

Link do produktu: <https://diolut.pl/array-3722a-obciazenie-elektroniczne-200w-dc-rs232-p-38169.html>



ARRAY 3722A obciążenie elektroniczne 200W DC RS232

Cena brutto	3 559,50 zł
Cena netto	2 893,90 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	1 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	114514
Producent	Array

Opis produktu

MET-MI3109 PS EurotestPV Lite Miernik instalacji fotowoltaicznych [nr kat. 119025]

MI 3109 EurotestPV Lite to przyrząd, który służy do pomiarów bezpieczeństwa i efektywności instalacji fotowoltaicznych (PV). Pozwala na testowanie instalacji zgodnie z PN-EN 62446. Przyrząd umożliwia m.in. tworzenie charakterystyk I - U, przeliczanie parametrów do wartości STC (standardowe warunki testowania) oraz pomiar mocy po stronach AC i DC falownika/inwertera (1-fazowo lub opcjonalnie 3-fazowo). MI 3109 został zoptymalizowany pod kątem pomiarów instalacji PV dlatego posiada funkcję Autotestu wykonującego sekwencję podstawowych pomiarów za pomocą pojedynczego przycisku. Idealnie nadaje się do pomiarów odbiorczych, okresowych jak i oceny efektywności instalacji PV. Wraz z opcjonalnym wyposażeniem oferuje taką samą funkcjonalność pomiarową instalacji fotowoltaicznych jak model MI 3108 EurotestPV (bez pomiaru parametrów instalacji elektrycznych).

FUNKCJE POMIAROWE

Instalacje fotowoltaiczne:

Pomiary instalacji PV po stronie DC:

- Rezystancja izolacji
- Ciągłość przewodów ochronnych
- Napięcie, prąd, moc, energia
- Uoc - napięcie otwartego obwodu oraz Isc prąd zwarciaowy
- Charakterystyka I-U stringów i modułów fotowoltaicznych
- Irradiancja
- Temperatura panelu fotowoltaicznego.

Pomiary instalacji PV po stronie AC:

- Napięcie, prąd, moc, energia, współczynnik mocy, harmoniczne.
- Obliczanie wydajności paneli fotowoltaicznych, falownika, efektywności instalacji.

CECHY UŻYTKOWE

- Pomiar izolacji i krzywej I-U w jednym przyrządzie: MI 3109 pozwala na wykonanie pomiaru izolacji do 1000V w celu sprawdzenia bezpieczeństwa instalacji fotowoltaicznej oraz pomiar charakterystyki I-U niezbędnej do oceny efektywności i rozwiązywania problemów ze stringami i ogniwami PV.
- Autotest: Zadaniem tej funkcji jest wykonanie kompletnego pomiaru instalacji fotowoltaicznej zgodnie z normą PN-EN 62446 paneli i ogniw. Po jednorazowym naciśnięciu przycisku wykonywany jest pomiar: rezystancji izolacji pomiędzy dodatnim (+) wyjściem i uziemieniem; rezystancji izolacji pomiędzy ujemnym (-) wyjściem i uziemieniem; napięcia otwartego obwodu; prądu zwarciaowego
- Obliczanie wartości STC: Zmierzone parametry prądów i napięć (przy danej irradiancji i temperaturze) mogą być

przeliczone do wartości STC (uzyskanych w standardowych warunkach pomiarowych), umożliwiając ich porównanie z wartościami referencyjnymi, nawet jeśli pomiary wykonano w warunkach odbiegających od STC.

- Pomiary mocy i wydajności: 2 wartości napięcia i 2 wartości prądu podczas jednoczesnego pomiaru wartości po stronie AC i DC w instalacji jednofazowej.
- Zdalny rejestrator parametrów środowiskowych: Opcjonalne urządzenie do zdalnego pomiaru irradiancji i temperatury panelu PV podczas wykonywania pomiarów.
- Graficzna prezentacja charakterystyki: Odwzorowanie charakterystyki I - U stringu/panelu na ekranie LCD przyrządu
- Pamięć: Możliwość zapisu do 1800 wyników pomiarowych lub do 500 graficznych wyników wraz z wartościami daty i godziny wykonania pomiarów.
- Komunikacja BT: Pozwala na komunikację ze smartfonami i tabletami z systemem Android przez opcjonalny adapter Bluetooth.
- PC SW Eurolink PRO: Znajdujący się w wyposażeniu standardowym program dla PC pozwala na pobieranie wyników, tworzenie struktury instalacji i wydruk wyników pomiarów.

ZASTOSOWANIE

- Testowanie bezpieczeństwa, ocena efektywności i rozwiązywanie problemów związanych z nieprawidłową pracą instalacji fotowoltaicznych.
- Pomiar mocy i efektywności energetycznej instalacji PV
- Odbiorcze i okresowe testowanie domowych i przemysłowych instalacji fotowoltaicznych.

NORMY

Funkcjonalność

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

Inne normy powiązane

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

Kompatybilność elektromagnetyczna

- PN-EN 61326

Bezpieczeństwo

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