

BM197 Miernik cęgowy 2000A AC/DC,TRMS,VFD,USB / Brymen

Cena: 799.00 zł



BM197 Miernik cęgowy 2000A AC/DC,TRMS,VFD,USB / Brymen

BRYMEN BM197 to miernik cęgowy z pomiarem prądów do 2000 A i napięć do 1000 V. Zarówno prąd, jak i napięcie przemiennie mierzone są w trybie **TrueRMS**. Dostępny jest pomiar sygnałów przemiennych ze skądowej stały. Konstrukcja cęgów pozwala na pomiar prądów w przewodnikach o średnicy maksymalnej 55mm.

Przyrząd wyposażono w nowe i bardzo przydatne w praktyce przemysłowej funkcje jak **VFD** (funkcja służąca głównie do pomiarów napięć z przemiennikami czystościwości), **AutoCheck** (automatyczny wybór funkcji pomiarowej: DCV, ACVHz, lub ?), **rejestracja wartości szczytowych 5 ms CREST-MAX** oraz **bezdotykowa detekcja napięcia przemiennego EF-Detection**. Ponadto dostępne są tu też inne funkcje, takie jak **pomiar pojemności, temperatury sondy typu K, czystościwości, a także test diod i ciągłości**.

Podwójny wyświetlacz z szybkim próbkowaniem 5 Hz pozwala na jednoczesne obserwowanie wyników napięcia lub prądów przemiennych i czystościwości. Przyrząd otrzymał nową wytrzymałą i ergonomiczną obudowę oraz precyzyjny czujnik obrotowy umożliwiający obsługę jednego.

BM197 wyposażony jest w **optyczne złącze do współpracy z komputerem PC (USB/RS232)**, dzięki czemu możliwe jest obserwowanie wyników pomiarów na ekranie komputera, a także rejestrowanie ich za pomocą oprogramowania (zestaw BRUA-19X do komunikacji z PC dostępny jest jako opcja).

Cechy konstrukcyjne i użytkowe:

- Pomiar metodą cęgową
- Maksymalna średnica przewodu - 55 mm
- TrueRMS - Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
- Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- Pomiar temperatury
- DATA HOLD - zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu
- Hz - jednoczesne wskazanie czystościwości i mierzonego

napięcia lub prądu - na podwójnym wyświetlaczu

- RELATIVE ZERO - pomiar różnicowy względem mierzonej wartości
- CREST: rejestracja wartości szczytowych MAX, MIN impulsów trwających >5ms, tylko V i A
- EF: bezdotykowa detekcja pola elektrycznego (napięcia)
- Bezpieczne pomiary w instalacjach Kat. IV
- Testy diod i ciągłości obwodu (z sygnalizacją dźwiękową)
- Komunikacja z komputerem PC za pomocą złącza optycznego RS-232
- Komunikacja z komputerem PC za pomocą interfejsu USB
- VFD - dostosowanie czułości wejściowej do mierzonego napięcia
- Lo-Z - pomiary napięcia o niskiej impedancji wejścia (eliminacja zakłóceń)
- AutoCheck - automatyczny wybór rodzaju pomiaru (Lo-Z DCV, ACV, rezystancja) w zależności od sygnału wejściowego

Parametry fizyczne:

- Wyświetlacz LCD
- 3 5/6 cyfry, maksymalne wskazanie 6000
- 3 1/2 cyfry, maksymalne wskazanie 1999
- Wyświetlacz podwójny
- Próbkowanie: 5 razy/s
- Wskazanie polaryzacji: automatyczne, wskazanie ujemnej polaryzacji (-)
- Podświetlenie wyświetlacza
- zasilanie bateryjne: baterie alkaliczne 1,5V (AA,LR06) 2szt.
- Sygnalizacja wyczerpania baterii poniżej napięcia ok. 2,4V

- Automatyczne wyłączenie zasilania po około 34min bezczynności
- Warunki pracy: 0°C÷40°C; wilgotność wzgl. RH<80% do temp.31°C spadająca liniowo do 50% dla temp.40°C
- Warunki przechowywania: -20°C÷60°C, wilgotność wzgl. RH<80%
- Wymiary: 264 x 97 x 43 mm
- Waga: 608g

Akcesoria:

- instrukcja obsługi
- przewody pomiarowe
- sonda kropelkowa typu K
- komplet baterii: baterie alkaliczne 1,5V AA LR06 2 szt.