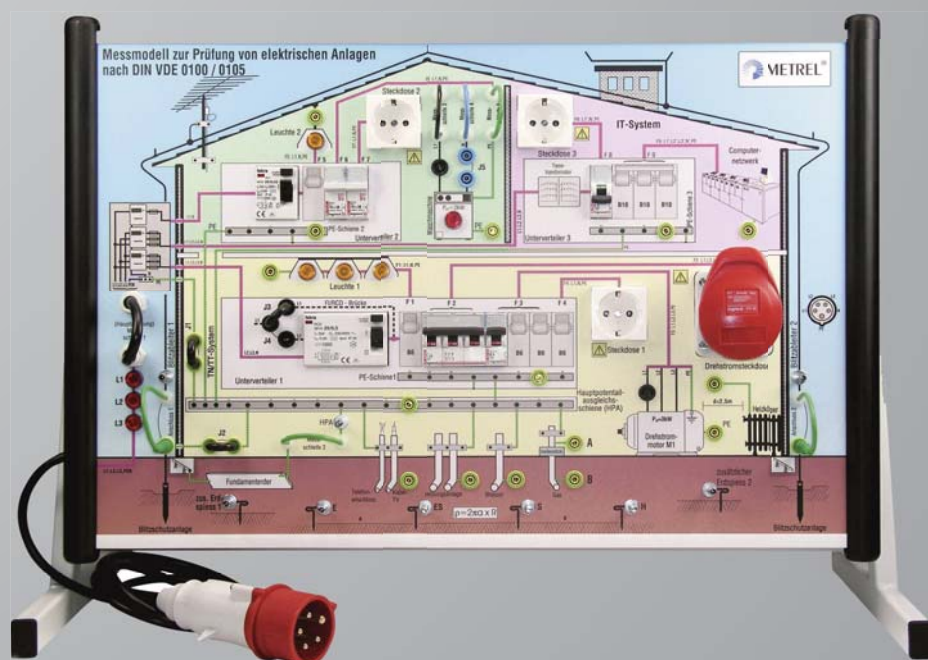


Kompletna ispitivanja električnih instalacija MA 2067 Edukacijska ploča



Demonstracijska ploča MA 2067 odličan je demonstracijski i edukativni alat koji simulira stvarne uvjete u električnim instalacijama niskog napona. Demonstracijska ploča sastoji se od svih značajnih elemenata električnih instalacija poput RCD-a (FID-ova sklopka) različitih vrsta, osigurača, PE sonde za izjednačavanje, jednofaznih i trofaznih utičnica, različitih potrošača električne energije i različitih uzemljenih sustava (TT, TN, IT). Demonstracijska ploča MA 2067 pruža simulaciju različitih vrsta kvarova u elektroinstalaciji. Kompletno testiranje i rješavanje problema instalacije moguće je korištenjem odgovarajućih instrumenata. MA 2067 kompatibilan je sa svim Metrelovim mjerilima sigurnosti instalacije.

KLJUČNE ZNAČAJKE

- Moguća su 65 različitih mjerenja u skladu s EN 61557 (otpornost izolacije, neprekinutost PE vodiča, otpor uzemljenja, specifični otpor uzemljenja, impedancija linije i petlje, redoslijed faza, struja odvoda, RCD ispitivanje, napon i frekvencija);
- Može se odabrati 19 različitih pogrešaka na ploči sa mogućnošću zaključavanja;
- Različite vrste RCD-a integrirane su za mjerenje vremena isključivanja, isključivanja struje i napona dodira;
- Simulacija TT, TN i IT sustava uzemljenja;
- Mogućnost priključenja na jednofazni ili trofazni sustav napajanja;
- Knjižica s teorijom i vježbama za škole i centre za obuku uključena je u standardni set.

PRIMJENA

- Obrazovanje studenata iz područja elektrotehnike;
- Edukacija i praktično osposobljavanje elektroinstalatera za mjerenja na elektroinstalacijama niskog napona;
- Demonstracija o korištenju različitih mjernih instrumenata.

STANDARDI

Elektromagnetska kompatibilnost: IEC / EN 61326
Sigurnost: IEC / EN 61010-1

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje: 230 V / 400 V; 50 Hz
Dimenzije: 680 x 450 mm
Masa: 12.5 kg

OPREMA: Standardni set

MA 2067



- Demonstracijska ploča
- Kratkospojnik
- Podrška na ploči za vertikalnu upotrebu
- Adapter sa 3 faze na 1 fazu
- 1-fazni mrežni kabel
- Upute za uporabu
- Knjižica s vježbama
- Certifikat o umjeravanju

Kompletna ispitivanja na PV sustavu

MI 3088 PV - Fotonaponska elektrana

Kompletna ispitivanja na PV sustavu



Demonstracijska ploča MI 3088 simulira standardni fotonaponski (PV) sustav s jednim PV modulom i pretvarača DC / AC. Predstavlja tipičnu instalaciju koja se sastoji od niza fotonaponskih ćelija, DC sklopke, DC / AC pretvarača i jednofazne veze na električnu mrežu. Namjenjena je demonstraciji mjernih metoda na istosmjernoj i djelomično izmjeničnoj strani PV sustava..

KLJUČNE ZNAČAJKE

- Pomoću ove demonstracijske ploče mogu se demonstrirati sva električna ispitivanja prema EN 625446: neprekinutost, izolacija, napon u otvorenom krugu U_{oc} , struja kratkog spoja I_{sc} i polaritet;
- Simulira I / V karakteristiku PV modula / stringa;
- Simulirani izlaz senzora temperature i sunčevog zračenja;
- Simulacija DC/AC pretvarača s jednim istosmjernim ulazom i jednofaznim izlazom.

PRIMJENA

- Presentacija ispitivanja PV sustava;
- Demonstracija opreme za ispitivanje PV modula

STANDARDI

- Sigurnost
- EN 61010-1
- Elektromagnetska kompatibilnost:
- EN 61326
- Funkcionalnost
- EN 62446

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Napajanje: 115 V / 230 V, 50 Hz / 60 Hz
 Kategorija prenapona: CAT II / 300 V
 Dimenzije: 450 × 330 × 110 mm
 Masa: 12.5 kg

Standardni set

Part No.: 3088



- Demonstracijska ploča
- Mrežni kabal
- PS2 muški / muški adapter
- Ispitni kabal 1,5 m, crni
- Ispitni kabal 1,5 m, crven