

Powertron

INVERSORES

Serie PI



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.
- Militar

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

INVERSOR Powertron PI

MODELO	PI 20160
POTENCIA	20 KVA
	Pico de 30 KVA durante 5 minutos
TOPOLOGÍA	Monofásico
	3 fases en formato delta (trifásico)
	Tensión sinusoidal
ENTRADA	
TENSIÓN	160 VDC a 330 VDC
TENSIÓN MAX.	450 Volt durante 50ms
CORRIENTE MINIMA	72 Amp a 330 VDC y potencia nominal
CORRIENTE MÁXIMA	148 Amp a 160 VDC y potencia nominal
SALIDA	
MODO DE OPERACIÓN	Continua
	Entre 10 y 65°
	Potencia nominal
	sistema de enfriamiento opertivo
VOLTAJE	120 VAC +/- 5% ajustable
CORRIENTE	150 Amp. Con Soporte de carga hasta 150 Amp (Monofásico)
	100 Amp. Con soporte de carga hasta 100 Amp (Trifásico)
FRECUENCIA	60 Hz Monofásico
	400 Hz Trifásico
Factor de Potencia	0,7 inductivo
	0,8 capacitivo
MECÁNICAS	
DIMENSIONES (An x Alt x Prof)	1200mm x 600mm x 700 mm
PROTECCIONES	NEMA 4x, contra aspersión de agua y polvo
PESO	520 Kg
RUIDO ACUSTICO	< 60 db a 1 metro
PINTURA	RAL 1013
TEMPERATURA	0 a 65° operación continua
POSICIÓN	Horizontal

Powertron

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

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO