línea (preferencia al inversor), o Fuera de Línea (preferencia a línea CA)
- Provee de economía en operación al operar en el modo fuera de línea
- Provee de máxima protección al operar en el modo En-Línea

### Empaque

- Montaje en rack de 23 pulgadas, diseño compacto
- Inversor 5 KVA ocupa solo 14" ó 8RU, Inversor 10 KVA ocupa solo 19.25" ó 11 RU
- Toma de aire por el frente, se expulsa por parte trasera, no se requiere de tolerancias o espacios libres en las partes superior e inferior
- Ventiladores de velocidad variable controlados por temperatura para enfriamiento





## Especificaciones Inversor (sujetos a cambios sin previo aviso)

### Entrada CD

Nominal	120 V
Rango	105 a 145 V
Corriente	ver tabla
Retroalimentación ruido	< 45 dBnc

### Bypass CA

Voltaje una fase(según mod.) 120/240V 60Hz 2/3W + Gnd  
Corriente Igual a la corriente 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 CA (Inversor)

Voltaje 1 Fase (según mod.)	120/240V 60Hz 2/3W + Gnd
Potencia	Ver tabla
Regulación	+/-1
Regulación Dinámica:	
100% carga escalonada	+/-4 %
Recuperación	< 8 mSec
Eficiencia	84% a 87%
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 / Seg

### Salida del Sistema

Voltaje y Amperes
Voltaje y Hz
Voltaje y Hz
Voltaje promedio
Voltaje, Amp carga/descarga

### Ambiental

Temperatura	0 ° C a 40° C
Humedad	95 % RH
Ruido emitido	50dBA @ 1 mt típicamente
Enfriamiento	Aire forzado con ventiladores controlados por temperatura

### Medicion con Opción EMD

*Salida del sistema V, A, & Hz
*Salida del inversor V, A, & Hz
*Bypass CA V, A & Hz
*Entrada CD V & A

### Información para Ordenar

# Modelo	Salida CA 1Φ	Potencia @1.0 FP	Corriente Entrada	Dimensiones L"xP"xA"	Peso Lbs.
HPi 5K-120-N	120V 60Hz 2 cab	5,000 VA	54 A @ 105 V	23"x22"x14"	250 lbs
HPi 5K-120-B	120/240V 60Hz 3 cab	5,000 VA	54 A @ 105 V	23"x22"x14"	250 lbs
HPi 10K-120-N	120V 60Hz 2 cab	10,000 VA	108 A @ 105 V	23"x22"x19.25"	350 lbs
HPi 10K-120-B	120/240V 60Hz 3 cab	10,000 VA	108 A @ 105 V	23"x22"x19.25"	350 lbs

Código	Opciones Disponibles
EMD	Display Mejorado de Medicion ver arriba
RS232	Puerto de comunicación RS 232 para control remoto

Para mayor información por favor contacte:  
Internacional México  
Philtek Electronics Ltd. Multieléctrica  
Industrial S.A. de C.V.  
Tel: (604) 270-4642 Tel: 5255 53593179  
Fax: (604)270-8343 Fax: 5255 53582763  
[www.philtex.com](http://www.philtex.com) [www.mei-telecom.com](http://www.mei-telecom.com)