

T200A

Unidad de prueba de tensión monofásica y corriente monofásica



T200A está basado en tecnología PWM, es ideal para aplicaciones que requieren alta potencia. El T200A posee una pantalla LCD la cual da la ventaja de poder hacer operación en forma local.

Datos técnicos¹

Generadores de tensión AC de alta potencia (U1)		
Rango	10-500V	
Exactitud	±0.5%	
Potencia	1200VA (400V)	
Tiempo de carga		
Salida	< 1A	Entre 1A y 3A
Tiempo	Continuo	Máximo 60 minutos

Generador de tensión AC/DC (U2)		
	Salida AC	Salida DC
Rango	0-120V AC	0-120V CC
Exactitud de rango	±0.5%	±0.5%
Potencia a 120V	60VA	60W
Frecuencia	20 - 100Hz	No aplica
Angulo de fase	0-360 °	No aplica
Exactitud de ángulo de fase	0.5%	No aplica
Distorsión 5V-120V	<0.5%	No aplica
Respuesta transitoria	500us	500us

Generadores de tensión DC de alta potencia (Udc)		
Rango	10-300V	
Exactitud	±0.5%	
Potencia	750W (300V)	
Tiempo de carga		
Salida	< 1A	>1A
Tiempo	Continuo	Máximo 60 minutos

Generadores de tensión DC (Aux Udc)	
Rango	20-240V
Exactitud	±1%
Potencia	55W a 110V / 110W a 220V
Tiempo de carga	Continuo para 0.5A

Generador de corriente AC de alta potencia(I1)				
Rango	0.2A-20A		10A-250A	
Exactitud de rango	±0.5%		±0.5%	
Voltaje de salida	150V / 100V		10V / 8V	
Potencia	2000VA (20A)		2000VA(250A)	
Tiempo de carga				
Salida	250A	100A	50A	<50A
Tiempo	120s	750s	3000s	continuo

¹ PONOVO garantiza los datos especificados por un periodo de un año después de la calibración en fábrica, a una temperatura de 23°C±10°C, en un intervalo de frecuencias de 10Hz a 100Hz y después de previo calentamiento de 20 minutos.

T200A



Unidad de prueba de tensión monofásica y corriente monofásica

Generador de corriente AC/DC (I2)			
	Salida AC	Salida DC	
Rango	0-20A AC	0-20A CC	
Exactitud	±0.5%	±0.5%	
Potencia a 20A	200VA	200W	
Frecuencia	20 - 100Hz	No aplica	
Angulo de fase	0-360 °	No aplica	
Exactitud de ángulo de fase	0.5%	No aplica	
Distorsión 1A-20A	<0.5%	No aplica	
Tiempo de carga			
Salida	20A	10A	<10A
Tiempo	500us	60s	240s

Generador de corriente AC/DC de alta precisión(I3)		
	Salida AC	Salida DC
Rango	0-200mA AC	0-200mA CC
Exactitud	±0.5%	±0.5%
Potencia a 200mA	75VA	75W
Frecuencia	10 – 100Hz	No aplica

Entradas Binarias Grupo 1	
Numero	2
Tipo	30-250VCC o contacto seco
Resolución	±1ms (0.001-1s) ±0.1%(1-9999.9s)
Tiempo máximo de medida	9999.9s

Salidas Binarias, relés	
Tipo	Contactos de relés sin potencial, controlados por software
Numero	1
Capacidad de interrupción CA	Vmax:250VCA / Imax:8A / Pmax: 2000VA
Capacidad de interrupción CC	Vmax:250VCC / Imax:8A / Pmax: 150W

Voltímetro	
Rango	0-600V AC/DC
Exactitud	±1%

Amperímetro	
Rango	0-6A AC/DC
Exactitud	±1%

Alimentación Eléctrica	
Tensión nominal de entrada ¹	110-240 VCA, monofásica
Tensión de entrada permitida	90-260 VCA
Frecuencia nominal	50/60Hz
Rango de frecuencias permitido	45-65Hz

Condiciones Ambientales	
Temperatura de Funcionamiento	0-50°C
Temperatura de almacenamiento	-25°-75°C
Rango de humedad	Humedad relativa de 5 a 95% , sin condensación

Normas relativas a la seguridad, Compatibilidad electromagnética	
EMC Emisiones	IEC 61000-3-2/3
EMC Inmunidad	IEC 61000-4-2/3/4/5/6/11
Seguridad	IEC 61010-1

Otros	
Conexión del PC	USB
Conexión a tierra	Zócalo de punta cónica de 4mm, parte frontal
Dimensión	430*250*250mm
Peso	20.7kg

Certificaciones	
Sistema de Gestión de la Calidad (SGC)	ISO 9001
Sistema de Gestión Ambiental (SGA)	ISO 14001
Sistemas de Gestión de Salud y Seguridad Laboral	OHSMS GB/T28001

¹ Para las tensiones de entrada de línea inferiores a 230V, se producirá una reducción de la potencia de salida de los generadores de corriente/tensión y fuente auxiliar CC