

Miernik instalacji fotowoltaicznej BENNING PV 2



Producent: BENNING

Nr produktu: BG050422

Dostępność: brak

9838.77 zł (z VAT)

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 wyłączanie (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 (U_{mpp}), prądu (I_{mpp}) 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	Graficzny
R _{pe} rezystancja przewodu ochronnego	0,05Ω - 199Ω
Prąd testowy	± 200 mADC
Napięcie obwodu otwartego (U _o / c)	5V - 1000Vdc
Prąd zwarciovowy (I _s / c)	035A - 15Adc
Nasłonecznienie	100 W / m ² - 1250 W / m ²
Napięcie testowe	250 V, 500 V, 1000 VDC
Rezystancja izolacji	0,05 MΩ - 300 MΩ
Pomiar AUTO 1	+/-, U _o / c, I _s / c, Riso
Pomiar AUTO 2	Charakterystyczny (I-V, P-V)
Pomiar AUTO 3	Pomiar 1 + 2
Prądu stały stringu / prąd przemienny	0,1 A - 40 AAC / DC (za pomocą BENNING CC 3)
Nasłonecznienie	100 W / m ² - 1250 W / m ² (za pomocą BENNING SUN 2)
Temperatura modułu fotowoltaicznego / temperatura otoczenia	- 30 ° C - + 125 ° C (za pomocą BENNING SUN 2)
Napięcie	30 V - 440 V AC / DC
Pamięć wartości pomiarowych	999 rekordów danych
interfejs	USB / radio / NFC
Zakres dostawy	Walizka, przewody pomiarowe, krokodyle, przewody pomiarowe MC4 i sunclix, baterie, kabel USB, płyta CD-ROM z oprogramowaniem do pobrania, certyfikat kalibracji
Index	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.

Nr produktu BG050422

Kod EAN 4014651504226