

Link do produktu: <https://b2b.rkmpro.tools/miernik-instalacji-fotowoltaicznej-benning-pv-2-p-47004.html>



Miernik instalacji fotowoltaicznej BENNING PV 2

Cena brutto	12 509,84 zł
Cena netto	10 170,60 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 - 5 dni
Numer katalogowy	BENNING BG050422
Kod producenta	BG050422
Kod EAN	4014651504226

Opis produktu

Miernik do fotowoltaiki BG050422

- łatwa obsługa - wybór za pomocą klawiszy
- szybkość - badania w ciągu kilku sekund
- bezpieczne połączenie - pomiar, nawet jeśli system fotowoltaiczny jest w trakcie dostarczania energii
- badanie zgodnie z VDE 0126-23 (DIN EN 62446)

Najważniejsze cechy miernika do fotowoltaiki:

- czytelne i jednoznaczne wyświetlanie wszystkich wyników pomiarów
- bezpieczne połączenie pomiarowe, nawet jeśli system fotowoltaiczny dostarcza energię
- automatyczne procedury testowe do pomiaru krzywej z lub bez testu RISO
- wskazanie U_o / c , U_{mpp} , I_s / c , I_{mpp} , współczynnik wypełnienia (FF) i RISO ze wskazaniem „PASS / FAIL”
- pomiar izolacji przy napięciu testowym 250 V, 500 V i 1000 V.
- pomiar rezystancji izolacji za pomocą 4 mm przewodów pomiarowych do testów kabli PV itp.
- procedura automatycznej kontroli (napięcie obwodu otwartego 1000 V DC, prąd zwarcia 15 A DC, rezystancja izolacji)
- automatyczne wyświetlanie polaryzacji napięcia z dźwiękowym / wizualnym ostrzeżeniem o odwrotnej polaryzacji
- pamięć wartości pomiarowych dla 999 wskazań wyświetlacza (ciągły PV)
- interfejs USB i oprogramowanie do pobierania BENNING SOLAR Rejestrator danych do pobierania zmierzonych wartości w formacie CSV (opcja)
- wyposażony w zintegrowany zegar czasu rzeczywistego, który automatycznie dodaje znacznik daty / godziny do każdego procesu
- połączenie radiowe z opcjonalnym przyrządem do pomiaru nasłonecznienia i temperatury BENNING SUN 2
- wynik pomiaru z informacją „pass / fail”
- bezpośrednie połączenie ze wszystkimi standardowymi modułami fotowoltaicznymi za pomocą złączy MC4 lub „Sunclix”
- wyświetlacz LC z podświetleniem
- automatyczne wyłączenie (indywidualnie ustawiane od 1 do 10 minut) - testy mogą odnosić się do modułów PV, ciągów PV lub całego systemu PV.
- opcjonalne oprogramowanie komputerowe BENNING SOLAR Manager (nr art. 050423) do tworzenia raportów z testów i dokumentacji cech
- darmowa aplikacja BENNING PV Link (wymaga urządzenia z Androidem i funkcją NFC)

Miernik do fotowoltaiki - funkcje

- pomiar rezystancji przewodu ochronnego prądem testowym 200 mA
- pomiar napięcia w obwodzie otwartym (U_o / c) modułów lub ciągów PV do 1000 V DC
- pomiar prądu zwarcia (I_s / c) przez obwód wewnętrzny do 15 A DC bez żadnego niebezpieczeństwa dla

użytkownika

- pomiar rezystancji izolacji między zwartymi przewodami prądu stałego (+/-) a uziemieniem z regulowanym napięciem testowym (250 V, 500 V, 1000 V)
- oddzielny dwubiegunowy pomiar rezystancji izolacji za pomocą linii pomiarowej 4 mm do 300 MOhm
- pomiar charakterystyki prądowo-napięciowej (I-V) i charakterystyki mocy (P-V)
- wskazanie napięcia (Umpp), prądu (Impp) w punkcie maksymalnej mocy (mpp) i współczynnika wypełnienia (FF)
- test działania poprzez pomiar prądu do 40 A AC / DC (za pomocą adaptera cęgowego BENNING CC 3, nr art. 044038)
- BENNING PV 2 jest w stanie odbierać zmierzone wartości (nasłonecznienie, temperatura modułu fotowoltaicznego / temperatura otoczenia oraz datownik / data) z miernika BENNING SUN 2 (opcjonalnie, pozycja nr 050420) przez połączenie radiowe

Parametry techniczne miernika

Wyświetlacz

Rpe rezystancja przewodu ochronnego

Prąd testowy

Napięcie obwodu otwartego (Uo / c)

Prąd zwarcia (Is / c)

Nasłonecznienie

Napięcie testowe

Rezystancja izolacji

Pomiar AUTO 1

Pomiar AUTO 2

Pomiar AUTO 3

Prądu stały stringu / prąd przemienny

Nasłonecznienie

Temperatura modułu fotowoltaicznego / temperatura otoczenia

Napięcie

Pamięć wartości pomiarowych

interfejs

Zakres dostawy

Index

Graficzny

0,05Ω - 199Ω

± 200 mADC

5V - 1000Vdc

035A - 15Adc

100 W / m² - 1250 W / m²

250 V, 500 V, 1000 VDC

0,05 MΩ - 300 MΩ

+/-, Uo / c, Is / c, Riso

Charakterystyki (I-V, P-V)

Pomiar 1 + 2

0,1 A - 40 AAC / DC (za pomocą BENNING CC 3)

100 W / m² - 1250 W / m² (za pomocą BENNING SUN 2)

- 30 ° C - + 125 ° C (za pomocą BENNING SUN 2)

30 V - 440 V AC / DC

999 rekordów danych

USB / radio / NFC

Walizka, przewody pomiarowe, krokodyle, przewody

baterie, kabel USB, Proste oprogramowanie do pomiaru

50422

Mierniki Benning

Benning jest niemieckim producentem **mierników do fotowoltaiki** i sprzętu diagnostycznego. Szeroka oferta zaspokaja potrzeby wielu branż. Produkty Benning cieszą się bardzo dużym uznaniem wśród wymagających użytkowników.