

Link do produktu: <https://www.tradelectra.pl/miernik-cegowy-2000a-acdc-trms-vfd-1500v-dc-brymen-bm197vdc1500-p-564.html>



## Miernik cęgowy 2000A AC/DC TRMS VFD 1500V DC Brymen BM197VDC1500

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Cena brutto      | <b>1 180,03 zł</b>        |
| Cena netto       | <b>959,37 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Niedostępny zawsze</b> |
| Numer katalogowy | <b>102220</b>             |
| Kod producenta   | <b>BM197VDC1500</b>       |
| Kod EAN          | <b>5907478944162</b>      |
| Producent        | <b>Brymen</b>             |

### Opis produktu

#### Miernik cęgowy 2000A AC/DC TRMS VFD 1500V DC Brymen

jest to generacja mierników cęgowych firmy BRYMEN z pomiarem prądów do 2000A i napięć do 1500V DC. Miernik cęgowy charakteryzuje najwyższy stopień ochrony: 12kV (przebiecia), 1000V (przeciążenie) na wejściu "COM" i "+", 2000A (pomiar ciągły) oraz kategoria przebieciowa CAT IV 1000V AC&DC. Przyrządy posiadają nowe i bardzo rzadkie w praktyce przemysłowej funkcje jak VFD pomiar napięcia i częstotliwości, AutoCheck, szybki 5ms, CREST-MAX i EF-Detection.

Podwójny wyświetlacz z bardzo szybkim próbkowaniem 5 razy/s umożliwia jednocześnie wyświetlanie wyników ACV/ACA i częstotliwości.

Wytrzymała obudowa, przełącznik obrotowy umożliwiającą obsługę jedną ręką.

Przyrządy wyposażone są w optyczne złącza do współpracy z PC (USB).

#### Opis funkcji:

- 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 zapamiętanie wartości chwilowych, impulsów itp. o czasie trwania 5ms i więcej
- AutoCheck - automatyczna selekcja i pomiar Lo Z ACV, Lo Z DCV lub  $\Omega$ , dzięki analizie sygnałów wejściowych i wewnętrznym algorytmom
- EF-Detection - bezdotykowe wykrywanie napięcia AC przy pomocy anteny umieszczonej w górnej części cęgów pomiarowych
- REL  $\Delta$  - zerowanie wskazań przed pomiarem prądu DC oraz pomiary różnicowe (dla pozostałych funkcji pomiarowych)
- Cęgi do przewodów  $\varnothing 55\text{mm}$  max
- True RMS - pomiar rzeczywistej wartości skutecznej napięć i prądów przemianowych także ze składową stałą AC+DC
- Extremaalne zakresy pomiarowe: prądy AC i DC do 2000A napięcia AC i DC do 1500V
- Pomiar temperatury
- Pomiar pojemności do 2000 $\mu\text{F}$
- Optyczne złącze do współpracy z PC (USB)
- Cęgi do przewodów  $\varnothing 55\text{mm}$  max
- Bezpieczeństwo: CAT IV 1000V



|                                          |                                                                                                                                                |                         |                   |         |         |         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|---------|---------|---------|
| Max średnica przewodu                    | 55mm                                                                                                                                           |                         |                   |         |         |         |
| DCV                                      | 6,000V - 60,00V - 600,0V - 1000V (1500V BM197DCV1500); - ±(0,5% +5)                                                                            |                         |                   |         |         |         |
| AutoCheck™ DCV <sup>*)</sup>             | 6,000V - 60,00V - 600,0V - 1000V (1500V BM197DCV1500); - ±(1,3% +5)                                                                            |                         |                   |         |         |         |
| ACV                                      | (50Hz~400Hz) 6,000V - 60,00V - 600,0V - 1000V; ±(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)                                                                                             |                         |                   |         |         |         |
| AutoCheck™ ACV <sup>*)</sup>             | (50Hz~60Hz) 6,000V - 60,00V - 600,0V - 1000V; ±(1,5% +5)                                                                                       |                         |                   |         |         |         |
| VFD ACV<br>(z filtrem dolnoprzepustowym) | Pasmo                                                                                                                                          | Zakresy                 |                   |         |         | Dokł.   |
|                                          | 10~20Hz                                                                                                                                        | 6,000 60,00 600,0 1000V |                   |         |         | 3,5%+80 |
|                                          | 20~200Hz                                                                                                                                       | 6,000 60,00 600,0 1000V |                   |         |         | 2,0%+60 |
|                                          | 200~400Hz                                                                                                                                      | 6,000 60,00 600,0 1000V |                   |         |         | 7%+80   |
| DCA (cęgami)                             | Zakres                                                                                                                                         | Wartości mierzone       |                   |         |         | Dokł.   |
|                                          | 200,0A                                                                                                                                         | 0~200A                  |                   |         |         | 2,0%+5  |
|                                          | 2000A                                                                                                                                          | 0~500A                  |                   |         |         | 2,0%+5  |
| ACA (cęgami)                             | Pasmo                                                                                                                                          | Zakres                  | Wartości mierzone |         | Dokł.   |         |
|                                          | 50Hz~400Hz                                                                                                                                     | 200,0A                  | 0~200A            |         | 2,0%+5  |         |
|                                          | 50Hz~400Hz                                                                                                                                     | 2000A                   | 0~500A            |         | 2,5%+5  |         |
|                                          | 50Hz~400Hz                                                                                                                                     | 2000A                   | 500~2000A         |         | 3,0%+5  |         |
| True RMS                                 | True RMS, CF=1,4:1 (pełna skala), 2,8:1(1/2 skali)                                                                                             |                         |                   |         |         | ---     |
| ACA (cęgami)<br>DC+ACA                   | (DC,50Hz~400Hz) 200,0A 2000A; ±(3,0%+8)                                                                                                        |                         |                   |         |         | ---     |
| True RMS                                 | True RMS, CF=1,4:1 (pełna skala), 2,8:1(1/2 skali)                                                                                             |                         |                   |         |         | ---     |
| Autocheck™<br>Rezystancja R              | 600,0Ω                                                                                                                                         | 6,000kΩ                 | 60,00kΩ           | 600,0kΩ | 6,000MΩ | 40,00MΩ |
|                                          | 0,5%+5                                                                                                                                         | 0,5%+5                  | 0,5%+5            | 0,8%+5  | 1,2%+5  | 2,3%+5  |
| Pojemność C                              | 60,00nF                                                                                                                                        | 600,0nF                 | 6,000μF           | 60,00μF | 600,0μF | 2000μF  |
|                                          | 2,0%+5                                                                                                                                         | 2,0%+5                  | 2,0%+5            | 3,5%+5  | 3,5%+5  | 4,0%+5  |
| Hz (ACV)                                 | 6V/60V/600V/1000V (40Hz~1999Hz), czułości dla sinusoidy odpowiednio 2V/20V/100V/600V; ±(0,1%+4)                                                |                         |                   |         |         |         |
| Hz (ACA)                                 | 200A/200A (20Hz~400Hz), czułości dla sinusoidy odpowiednio 10A/20A; ±(0,1%+4)                                                                  |                         |                   |         |         |         |
| Hz (VFD)                                 | VFD: 6V/60V/600V (10Hz~400Hz), czułości dla sinusoidy odp.1~2V, 6~20V, 60~200V; ±(0,1%+4)                                                      |                         |                   |         |         |         |
| Temperatura                              | T1; -50°C~1000°C; ±(0,3%+4)                                                                                                                    |                         |                   |         | ---     |         |
| Test diody                               | Zakres: 1,000V, napięcie rozwarcia <1,8V, prąd testu 0,56mA; ±(1,0%+3)                                                                         |                         |                   |         |         |         |
| Test ciągłości                           | Sygnał akustyczny dla R <10Ω, zanik sygnału dla R >200Ω, czas zwłoki 32ms                                                                      |                         |                   |         |         |         |
| 5ms CREST-MAX                            | Rejestracja wartości szczytowej prądów rozruchowych, impulsów itp. o czasie trwania 5ms i więcej                                               |                         |                   |         |         |         |
| HOLD                                     | TAK                                                                                                                                            |                         |                   |         |         |         |
| Δ Rel                                    | Bezkontaktowe wykrywanie napięć AC 50/60Hz 1 zakresie 10~600V z proporcjonalną do wartości napięcia sygnalizacją akustyczną i bargrafem na LCD |                         |                   |         |         |         |