

# Powertron

## INVERSORES

Serie PI 12, 24, 48, 120 VDC



Los inversores Serie PI convierten los voltajes de entrada DC en un voltaje AC de 120V regulado usando la técnica moderna de modulación de ancho de pulso (PWM).

Los inversores están diseñados para manejar carga no lineal con factores de cresta de 3 a 1 (típicamente encontradas en fuentes conmutadas) sin detrimento de la distorsión armónica.

Los circuitos de entrada y salida son completamente aislados y están protegidos con fusibles independientes.

Los equipos incluyen señalización opcional (Análoga o Digital)

Disponen de un "Bypass" conectado a una fuente secundaria que opera en caso de una falla de la fuente primaria o secundaria según la aplicación.

El voltaje de salida se monitorea y hay desconexión por alto o bajo voltaje de salida.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Laminación corriente.
- ✓ Protección de sobrecarga y corto circuito.
- ✓ Apagado por batería baja.
- ✓ Reencendido automático.
- ✓ Forma de onda de salida sinusoidal de baja distorsión.
- ✓ N+1

## OPCIONES

- Bypass.
- Voltímetro y amperímetro.
- Comunicaciones Rs232 o SNMP para trabajo en redes.

## APLICACIONES

- Plantas telefónicas
- Telefonía celular
- Comunicaciones inatendidas.
- Subestaciones.
- Telecomunicaciones.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	POTENCIA (VA)	VOLTAJE DC (V)	VOLTAJE SALIDA	EFICIENCIA	PESO aprox (Kg)
PI101	500	12		80%	15
PI102	500	24		80%	15
PI103	3000	12		80%	15
PI104	1000	12		82%	25
PI105	1000	24		82%	25
PI106	1000	48		82%	25
PI107	1500	12		83%	32
PI108	1500	24	ONDA SENOSINUSOIDAL	83%	32
PI109	1500	48	120VAC ± 2%	83%	32
PI110	2000	24	60Hz ± 0.1%	85%	40
PI111	2000	48	DISTORSIÓN 5%	85%	40
PI112	2000	120	SOBRECARGA 25%	85%	40
PI113	3000	48	10min.	86%	51
PI114	3000	120		86%	51
PI115	5000	48		86%	72
PI116	5000	120		86%	72
PI117	7500	48		86%	104
PI118	7500	120		86%	104
PI119	10000	48		86%	120
PI120	10000	120		86%	120

Bypass: Sincronizado, Sobrecarga 150% en 10min. Bloqueo en 105VAC, Bloqueo en 120VAC, Estado Electromecánico, transferencia en 0.30msg. Max Retransferencia 5seg.

Temperatura: 0 a 40°C

Humedad Relativa: 0 a 95% sin condensación

Altura: 0 a 3000mts, SNM

Ruido Audible: 45dB

Comunicaciones: Amperímetro y Voltímetro (Análogo, Digital (opcional))

Software: SNMP, RS232, USB (Opcional)

### Powertron.

Calle 98 bis no 68b-54  
Bogotá, Colombia,  
PBX: (571) 6177384  
comercial@cmhpowertron.com

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO