

Link do produktu: <https://www.tradelectra.pl/miernik-cegowy-2000a-acdc-truerms-usb-bm197-brymen-p-689.html>



Miernik cęgowy 2000A AC/DC TrueRMS USB BM197 BRYMEN

Cena brutto	1 099,00 zł
Cena netto	893,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	102122
Kod producenta	BM197
Kod EAN	5907478916060
Producent	Brymen

Opis produktu

Miernik cęgowy 2000A AC/DC TrueRMS USB BM197 BRYMEN

Generacja mierników cęgowych BM197 firmy BRYMEN z pomiarem prądów do 2000A i napięć do 1000V. Miernik charakteryzuje najwyższy stopień ochrony: 12kV (przebiecia), 1000V (przebieżenie) na wejściu "COM" i "+", 2000A (pomiar ciągły) oraz kategoria przepięciowa CAT IV 1000V AC&DC.

Mierniki cęgowe z tej serii zostały wyposażone w zaawansowane funkcje takie jak VFD, AutoCheck, szybki 5ms CREST-MAX i EF-Detection. Podwójny wyświetlacz z szybkim próbkowaniem 5 razy/s daje możliwość obserwowania wyników ACV/ACA i częstotliwości jednocześnie.

Dodatkowo miernik cęgowy BM197 wyróżnia optyczne złącze do współpracy z PC (USB).

Zaawansowane funkcje:

- VFD (ACV&Hz) - innowacyjna funkcja do jednoczesnego pomiaru napięcia i częstotliwości napędów z przemiennikami częstotliwości w zakresie 6,000V~1000V i 10,0Hz~400Hz
- 5ms CREST -HOLD - wychwytywanie i zapamiętywanie wartości chwilowych, impulsów itp. o czasie trwania 5ms i więcej
- AutoCheck™ - automatyczna selekcja i pomiar Lo Z ACV, Lo Z DCV lub Ω , dzięki analizie sygnałów wejściowych i wewnętrznym algorytmom.
- EF-Detection - bezdotykowe wykrywanie napięcia AC przy pomocy anteny umieszczonej w górnej części cęgów pomiarowych
- REL Δ - zerowanie wskazań przed pomiarem prądu DC oraz pomiary różnicowe (dla pozostałych funkcji pomiarowych)

Dane techniczne:

- Pomiar prądu ACA cęgami :

- pasmo 50Hz~400Hz zakres 200,0A wartości mierzone 0~200A dokładność 2,0%+5
- pasmo 50Hz~400Hz zakres 2000A wartości mierzone 0~500A dokładność 2,5%+5
- pasmo 50Hz~400Hz zakres 2000A wartości mierzone 500~2000A dokładność 3,0%+5

- Pomiar prądu DCA cęgami:

- zakres 200,0A wartości mierzone 0~200A dokładność 2,0%+5
- zakres 2000A wartości mierzone 0~500A dokładność 2,0%+5

- Maksymalna średnica przewodu 55mm
- Pomiar napięcia DCV 6,000V - 60,00V - 600,0V - 1000V ; - $\pm(0,5\% +5)$
- Pomiar za pomocą funkcji AutoCheck™ DCV 6,000V - 60,00V - 600,0V - 1000V ; - $\pm(1,3\% +5)$



- Pomiar napięcia ACV (50Hz~400Hz) 6,000V - 60,00V - 600,0V - 1000V; $\pm(1,2\% + 5)$
- ACV True RMS True RMS, CF=1,4:1 (pełna skala), 2,8:1(1/2 skali)
- ACV (AC+DC) (DC,50Hz~400Hz) 6,000/60,00/600,0/1000V; 1,4%+7
- ACV (AC+DC) True RMS True RMS, CF=1,4:1 (pełna skala), 2,8:1(1/2 skali)
- VFD ACV (z filtrem dolnoprzepły stowym)

-pasmo 10~20Hz zakresy 6,000 60,00 600,0 1000V dokładność 3,5%+80

-pasmo 20~200Hz zakresy 6,000 60,00 600,0 1000V dokładność 2,0%+60

-pasmo 200~400Hz zakresy 6,000 60,00 600,0 1000V dokładność 7%+80

- True RMS, CF=1,4:1 (pełna skala), 2,8:1(1/2 skali)
- ACA (cegami) DC+ACA - (DC,50Hz~400Hz) 200,0A 2000A; $\pm(3,0\% + 8)$
- Autocheck™ Rezystancja R- 600,0Ω 0,5%+5 6,000kΩ0,5%+5 60,00kΩ0,5%+5 600,0kΩ 0,8%+5 6,000MΩ 1,2%+5 40,00MΩ 2,3%+5
- Pojemność C- 60,00nF 2,0%+5 600,0nF 2,0%+5 6,000μF 2,0%+5 60,00μF 3,5%+5 600,0μF 3,5%+5 2000μF 4,0%+5
- Hz (ACV)- 6V/60V/600V/1000V (40Hz~1999Hz), czułości dla sinusoidy odpowiednio 2V/20V/100V/600V; $\pm(0,1\% + 4)$
- Hz (ACA) - 200A/200A (20Hz~400Hz), czułości dla sinusoidy odpowiednio 10A/20A; $\pm(0,1\% + 4)$
- Hz (VFD) - VFD: 6V/60V/600V (10Hz~400Hz), czułości dla sinusoidy odp.1~2V, 6~20V, 60~200V; $\pm(0,1\% + 4)$
- Pomiar temperatury T1; -50°C~1000°C; $\pm(0,3\% + 4)$
- Test diody - Zakres: 1,000V, napięcie rozwarcia <1,8V, prąd testu 0,56mA; $\pm(1,0\% + 3)$
- Test ciągłości- Sygnał akustyczny dla R 200Ω, czas zwłoki 32ms
- 5ms CREST-MAX - Rejestracja wartości szczytowej prądów rozruchowych, impulsów itp. o czasie trwania 5ms i więcej
- HOLD
- Δ Rel - Bezkontaktowe wykrywanie napięć AC 50/60Hz 1 zakresie 10~600V z proporcjonalną do wartości napięcia sygnalizacją akustyczną i bargrafem na LCD

Cechy miernika:

- podwójny podświetlany wyświetlacz LCD 3 5/6 cyfry (6000 max) + 3 1/2 cyfry (1999 max) - dla Hz
- próbkowanie 5 razy/s
- ochrona wejść- Gniazda „+” i COM: 1000V DC/ACRMS (wszystkie funkcje)
- DCA/ACA na cęgach 2000Arms (ciągły pomiar)
- Terminale „+” i „COM” - Pozostałe funkcje na terminalach „COM”, „+”: 1000Vrms
- Ochrona przepięciowa 12kV (1,2/50μs surge)
- Środowisko pracy 0~40°C (RH<80% do 31°C, malejąca liniowo do 50% dla 40°C)
- Spełniane normy - Bezpieczeństwo: EN61010-1 Ed. 2 i 3.0 CAT IV 1000V AC/DC Kompatybilność EMC EN61326-1:2006 (EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3 i inne)
- Zasilanie 2x bateria AAA, LR 03
- Wymiary 97×43×264 (szer × gł × wys) Masa 608g (z bateriami)
- Opcjonalnie do miernika można dokupić zestaw BRUA-19X (USB) - złącze + program na PC