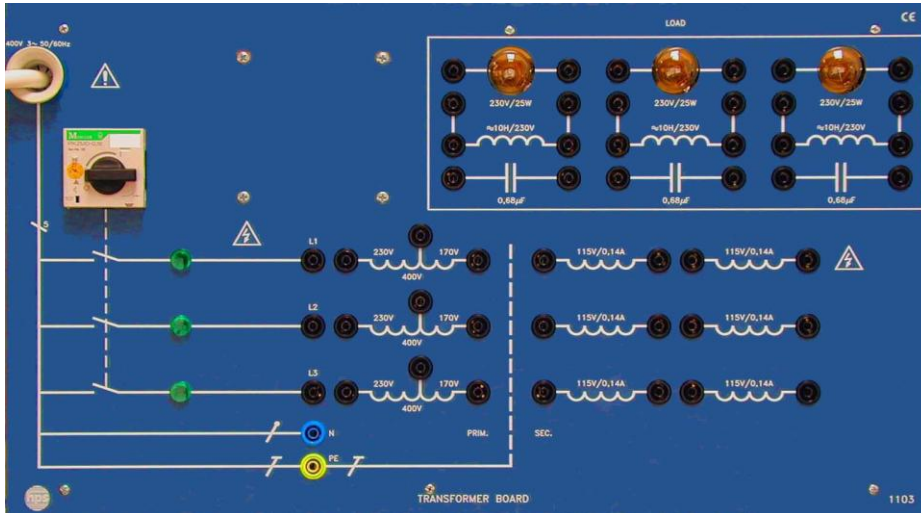




## TRANSFORMER BOARD

Typ 1103



TRANSFORMER BOARD (Typ 1103)

- Alle Transformatorversuche mit einem Board
- Für 1-phasige und 3-phasige Versuche geeignet
- Mit ohmscher, induktiver und kapazitiver Last
- Mit eingebautem Schutzschalter

### Mit dem TRANSFORMER BOARD durchführbare Versuche:

- Leerlaufspannung beim 1-Phasen-Transformator
- Übersetzungsverhältnis des 1-Phasen-Transformators
- Strom- und Spannungsverhältnisse beim 1-Phasen-Transformator (bei ohmscher, induktiver und kapazitiver Belastung)
- Verluste des Transformators
- Spartransformator zum Hochtransformieren
- Spartransformator zum Heruntertransformieren
- Der Drehstromtransformator in Yd- / Yy- / Yz- / Dy- / Dz-Schaltung
- Die Phasenvervielfacherschaltung
- Strom- und Spannungsverhältnisse beim Drehstromtransformator (bei ohmscher, induktiver und kapazitiver Belastung)
- Unsymmetrische Belastung des Drehstromtransformators

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

## Technische Daten

### Netzanschluss

- 5-poliges Netzkabel, ca. 1,5 m lang mit Cekonstecker (CEE-Norm)
- Leiter: L1 / L2 / L3 / N / PE; Anzeige durch grüne Signalleuchten
- Schutzschalter: Auslösestrom 0,1 ... 0,16 A, voreingestellt auf 0,16 A

### Transformatordaten

- Primärspannungen: 3 x 230 V / 400 V
- Sekundärspannungen: 6 x 115 V / 0,14 A
- Leistung: ca. 100 VA

### Zuschaltbare Lasten

- Ohmsche Last: 3 Lampen, 230 V / 25 W (E14)
- Induktive Last: 3 Spulen, ca. 10 H
- Kapazitive Last: 3 Kondensatoren, 0,68  $\mu$ F

### Sonstiges

- Beschaltung der Leiter und zuschaltbaren Lasten über Sicherheitsbuchsen (4 mm)
- Abmessungen / Gewicht: 532 x 297 x 110 mm (B x H x T) / 5,1 kg

## Empfohlenes Zubehör

- Versuchshandbuch "Transformatorschaltungen, 1- und 3-phasig" (Typ V 0171)
- Zubehörsatz (Typ 1103.1), bestehend aus Sicherheitsverbindungssteckern und -leitungen

