

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/array-3722a-200w-dc-rs232-elektronick-zt-p-34038.html>

ARRAY 3722A 200W DC RS232 elektronická zátěž



Včetně DPH	22 159 Kč
Bez DPH	18 313 Kč
Dostupnost	Na vyžádání
Dostupnost na skladě	1 ks.
Dodací lhůty:	3-5 dny
Katalogové číslo	114514
Výrobce	Pole

Popis produktu

MET-MI3109 PS EurotestPV Lite měřič pro fotovoltaické instalace [kočka. 119025]

MI 3109 EurotestPV Lite je přístroj, který se používá k měření bezpečnosti a účinnosti fotovoltaických (FV) instalací. Umožňuje vám testovat instalace v souladu s PN-EN 62446. Zařízení umožňuje mj vytváření I - U charakteristik, převod parametrů na hodnoty STC (standardní testovací podmínky) a měření výkonu na AC a DC straně střídače / střídače (1-fázový nebo volitelně 3-fázový). MI 3109 byl optimalizován pro měření FV instalací, proto má funkci Autotest, která provádí sekvenci základních měření jediným tlačítkem. Je ideální pro přejímky a periodická měření, stejně jako pro hodnocení účinnosti FV instalací. Spolu s volitelnou výbavou nabízí stejnou funkčnost měření fotovoltaických instalací jako model MI 3108 EurotestPV (bez měření parametrů elektroinstalace).

MĚŘICÍ FUNKCE

Fotovoltaické instalace:

Měření FV instalací na DC straně:

- izolační odpor
- Spojitost ochranných vodičů
- Napětí, proud, výkon, energie
- Uoc - napětí naprázdno a zkratový proud Isc
- IU charakteristiky stringů a fotovoltaických modulů
- Intenzita záření
- Teplota solárního panelu.

Měření FV instalací na AC straně:

- Napětí, proud, výkon, energie, účiník, harmonické.
- Výpočet účinnosti fotovoltaických panelů, střídač, účinnost instalace.

FUNKČNÍ VLASTNOSTI

- Měření izolace a IU křivky v jednom přístroji: MI 3109 umožňuje měřit izolaci až do 1000V pro kontrolu bezpečnosti fotovoltaického systému a měřit IU charakteristiky nutné pro vyhodnocení účinnosti a řešení problémů stringů a FV článků.
- Autotest: Účelem této funkce je provést kompletní měření fotovoltaické instalace v souladu s normou panelů a článků PN-EN 62446. Po jednom stisknutí tlačítka se provedou následující měření: izolační odpor mezi kladným (+) výstupem a zemí; izolační odpor mezi záporným (-) výstupem a zemí; otevřený okruh napětí; zkratový proud
- Výpočet hodnot STC: Naměřené parametry proudu a napětí (dané ozářením a teplotou) lze převést na hodnoty STC (získané za standardních podmínek měření), díky čemuž jsou srovnatelné s referenčními hodnotami, i když byla měření provedena za podmínek odlišných od STC.

-
- Měření výkonu a účinnosti: 2 hodnoty napětí a 2 hodnoty proudu při současném měření hodnot na AC a DC straně jednofázové instalace.
 - Vzdálený záznamník prostředí: Volitelné zařízení pro dálkové měření ozáření a teploty FV panelu během měření.
 - Grafická prezentace charakteristiky: Mapování I - U charakteristiky struny / panelu na LCD obrazovce nástroje
 - Paměť: Možnost uložit až 1800 výsledků měření nebo až 500 grafických výsledků s hodnotami data a času měření.
 - BT Communication: Umožňuje komunikaci se smartphony a tablety Android prostřednictvím volitelného adaptéru Bluetooth.
 - PC SW Eurolink PRO: Standardní PC program umožňuje stáhnout výsledky, vytvořit strukturu systému a vytisknout výsledky měření.

APLIKACE

- Testování bezpečnosti, hodnocení účinnosti a odstraňování problémů souvisejících s nesprávným provozem fotovoltaických instalací.
- Měření výkonu a energetické účinnosti FV instalací
- Přejímka a periodické testování domácích a průmyslových fotovoltaických instalací.

NORMY

Funkčnost

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

Další související normy

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

Elektromagnetická kompatibilita

- PN-EN 61326

Bezpečnostní

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