



PW636i

Sistema de Prueba Universal

Especificaciones

Generadores de tensión

Rango de ajuste

CA tetrafásica (L-N) 4×0~300V

CA monofásica(L-L) 1×0~600V

CC (L-N) 4×0~±300V

Potencia

CA tetrafásica (L-N) 4×75VA típico a 300V

4×50VA garantizado a 300V

CA trifásica (L-N) 3×100VA típico a 300V

3×85VA garantizado a 300V

CA monofásica (L-L) 1×200VA típico a 600V

1×170VA garantizado a 600V

CC (L-N) 4×100 W a ±300 V

Exactitud error < 0.0 8 % lectura+0.02 %

rango garantizado, entre 0~300 V

error < 0.03% lectura +0.01 %

rango típico, entre 0~300 V

Rangos 300V

Resolución 10mV para 300Vca

Distorsión < 0.05 % típico (< 0.1 %garantizado)

Generadores de corriente

Rango de ajuste

CA hexafásica (L-N) 6×0~32A

CA trifásica (2L-N) 3×0~64A

CA monofásica (6L-N) 1×0~180A

CC (6L-N) 1×0~±180A

Potencia

CA hexafásica (L-N) 6×450VA típico a 32A

6×400VA garantizado a 32A

CA trifásica (2L-N) 3×800VA típico a 64A

3×700VA garantizado a 64A

CA monofásica (6L-N) 1×1200VA típico a 180A

1×1000VA garantizado a 180A

CC monofásica (6L-N) 1×1400W típico a 180A

1×1000W garantizado a 180A

Tensión máxima

de fuente (L-N) (L-L) 21Vpk/42Vpk

Exactitud error < 0.15 % lectura+0.05 %

rango garantizado entre 0 ~32A

error < 0.05% lectura+0.02 %

rango típico,entre 0~32A

Rangos 32A

Resolución 1mA

Distorsión < 0.05 % típico (< 0.1 % garantizado)

General

Frecuencia

Señal sinusoidal CC,1~1000Hz

Señal transitoria CC~10.0 kHz

Exactitud ±0.3ppm

Resolución 0.001 Hz

Fase

Rango de ángulo -360°~+360°

Exactitud <0.05° típico <0.1° garantizado a 50/60Hz

Resolución ±0.001°

Fuente auxiliar cc

Rango de tensión 0~300V

Potencia 88W a 110V, 176W a 220V, 90W a 300V

Exactitud error < 0.1 % rango típico.

(<0.5 % rango garantizado)

Alimentación Eléctrica

Tensión nominal de entrada 110~240Vca

Tolerancia permitida 90~260Vca

Frecuencia nominal 50/60Hz

Frecuencia permitida 45~65Hz

Entradas binarias Grupo 1

Número 8

Características de entrada 0~400Vcc umbral o

sin potencial

Frecuencia de muestreo 20kHz

Tiempo de resolución 50µs

Tiempo máximo de medición infinito

Tiempo de antirrebote/antirruído 0~25ms

Función de recuento < 3kHz con un ancho

de pulso >150µs

Aislamiento galvánico 8 aislados galvánicamente

Salidas binarias, relés

Número 4 (parte frontal)

Tipo Contactos de relés sin potencial, controlados por software

Capacidad de interrupción ca Vmax: 300Vca /Imax: 8A /Pmax: 2KVA

Capacidad de interrupción cc Vmax: 300Vcc /Imax: 8A /Pmax: 150W

Entradas de medición de tensión CC

Rango de medición 0~±10V

Exactitud error <0.02 rango típico

(<0.05% rango garantizado)

Impedancia de entrada 100KΩ

Entradas de medición de corriente CC

Rango de medición 0~±20mA

Exactitud error <0.02% rango típico

(<0.05% rango garantizado)

Impedancia de entrada 50Ω

Monitoreo y grabación incorporados

Monitoreo salidas de corriente y tensión

Grabación salidas análogas, estado de las entradas y salidas binarias

Modo tiempo real de monitoreo, no se requiere el cable externo

Tiempo de grabación 16s