Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 03:40

Link do produktu: https://techmar24.pl/miernik-instalacji-fotowoltaicznej-benning-pv-2-p-12424.html



Miernik instalacji fotowoltaicznej BENNING PV 2

Cena brutto	**12 236,63 zł**
Cena netto	**9 948,48 zł**
Dostępność	**Produkt pod zamówienie**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**BG050422**
Kod producenta	**4014651504226**
Kod EAN	**4014651504226**
Producent	**BENNING**

Opis produktu

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

Najważniejsze cechy:
- 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 Uo / c, Umpp, Is / c, Impp, 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 zwarciowy 15 A DC, rezystancja izolacji)
- automatyczne wyświetlanie polaryzacji napięcia z dźwiękowym / wizualnym ostrzeżeniem o odwrotnej polaryzacji
- pamięć wartości pomiarowych dla 999 wskazań wyświetlacza (ciągi 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)

Funkcje

- pomiar rezystancji przewodu ochronnego prądem testowym 200 mA
- pomiar napięcia w obwodzie otwartym (Uo / c) modułów lub ciągów PV do 1000 V DC
- pomiar prądu zwarciowego (Is / 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

Benning jest wiodącym producentem sprzętu diagnostycznego dla motoryzacji i przemysłu, urządzeń utrzymujących napięcie, a także wskaźników napięcia. Oferująca szeroką gamę produktów marka zyskała zaufanie odbiorców sprzętem niezawodnym, wygodnym w użytkowaniu i bezpiecznym, co potwierdzają spełniane międzynarodowe normy. Jakość, doświadczenie i 80 lat najlepszych tradycji.

Wyświetlacz	Graficzny
Rpe rezystancja przewodu ochronnego	0,05Ω - 199Ω
Prąd testowy	± 200 mADC
Napięcie obwodu otwartego (Uo / c)	5V - 1000Vdc
Prąd zwarciowy (Is / c)	035A - 15Adc
Nasłonecznienie	100 W / m² - 1250 W / m²
Napięcie testowe	250 V, 500 V, 1000 VDC
Rezystancja izolacji	0,05 MΩ - 300 MΩ
Pomiar AUTO 1	+/-, Uo / c, Is / 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 / m² - 1250 W / m² (za pomocą BENNING SU
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, przewo baterie, kabel USB, płyta CD-ROM z oprogramowa kalibracji
Index	50422