

Link do produktu: <https://www.tradelectra.pl/multimetr-miernik-bm806s-brymen-duzy-wyswietlacz-p-9.html>



# Multimetr miernik BM806s Brymen duży wyświetlacz

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Cena brutto      | 448,96 zł     |
| Cena netto       | 365,01 zł     |
| Dostępność       | Dostępny      |
| Czas wysyłki     | 24 godziny    |
| Numer katalogowy | BM806         |
| Kod producenta   | BM806         |
| Kod EAN          | 5907478910587 |
| Producent        | Brymen        |

## Opis produktu

Miernik multimetr automatyczny Brymen BM806s

Producent:Brymen  
model miernika BM806s

### DANE TECHNICZNE

#### Cechy szczególne i funkcje specjalne

- Automatyczna/ręczna zmiana zakresów pomiarowych
  - DATA HOLD - zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu
  - MAX HOLD - rejestracja maksymalnej wartości
  - RELATIVE ZERO - pomiar różnicowy względem mierzonej wartości
  - Sygnalizacja nieprawidłowych połączeń
- POMIARY I DOKŁADNOŚCI
- Dokładność:  
+- (% wartości wskazywanej + liczba cyfr najmniej znaczących), jeśli nie jest określona inaczej, dla temp 23°C +- 5° i RH < 75%
  - Współczynnik temperaturowy:  
nominalnie 0,15 x (określona dokładność)/°C (0°C do 18°C lub 28°C do 40°C)

#### Test ciągłości

| Zakres min.                  | Zakres max.  | Zabezp. wykrywalno | Zabezp. DCpeak [V] | Zabezp. ACrms [V]    |
|------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| 20                           | 120          | 600                | 600                |                      |
| DCV - napięcie stałe         |              |                    |                    |                      |
| Zakre s [V]                  | Rozdz ielczo | Dokła dność        | Dokła dność        | Imp. w Imp. wej. [Ω] |
| 400m                         | 0,1m         | 0,3                | 4                  | 1000M                |
| 4                            | 0,001        | 0,5                | 4                  | 10M                  |
| Zabezpieczenie piez DCpe [V] |              |                    |                    |                      |
| 400m                         | 0,1m         | 0,3                | 4                  | 1000M                |
| 4                            | 0,001        | 0,5                | 4                  | 10M                  |
| Zabezpieczenie piez ACrm [V] |              |                    |                    |                      |
| 400m                         | 0,1m         | 0,3                | 4                  | 1000M                |
| 4                            | 0,001        | 0,5                | 4                  | 10M                  |

| Zakres | Rozdzielczość [V] | Dokładność [%] | Dokładność [cyfr] | Impedancja wej. [Ω] | Impedancja wyj. [F] | Zabezpieczenie DC | Zabezpieczenie AC |
|--------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 40     | 0,01              |                |                   | 0,5                 |                     | 4                 |                   |
| 400    | 0,1               |                |                   | 0,5                 |                     | 4                 |                   |
| 1000   | 1                 |                |                   | 1,0                 |                     | 4                 |                   |

|     |     |      |      |
|-----|-----|------|------|
| 10M | 30p | 1450 | 1050 |
| 10M | 30p | 1450 | 1050 |
| 10M | 30p | 1450 | 1050 |

NMRR - Współczynnik tłumienia sygnału nałożonego  
50dB lub więcej dla 50/60Hz  
CMRR - Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego  
120dB lub więcej dla 50/60Hz (Rs=1kOhm)

#### ACV - napięcie przemienne

| Zakres | Rozdzielczość [V] | Dokładność [%] | Dokładność [cyfr] | Częstotliwość min. [Hz] | Częstotliwość max. [Hz] | Impedancja wej. [Ω] | Impedancja wyj. [F] | Zabezpieczenie DC | Zabezpieczenie AC |
|--------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| 400m   | 0,1m              |                |                   | 4,0                     |                         | 5                   |                     | 50                |                   |
| 4      | 0,001             |                |                   | 1,5                     |                         | 5                   |                     | 50                |                   |
| 40     | 0,01              |                |                   | 1,5                     |                         | 5                   |                     | 50                |                   |
| 400    | 0,1               |                |                   | 1,5                     |                         | 5                   |                     | 50                |                   |
| 1000   | 1                 |                |                   | 4,0                     |                         | 5                   |                     | 50                |                   |

|     |       |     |      |      |
|-----|-------|-----|------|------|
| 500 | 1000M | -   | 1450 | 1050 |
| 500 | 10M   | 30p | 1450 | 1050 |
| 500 | 10M   | 30p | 1450 | 1050 |
| 500 | 10M   | 30p | 1450 | 1050 |
| 500 | 10M   | 30p | 1450 | 1050 |

CMRR - Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego  
60dB lub więcej dla DC do 60Hz (Rs=1kOhm)  
Dla zakresu 400mV dokładność określona od 10mV AC.

#### DCA - prąd stały

| Zakres | Rozdzielczość [A] | Dokładność [%] | Dokładność [cyfr] | Spadek napięcia [V/A] | Bezpiecznik [V] | Bezpiecznik [A] |
|--------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 400u   | 0,1u              |                |                   | 2,0                   |                 | 5               |
| 4000u  | 1u                |                |                   | 1,2                   |                 | 3               |
| 40m    | 0,01m             |                |                   | 2,0                   |                 | 5               |
| 400m   | 0,1m              |                |                   | 1,2                   |                 | 3               |
| 4      | 0,001             |                |                   | 2,0                   |                 | 5               |
| 10     | 0,01              |                |                   | 1,2                   |                 | 3               |

|      |     |     |
|------|-----|-----|
| 150  | 250 | 0,5 |
| 150  | 250 | 0,5 |
| 3,3  | 250 | 0,5 |
| 3,3  | 250 | 0,5 |
| 0,03 | 250 | 15  |
| 0,03 | 250 | 15  |

10A pomiar ciągły, 20A przez 30s. z 5-minutowymi przerwami na chłodzenie

#### ACA - prąd przemienne

| Zakres | Rozdzielczość [A] | Dokładność [%] | Dokładność [cyfr] | Częstotliwość min. [Hz] | Częstotliwość max. [Hz] | Spadek napięcia [V/A] | Bezpiecznik [V] | Bezpiecznik [A] |
|--------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 400u   | 0,1u              |                |                   | 2,0                     |                         | 6                     |                 | 50              |
| 4000u  | 1u                |                |                   | 1,5                     |                         | 4                     |                 | 50              |
| 40m    | 0,01m             |                |                   | 2,0                     |                         | 6                     |                 | 50              |
| 400m   | 0,1m              |                |                   | 1,7                     |                         | 4                     |                 | 50              |
| 4      | 0,001             |                |                   | 2,0                     |                         | 6                     |                 | 50              |
| 10     | 0,01              |                |                   | 1,8                     |                         | 4                     |                 | 50              |

|     |      |     |     |
|-----|------|-----|-----|
| 500 | 150  | 250 | 0,5 |
| 500 | 150  | 250 | 0,5 |
| 500 | 3,3  | 250 | 0,5 |
| 500 | 3,3  | 250 | 0,5 |
| 500 | 0,03 | 250 | 15  |
| 500 | 0,03 | 250 | 15  |

10A pomiar ciągły, 20A przez 30s z 5-minutowymi przerwami na chłodzenie

#### Rezystancja

| Zakres | Rozdzielczość [Ω] | Dokładność [%] | Dokładność [cyfr] | Napięcie znamionowe [V] | Zabezpieczenie DC | Zabezpieczenie AC |
|--------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 400    | 0,1               |                |                   | 0,8                     |                   | 6                 |
| 4k     | 0,001k            |                |                   | 0,6                     |                   | 4                 |
| 40k    | 0,01k             |                |                   | 0,6                     |                   | 4                 |
| 400k   | 0,1k              |                |                   | 0,6                     |                   | 4                 |
| 4M     | 0,001M            |                |                   | 1,0                     |                   | 4                 |
| 40M    | 0,01M             |                |                   | 2,0                     |                   | 4                 |

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 0,4 | 600 | 600 |
| 0,4 | 600 | 600 |
| 0,4 | 600 | 600 |
| 0,4 | 600 | 600 |
| 0,4 | 600 | 600 |
| 0,4 | 600 | 600 |

Pojemność

|                                                 |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
|-------------------------------------------------|--------------------|----------------|------------|---------------------------------------------------|----------------|------|-----------------------------------------------------------------|
| Zakres                                          | Rozdzielczość      | Dokładność     | Dokładność | Zabezpieczenie                                    | Zabezpieczenie |      |                                                                 |
| [F]                                             | [F]                | [%]            | [cyfr]     | DCpeak [V]                                        | ACrms [V]      |      |                                                                 |
| 500n                                            |                    | 0,1n           |            | 3,5                                               | 600            | 600  |                                                                 |
| 5u                                              |                    | 0,001u         |            | 3,5                                               | 600            | 600  |                                                                 |
| 50u                                             |                    | 0,01u          |            | 3,5                                               | 600            | 600  |                                                                 |
| 500u                                            |                    | 0,1u           |            | 3,5                                               | 600            | 600  |                                                                 |
| 3000u                                           |                    | 1u             |            | 3,5                                               | 600            | 600  |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            |                                                   |                |      | Dokładność dla kondensatorów warstwowych lub lepszych.          |
| •                                               |                    |                |            |                                                   |                |      | Dokładność dla zakresu 50,00nF nie została określona.           |
| Częstotliwość                                   |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| Zakres [Hz]                                     | Rozdzielczość [Hz] | Dokładność     | Czułość    |                                                   |                |      |                                                                 |
| 50                                              |                    | 0,01           | 0,5%+4c    | >0,9Vrms (sinus)                                  |                |      |                                                                 |
| 500                                             |                    | 0,1            | 0,5%+4c    | >2,6Vp lub 1,9Vrms (sinus)                        |                |      |                                                                 |
| 5k                                              |                    | 0,001k         | 0,5%+4c    | >2,6Vp lub 1,9Vrms (sinus)                        |                |      |                                                                 |
| 50k                                             |                    | 0,01k          | 0,5%+4c    | >2,6Vp lub 1,9Vrms (sinus)                        |                |      |                                                                 |
| 500k                                            |                    | 0,1k           | 0,5%+4c    | >4,2Vp lub 3Vrms (sinus)                          |                |      |                                                                 |
| 1M                                              |                    | 0,001M         | 0,5%+4c    | >4,2Vp lub 3Vrms (sinus)                          |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            |                                                   |                |      | Dokładność została określona przy <20VACrms                     |
| •                                               |                    |                |            |                                                   |                |      | Dokładność i czułość dla zakresu 5.000Hz nie zostały określone. |
| Temperatura                                     |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| Wartość min                                     | Wartość max        | Dokładność     | Dokładność | Zabezpieczenie                                    | Zabezpieczenie |      |                                                                 |
| [°C]                                            | [°C]               | [%]            | [°C]       | DCpeak [V]                                        | ACrms [V]      |      |                                                                 |
| -20                                             |                    | 300            | 2,0        | 3                                                 | 600            | 600  |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            |                                                   |                |      | Podane dokładności nie uwzględniają dokładności sond.           |
| Test diod                                       |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| Napięcie rozwarowanego obwodu (DC)              |                    | Prąd pomiarowy |            | 0,25mA                                            |                |      |                                                                 |
| <1,6VDC                                         |                    |                |            | Zabezpieczenie wejścia pomiarowego                |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | przeciążeniowe 600VDC/600VACrms                   |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| PARAMETRY FIZYCZNE                              |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| Wyświetlacz                                     |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | Wyświetlacz LCD                                   |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | 3 3/4 cyfry, maksymalne wskazanie 3999            |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | Próbkowanie:                                      |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | 3 razy/s                                          |                |      |                                                                 |
| Zasilanie                                       |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | Bateryjne                                         |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | baterie alkaliczne 1,5V (AAA, NEDA 24A, LR03)     |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | 2 szt.                                            |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | Sygnalizacja wyczerpania baterii                  |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | poniżej napięcia ok. 2,4V                         |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | Automatyczne wyłączenie zasilania                 |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | po 30 min. bezczynności                           |                |      |                                                                 |
| Warunki pracy:                                  |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | 0°C÷40°C; wilgotność względna RH<80% do temp.31°C |                |      |                                                                 |
|                                                 |                    |                |            | spadająca liniowo do 50% dla temp.40°C            |                |      |                                                                 |
| Warunki przechowywania:                         |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | -20°C÷60°C, wilgotność względna RH<80%            |                |      |                                                                 |
| Maksymalna wysokość pracy:                      |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | 2000m n.p.m.                                      |                |      |                                                                 |
| Stopień zanieczyszczenia środowiska naturalnego |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | 2                                                 |                |      |                                                                 |
| Wymiary i masa                                  |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| Wys. (Dł.)                                      | Szer. [mm]         | Głęb. [mm]     | Masa [mm]  |                                                   |                |      |                                                                 |
| 198                                             |                    | 97             |            | 55                                                |                | 396g |                                                                 |
| Producent                                       |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | Brymen                                            |                |      |                                                                 |
| Kraj pochodzenia                                |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |
| •                                               |                    |                |            | Tajwan                                            |                |      |                                                                 |
| Serwis w Polsce                                 |                    |                |            |                                                   |                |      |                                                                 |

Zgodność z normami

- Kat. III 600V AC/DC
- Kat. II 1000V AC/DC
- CSA C22.2 nr 61010-1-92
- UL3111-1 (1994)
- PN-EN61010-1 (druga edycja)

Kompatybilność elektromagnetyczna

- PN-EN61326
- PN-EN61000-4-3
- PN-EN61000-4-2

Certyfikaty

- Oznakowanie CE (bezpieczeństwo i/lub EMC)
- 89/336/EEC
- CENELEC 73/23/EEC
- Podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC (Utylizacja)

Ochrona przeciwprzepięciowa

- 6,5kV (1,2/50µs SURGE)

Wyposażenie standardowe

- Przewody pomiarowe (para)
- Sonda typu K do pomiaru temperatury
- Holster ochronny
- Komplet baterii
- Instrukcja obsługi

Wyposażenie opcjonalne

Sonda temperatury

- TCK - adapter: gniazdo do sond K - wtyk (2 x banan 4mm) [nr kat.602069]



marka BRYMEN

Miernik marki Brymen BM806s to seria mierników przeznaczonych do podstawowego wyposażenia elektryków, instalatorów oraz dla utrzymania ruchu w zakładach produkcyjnych. Miernik Brymen Bm806s pomimo stosunkowo niskiej ceny charakteryzuje się dobrymi właściwościami metrologicznymi, wysokim stopniem ochrony i odpornością na udary mechaniczne. Miernik wyposażony w duży czytelny wyświetlacz LCD o wysokości cyfr 24mm ze zliczaniem do 4000 max, co ma zapewnić uzyskanie dość wysokich rozdzielczości pomiarów (np. 0,1mV AC/DC, 0,1µA AC/DC, 0,0001Hz). Wysokie są też max zakresy pomiarowe: np. AC/DC napięcie mierzone jest do 1000V, Hz do 1MHz, pojemność do 3000µF.