

TRS1

Transformator-Übersetzungsverhältnis-Referenz

Megger[®]

- Hohe Genauigkeit von 0,01 %
- Robustes Design für den Außeneinsatz
- Vielseitig – herunter- und herauftransformierte Verhältnisse
- Entwickelt für den Einsatz mit großen Messklemmen oder Bananensteckern
- Kelvin mit vier Anschlüssen – keine Kompensation der Leitung erforderlich
- Universelles Bezugsnormal für die Verwendung mit allen Übersetzungsverhältnismessgeräten

BESCHREIBUNG

Das TRS1 dient als Referenz mit hoher Genauigkeit für Übersetzungsverhältnismessgeräte. Dies einzigartige Referenz bietet Übersetzungsverhältnisse sowohl für heruntertransformierte (herkömmliche Testgeräte für Übersetzungsverhältnisse) als auch für herauftransformierte (Biddle-Wandlerverhältnisprüfgerät mit Handkurbel) Testmodi. Die Referenz wurde zur Verwendung für die Kalibrierung im Labor oder als tragbares Prüfnorm für die Überprüfung von Verhältnis und Phase jedes Messgeräts im Außeneinsatz entwickelt.

Das TRS1 kann mit jedem beliebigen Einphasen- und Dreiphasen-Übersetzungsverhältnismessgerät verwendet werden. Durch die Kombination von drei TRS1-Einheiten kann eine Stern-Stern-Konfiguration mit dreiphasigen Übersetzungsverhältnismessgeräten getestet werden. Beim Testen von dreiphasigen Übersetzungsverhältnismessgeräten mit dem TRS1 wird die Einphasen- oder Dreiphasen-Erregung des Instruments für die Prüfung verwendet. Dies dient der Zeitersparnis oder zur Validierung von Übersetzungsverhältnismessgeräten des Typs TTRU3.

EINSATZGEBIETE

Das TRS1 ist in erster Linie für den Einsatz in Kalibriereinrichtungen vorgesehen, in denen ein genaues Übersetzungsverhältnis erforderlich ist. Darüber hinaus wurde das TRS1 für den robusten und einfachen Außeneinsatz entwickelt. Die Anschlüsse sind für große Messklemmen ausgelegt. Wenn die Ergebnisse der Übersetzungsverhältnismessung komplexer Transformatoren nicht wie erwartet ausfallen, gibt das TRS1 dem Endbenutzer eine Bestätigung vor Ort, dass das Prüfgerät wie vorgesehen funktioniert und das Verhältnis genau angibt.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen

144 x 304 x 270 mm (H x B x T)

Eingangsfrequenz

50 bis 240 Hz

Abwärts-Spannung

< 275 V AC

Sicherheit

IEC 61010

Betriebstemperatur

-10°C bis 50°C

Gewicht

5kg

Max. Belastung

< 5 VA

Aufwärts-Spannung

< 8VAC

Vibration/Sturz/Stoß

MIL-STD-810G

Lagertemperatur

-30°C bis 70°C

		Aus Kalibrierbericht bei max. V	
Modus	Verhältnisse	Verhältnissenauigkeit	Phasengenauigkeit
Abwärts	1:1, 2:1, 4:1, 8:1, 16:1, 32:1, 64:1, 128:1	± 0,01 %	± 6 Minuten
	256:1, 512:1, 1024:1, 2048:1	± 0,01 %	± 10 Minuten
Aufwärts	1:1, 2:1, 4:1, 8:1, 16:1, 32:1	± 0,01 %	± 6 Minuten

BESTELLINFORMATIONEN

Artikel (Anzahl) Kat.- Nr.	Kat.- Nr.
TRS1+ - für herunter- und herauftransformierte Testmodi enthält CERT-NIST	TRS1PLUS
TRS1D – nur für heruntertransformierte Testmodi enthält CERT-NIST	TRS1D

VERTRIEBSBÜRO

Megger GmbH
Weststraße 59
52074 Aachen
T: +49 241 91380 500
E: info@megger.de

TRS1_DS_DE_V03

www.megger.com
ISO 9001
Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke

Megger[®]