

S40A

Unidad de prueba de tensión trifásica y corriente trifásica



S40A es una unidad de prueba universal de relés de protección. **Posee 3 generadores de corriente de 40A y 3 generadores de tensión de 150V.** El S40A posee una pantalla LCD a color de 4.7" la cual da la ventaja de poder hacer operación en forma local.

Datos técnicos¹

Generadores de corriente	
Rango de valores	
CA trifásica (L-N)	3 x 0 40A
CA monofásica (L-N)	1 x 0 120A
CC (L-N)	1 x 0 ±10A
Bajo nivel	
CA monofásica (L-N)	1 x 0 200mA
CC (L-N)	1 x 0 ±200mA
Potencia ²	
CA trifásica (L-N)	3 x 75VA a 5A
CA monofásica (L-N)	1 x 520VA a 40A
CC (L-N)	1 x 90W a ±10A
Bajo nivel	
CA monofásica (L-N)	1 x 3VA a 200mA
CC (L-N)	1 x 4W a ±200mA
Otros parámetros	
Exactitud ³	Error < 0.16 % lectura. + 0.04 % rango. Garantizado. Entre 0~30A Error < 0.08 % lectura. + 0.02 % rango. Típico. Entre 0~30A
Distorsión (DAT+N) ⁴	0.1% garantizado
Resolución	5mA (1m en Bajo nivel)
Armónicos	2 nd

Generadores de tensión	
Rango de valores	
CA trifásica (L-N)	3 x 0 150V
CA monofásica (L-L)	1 x 0 300V
CC (L-N)	4 x 0 ±300V
Potencia	
CA trifásica (L-N)	3 x 60VA a 150V
CA monofásica (L-L)	1 x 100VA a 300V
CC (L-N)	4 x 48W a ±180V
Otros parámetros	
Exactitud	Error < 0.16 % lectura. + 0.04 % rango. Garantizado. Entre 0~150 V Error < 0.08 % lectura. + 0.02 % rango. Típico. Entre 0~150 V
Distorsión (DAT+N) ⁴	0.1% garantizado
Resolución	10mV

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.

² Valores de CA típicos para cargas inductivas

³ R_{carga}: 0-0.5Ω

⁴ DAT+N: Valores a 50/60Hz, >1A /20V con ancho de banda de 20KHz

S40A



Unidad de prueba de tensión trifásica y corriente trifásica

Generadores general	
Frecuencia	
Señal Sinusoidal	40-100Hz
Exactitud/Desviación	0.002%
Resolución	0.002Hz
Angulo de fase	
Rango	0-359.9 °
Exactitud	0.2%
Resolución	0.1 °

Entradas Binarias Grupo 1	
Numero	4
Características de la entrada	0-250VCC umbral o sin potencial
Máximo tiempo de medición	999999.99s
Exactitud	1ms±0.1%
Resolución	1ms

Salidas Binarias, relés	
Tipo	Contactos de relés sin potencial, controlados por software
Numero	1
Capacidad de interrupción CA	Vmax:300VCA / Imax:1A / Pmax: 125VA
Capacidad de interrupción CC	Vmax:300VCC / Imax:1A / Pmax: 60W

Fuente Auxiliar CC	
Rango	0, 24V, 110V, 220V
Potencia	100W a 220V, 55W a 110V, 12W a 24V

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
Pantalla local	Pantalla LCD a color de 10.4"
Conexión a tierra	Zócalo de punta cónica de 4mm, parte frontal
Dimensión	360*157*367mm
Peso	18kg

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