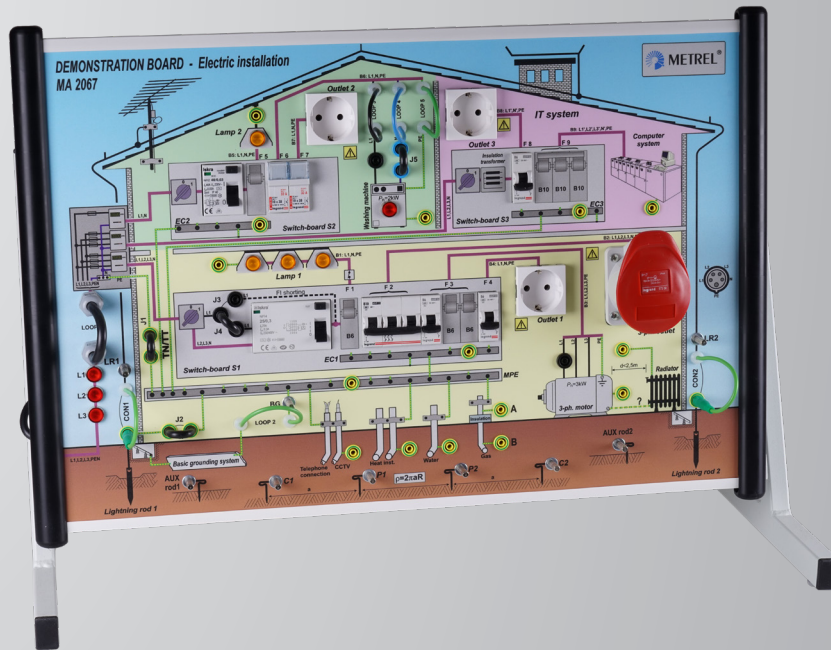


# Demo-Boards

## MA 2067 Demo-Board



Das Demo-Board MA 2067 ist ein hervorragendes Tool zur Demonstration und Weiterbildung, mit dem reale Bedingungen in Niederspannungsanlagen simuliert werden können. Das Demo-Board besteht aus allen wichtigen Elementen elektrischer Anlagen wie RCDs verschiedenen Typs, Sicherungen, PE-Ausgleichsschiene, Einphasen- und Dreiphasenbuchsen, verschiedene Verbraucher elektrischer Energie und verschiedene Erdungssysteme (TT, TN, IT). Das MA 2067 Demo-Board ermöglicht die Simulation verschiedener Fehlertypen in Elektroanlagen. Eine komplette Prüfung und Fehlersuche der Anlage ist mithilfe der geeigneten Messgeräte möglich.

### HAUPTMERKMALE

- 65 verschiedene Messungen gemäß EN 61557 sind möglich (Isolationswiderstand, Durchgang von PE-Leitern, Erdungswiderstand, spezifischer Erdungswiderstand, Leitungs- und Schleifenimpedanz, Phasendrehung, Ableitstrom, RCD-Prüfung, Spannung und Frequenz).
- 19 verschiedene Fehler können auf dem blockierbaren Verteiler ausgewählt werden.
- Verschiedene Typen von RCDs sind für die Messungen von Auslösezeiten, Auslösestrom und Kontaktspannung integriert worden.
- Simulation von TT-, TN- und IT-Erdungssystemen.
- Möglichkeit des Anschlusses an ein einphasiges oder dreiphasiges Versorgungssystem.
- Ein Lehrbuch über die Theorie mit Übungen für Schulen und Ausbildungszentren ist im Standardumfang inbegriffen.
- Prüfung der automatischen Polaritätsänderung.

### ANWENDUNGEN

- Schulung von Studenten in elektrotechnischen Fachgebieten;
- Schulung und praktische Erfahrung mit Elektroherstellern über Messungen an Niederspannungsanlagen;
- Für Verkaufspersonal, zur Demonstration verschiedener Messgeräte.

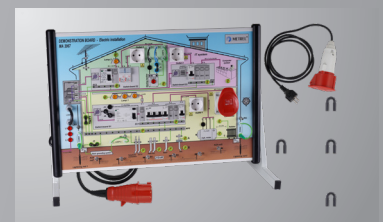
### NORMEN

#### Elektromagnetische Verträglichkeit:

- IEC/EN 61326

#### Sicherheit:

- IEC/EN 61010 -1;



### STANDARDAUSFÜHRUNG

#### MA 2067 (MA 2067B\*)

- Demo-Board
- Brücke, 4 Stck.
- Boardbasis für vertikale Verwendung
- Dreiphasen/Einphasen-Adapter
- Einphasen-Netzkabel
- Bedienungsanleitung
- Übungsbuch
- Kalibrierzertifikat

\* RCD Typ B

### TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung	230 V / 400 V, 50 Hz
Abmessungen	680 x 450 mm (B x H)
Gewicht	12,5 kg

**COSINUS Messtechnik - Ihr Partner für Messlösungen  
in allen elektrischen und physikalischen Anwendungen**

**COSINUS Messtechnik GmbH**

Rotwandweg 4

82024 Taufkirchen

Tel.: 089 / 66 55 94 - 0

Fax: 089 / 66 55 94 -30

**office@cosinus.de  
www.cosinus.de**