

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 kabel 1,5 m, crni
- Ispitni kabel 1,5 m, crven