

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/array-3722a-200w-dc-rs232-elektronick-za-p-34002.html>

ARRAY 3722A 200W DC RS232 elektronická zátěž



Včetně DPH	886.98 €
Bez DPH	739.15 €
Dostupnost	Na vyžiadanie
Dostupnost na sklade	1 ks
Dodací lhůty	3-5 dní
Katalogové číslo	114514
Výrobce	Array

Popis produktu

MET-MI3109 PS EurotestPV Lite Merač pre fotovoltaické inštalácie

[kat. 119025]

MI 3109 EurotestPV Lite je prístroj, ktorý sa používa na meranie bezpečnosti a účinnosti fotovoltaických (FV) inštalácií. Umožňuje vám testovať inštalácie v súlade s PN-EN 62446. Zariadenie umožňuje okrem iného vytváranie I - U charakteristík, prevod parametrov na hodnoty STC (štandardné testovacie podmienky) a meranie výkonu na AC a DC strane meniča / meniča (1-fázový alebo voliteľne 3-fázový). MI 3109 bol optimalizovaný pre merania FV inštalácií, preto má funkciu Autotest, ktorá vykonáva sekvenciu základných meraní pomocou jediného tlačidla. Ideálne sa hodí na preberanie a periodické merania, ako aj na hodnotenie účinnosti fotovoltaických zariadení. Spolu s voliteľnou výbavou ponúka rovnakú funkčnosť merania pre fotovoltaické inštalácie ako model MI 3108 EurotestPV (bez merania parametrov elektroinštalácie).

MERACIE FUNKCIE

Fotovoltaické inštalácie:

Merania FV inštalácií na DC strane:

- Izolačný odpor
- Spojitosť ochranných vodičov
- Napätie, prúd, výkon, energia
- Uoc - napätie naprázdno a skratový prúd Isc
- Charakteristika IU stringov a fotovoltaických modulov
- Ožiarenie
- Teplota solárneho panelu.

Merania FV inštalácií na AC strane:

- Napätie, prúd, výkon, energia, účinník, harmonické.
- Výpočet účinnosti fotovoltaických panelov, meniča, účinnosti inštalácie.

FUNKČNÉ VLASTNOSTI

- Meranie izolácie a krivky IU v jednom prístroji: MI 3109 umožňuje merať izoláciu až do 1000V na kontrolu bezpečnosti fotovoltaického systému a merať charakteristiky IU potrebné na vyhodnotenie účinnosti a riešenie problémov stringov a FV článkov.
- Autotest: Účelom tejto funkcie je vykonať kompletné meranie fotovoltaickej inštalácie v súlade s normou panelov a článkov PN-EN 62446. Po jednom stlačení tlačidla sa vykonávajú nasledujúce merania: izolačný odpor medzi kladným (+) výstupom a zemou; izolačný odpor medzi záporným (-) výstupom a zemou; napätie v otvorenom okruhu; skratový prúd
- Výpočet hodnôt STC: Namerané prúdové a napäťové parametre (dané ožiarением a teplotou) je možné previesť na hodnoty STC (získané za štandardných podmienok merania), vďaka čomu sú porovnateľné s referenčnými hodnotami,

-
- aj keď boli merania vykonané za podmienok odlišných od STC.
- Meranie výkonu a výkonu: 2 hodnoty napätia a 2 hodnoty prúdu pri súčasnom meraní hodnôt na AC a DC strane jednofázovej inštalácie.
 - Vzdialený záznamník prostredia: Voliteľné zariadenie na diaľkové meranie ožiarenosti a teploty FV panela počas meraní.
 - Grafická prezentácia charakteristiky: Mapovanie I - U charakteristiky struny / panelu na LCD obrazovke nástroja
 - Pamäť: Možnosť uložiť až 1800 výsledkov meraní alebo až 500 grafických výsledkov s hodnotami dátumu a času meraní.
 - BT Communication: Umožňuje komunikáciu so smartfónmi a tabletmi so systémom Android prostredníctvom voliteľného adaptéra Bluetooth.
 - PC SW Eurolink PRO: Štandardný PC program umožňuje stiahnuť výsledky, vytvoriť štruktúru závodu a vytlačiť výsledky merania.

APLIKÁCIA

- Testovanie bezpečnosti, hodnotenie účinnosti a riešenie problémov súvisiacich s nesprávnou prevádzkou fotovoltaických zariadení.
- Meranie výkonu a energetickej účinnosti FV zariadení
- Preberanie a periodické testovanie domácich a priemyselných fotovoltaických inštalácií.

NORMY

Funkčnosť

- PN- EN 61557
- PN-EN 62446 (fotovoltaika);
- PN-EN 61829;

Ďalšie súvisiace normy

- BS 7671;
- PN-EN 61008;
- PN-EN 61009;
- PN-HD 60364-4-41;
- AS / NZ 3017

Elektromagnetická kompatibilita

- PN-EN 61326

Bezpečnosť

- PN-EN 61010-1;
- PN-EN 61010-2-030;
- PN-EN 61010-031;
- PN-EN 61010-2-032