

TOS1

Transformer-Ohmmeter Standard



- Ohmmeter-Standard mit hoher Genauigkeit $\pm 0,1\%$
- Robustes Design für den Feldeinsatz
- Entwickelt für den Einsatz mit großen Messklemmen oder Bananensteckern
- Kelvin mit vier Anschlüssen – keine Kompensation der Leitung
- Universelles Bezugsnorm für die Verwendung mit allen Ohmmetern

BESCHREIBUNG

Das TOS1 ist ein hochpräziser Standard für den Einsatz als Referenzwiderstand mit Ohmmeter vorgesehen. Dieses einzigartige Bezugsnorm ermöglicht Widerstandsmessungen über einen weiten Bereich für die Kalibrierung von Ohmmetern. Der Standard wurde zur Verwendung für die Kalibrierung im Labor oder als tragbares Prüfnorm für die Überprüfung des Widerstands eines jeden Ohmmeters im Außeneinsatz entwickelt.

EINSATZGEBIETE

Das TOS1 ist in erster Linie für den Einsatz in Kalibriereinrichtungen vorgesehen, in denen genaue Widerstandswerte erforderlich sind.

Das TOS1 kann mit jedem beliebigen Einphasen- oder Dreiphasen-Ohmmeter verwendet werden. Beim Prüfen von Dreiphasen-Ohmmetern mit dem TOS1 sollte die Einphasen-Erregungsmethode des Geräts verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Eingangsleistung | 90-250 V AC, 47-63 Hz, max. 250 VA |
| Abmessungen | 216 x 546 x 330 mm (H x B x T) |
| Gewicht | 12 kg |
| Lagertemperatur | -10 °C bis 50 °C |
| Betriebstemperatur | 10 °C bis 30 °C |
| Sicherheit | IEC 61010 |
| Vibration/Fall/Erschütterung | MIL-Std-810G |
| Max. Erregerspannung | 100 V DC |
| Max. Erregerstrom | 10 A DC |

TOS1

Transformer-Ohmmeter Standard

| Widerstand | Max. Erregerstrom | Widerstand | Max. Erregerstrom |
|------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| 2000,00 Ω | 0,01 A (10 mA) | 2,00 Ω | 10,00 A |
| 200,00 Ω | 0,10 A (100 mA) | 0,20 $\mu\Omega$ (200 m Ω) | 10,00 A |
| 20,00 Ω | 1,00 A | 0,05 $\mu\Omega$ (50 m Ω) | 10,00 A |

BESTELLANGABEN

| Artikel (Anzahl) | Kat.- Nr. | Mitgeliefertes Zubehör |
|------------------|-----------|---------------------------------|
| TOS1 | TOS1 | AC-Netzteil-Adapterkit 2009-874 |
| | | Erdungskabel 2001-GH14-15 |

VERTRIEBSBÜROS

Megger GmbH
Obere Zeil 2
61440, Oberursel

T. 06171-92987-0
F. 06171-92987-19
E. info@megger.de

Seba Dynatronic
Mess- und Ortungstechnik
GmbH, Dr.-Herbert-lann-Str. 6
96148 Baunach

T. 09544-68-0
F. 09544-2273
E. team.dach@megger.de

TOS1_DS_De

www.megger.com
ISO 9001

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

Megger