

TRS1

Patrón de relación de transformación



- Alta precisión de 0,01 %
- Diseño resistente para uso en terreno
- Versátil: relación descendente y ascendente
- Diseñado para su uso con pinzas de pruebas de gran tamaño o entradas de conectores tipo banana
- Kelvin de cuatro terminales sin necesidad de compensación de cables
- Certificado de calibración opcional disponible
- Patrón de referencia universal para uso con todos los medidores de relación

DESCRIPCIÓN

El TRS1® es una unidad diseñada para utilizarse con medidores de relación como un patrón de referencia de relación de transformación de alta precisión. Este exclusivo patrón es capaz de proporcionar relaciones en modos de prueba tanto descendentes (instrumentos tradicionales de prueba de relación) como ascendentes (TTR Biddle a manivela). El estándar está diseñado para el uso como un estándar de calibración de laboratorio o como un estándar de comprobación portátil para realizar mediciones de relación en terreno y verificación de fases de cualquier instrumento de relación.

El TRS1 se puede utilizar con cualquier medidor de relación monofásico y trifásico. Con la combinación de tres unidades TRS1 juntas, una es capaz de probar una configuración Y-Y con medidores de relación trifásicos. Cuando se prueban medidores de relación trifásicos con el TRS1, uno utiliza la excitación trifásica o monofásica del instrumento para realizar la prueba. Esta función tiene el propósito de ahorrar tiempo o validar los modelos de medidor de relación de fase TTRU3.

APLICACIÓN

El TRS1 se diseñó principalmente para su uso en instalaciones para calibración, donde es necesaria una transformación precisa de la relación. Además, el TRS1 está diseñado para que sea fácil y resistente en el uso como juego de pruebas de relación en terreno. Las conexiones están diseñadas para manejar pinzas de pruebas de gran tamaño. Cuando los resultados de relación de complejos transformadores no son los esperados, el TRS1 ofrece al usuario final una confirmación en terreno de que el instrumento de prueba está funcionando según lo previsto y entregando informes de relación precisos.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones

144 de Alt. x 304 de Ancho x 270 mm de Diám

Frecuencia de entrada

50 a 240 Hz

Tensión descendente

< 275 V CA

Seguridad

IEC 61010

Temperatura de funcionamiento

-10 °C a 50 °C

Peso

5kg

Carga máx.

< 5VA

Tensión ascendente

< 8 VCA

Vibración/caída/golpe

MIL-STD-810G

Temperatura de almacenamiento

-30°C a 70°C

		Desde el informe de calibración a tensión máxima	
Modo	Relaciones	Precisión de la relación	Precisión de la fase
Abajo	1:1, 2:1, 4:1, 8:1, 16:1, 32:1, 64:1, 128:1	0,01 %	±6 minutos
	256:1, 512:1, 1024:1, 2048:1	0,01 %	±10 minutos
Arriba	1:1, 2:1, 4:1, 8:1, 16:1, 32:1	0,01 %	±6 minutos

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Artículo (cant.)	N.º de Cat
TRS1+ - Descendente + Ascendente Incluye certificado de calibración NIST	TRS1PLUS
TRS1D - Descendente solamente Incluye certificado de calibración NIST	TRS1D

OFICINA DE VENTAS

Megger
4271 Bronze Way
Dallas, TX 75237
Ph: +1 214 330 3293
E: csales@megger.com

TRS1_DS_ESLA_V02

www.megger.com
ISO 9001
"Megger" es marca comercial registrada