Dane aktualne na dzień: 17-11-2026 04:19

Link do produktu: https://techmar24.pl/miernik-instalacji-fotowoltaicznej-benning-pv-1-1-p-7369.html



Miernik instalacji fotowoltaicznej BENNING PV 1-1

Cena brutto	**9 714,18 zł**
Cena netto	**7 897,71 zł**
Dostępność	**Produkt pod zamówienie**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**BG050421**
Kod producenta	**4014651504219**
Kod EAN	**4014651504219**
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

Wyświetlacz: graficzny
Rezystancja przewodu ochronnego: 0,05 Ω - 199 Ω
Rezystancja izolacji: 0,2 MΩ - 199 MΩ
Napięcie obwodu otwartego: 5 V - 1000 V DC
Prąd obciążenia: 0,2 A - 40 A AC / DC (poprzez opcjonalne cęgi CC 3)
Prąd zwarcia: 0,5 A - 14,99 A DC
Pamięć: 200 wyników
Podłączenie: USB
W zestawie: sondy pomiarowe, zaciski krokodylki, MC4 przewody pomiarowe, baterie, CD z oprogramowaniem

Test obejmuje badanie ciągłości połączeń naziemnych, pomiar napięcia otwartego obwodu i prądu zwarcia, a także rezystancji izolacji pomiędzy przewodami czynnymi (+ / -) i ziemi. Miernik jest wyposażony w przewody pomiarowe do bezpośredniego podłączenia do wszystkich modułów PV za pomocą standardowych PV złączy. Automatyczna procedura testowa daje ostrzeżenie w przypadku błędnej polaryzacji DC i automatycznie wykonuje wszystkie kroki w celu bezpiecznego pomiaru.
PV BENNING 1-1 pozwala na przeprowadzenie całego testu bezpiecznie, solidnie, szybko i łatwo. Jest zalecany do codziennego użytku przez serwis, w trakcie czyszczenia i konserwacji oraz dla instalatorów paneli solarnych i upoważnionych ekspertów od fotowoltaiki.

Funkcje
- jasne i jednoznaczne wyświetlanie wyników pomiaru
- automatyczne procedury testowania (R_{PE}, V_{DC} (1000 V_{DC}), $_{S/C}$ (15$_{DC}$)
- automatyczne wyświetlanie napięcia polaryzacji, audio / wizualne ostrzeżenie przy odwrotnej polaryzacji
- kompensowanie rezystancji przewodów pomiarowych
- przesyłanie wyników pomiarów poprzez interfejs USB
- miernik jest wyposażony w zintegrowany zegar czasu rzeczywistego, który automatycznie dodaje informacje o dacie / godzinie do każdego zapisanego pomiaru
- połączenie radiowe z opcjonalnym przyrządem pomiarowy BENNING SUN 2 (nasłonecznienie i temperatura)
- oprogramowanie do przygotowywania raportów testowych w programie MS Excel
- ISO wynik pomiaru z informacją "pass / fail"
- bezpośrednie połączenie do wszystkich standardowych modułów fotowoltaicznych z MC4 SUNCLIX
- wyświetlacz LCD z podświetleniem
- automatyczne wyłączenie po 60 sekundach

- badany może być moduł fotowoltaiczny lub kompletny system fotowoltaiczny

Funkcje pomiarowe
- przewód uziemienia, pomiar rezystancji z prądem testowym 200 mA
- pomiar obwodu otwartego, napięcie z modułów solarnych i fotowoltaicznych do 1000 VDC_{DC}
- prąd zwarcia, pomiar za pomocą wewnętrznego obwodu do 15 A DC bez niebezpieczeństwa dla użytkownika
- pomiar rezystancji izolacji między aktywnymi przewodami DC (+ / -) i ziemi z regulowanym napięciem testowym 250 V, 500 V, 1000 VDC_{DC}
- test funkcjonalny poprzez pomiar prądu do 40 A AC / DC (za pomocą adaptera cęgowego prądu BENNING CC 3)

Wyświetlacz	Graficzny
Rpe rezystancja przewodu ochronnego	0,05Ω - 199Ω
Prąd testowy	± 200 mADC
Napięcie obwodu otwartego (Uo / c)	5V - 1000Vdc
Prąd zwarciowy (Is / c)	0.5A - 14.99Adc
Napięcie testowe	250 V, 500 V, 1000 VDC
Rezystancja izolacji	0,2 MΩ - 199 MΩ
Prądu stały stringu / prąd przemienny	0,1 A - 40 AAC / DC (za pomocą BENNING CC 3)
Pamięć wartości pomiarowych	200 rekordów danych
interfejs	USB
Zakres dostawy	Walizka, przewody pomiarowe, krokodyle, przewody pomiarowe MC4 i sunclix, baterie, kabel USB, płyta CD-ROM z oprogramowaniem do pobrania, certyfikat kalibracji
Index	50421

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.