Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 00:41

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/multimetr-trms-vfd-rezystancja-izolacji-50v-1000v-brymen-bm887-p-566.html




# Multimetr TRMS VFD rezystancja izolacji 50V-1000V Brymen BM887

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **1 539,37 zł** |
| Cena netto | **1 251,52 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **102166** |
| Kod producenta | **BM887** |
| Kod EAN | **5907478944384** |
| Producent | **Brymen** |

## Opis produktu

# Multimetr TRMS VFD rezystancja izolacji 50V-1000V Brymen BM887

BM887  multimetr firmy BRYMEN z pomiarem rezystancji izolacji aż do 25Gohm (przy 1000V) przy wyborze napięć testu 50/100/250/500/1000V. Dodatkowo innowacyjna funkcja SMOOTH MODE pozwala na uzyskanie stabilnych wyników pomiaru. Sonda probiercza z przyciskiem pozwala na prowadzenie tzw. pomiarów zdalnych.
Miernik posiada też funkcję VFD(V&Hz) przeznaczoną do jednoczesnego pomiaru napięcia i częstotliwości falowników (0~600V AC, 10~440Hz). Wysoki stopień ochrony BM887 to: przeciążenie 1000V, przepięcia 8kV, bezpieczeństwo CAT IV 600V. BM887 ma podwójny podświetlany LCD z próbkowaniem 5x/s i bargraf analogowy.

Cechy specjalne:

- RISO-Pomiar rezystancji izolacji z napięciami testu 50V-100V-250V-500V-1000V Wysokie max zakresy resystancji od 55MΩ(50V) do 25GΩ (1000V)\
- VFD ACV & Hz-Jednoczesny pomiar napięcia i częstotliwości odpowiedni do pomiarów - wyjść przemienników częstotliwości (Variable Frequency Drives)
- Tryb Loock - Test-Do wykonywania pomiarów ciągłych 2-ma sondami pomiarowymi przy zablokowaniu przycisku testu
- BEEP-Jack-Sygnalizacja akustyczna i na LCD nieprawidłowego podłączenia przewodów pomiarowych w relacji do wybranej funkcji pomiarowej
- Rel Δ-zerowanie wskazań przed pomiarem prądu DC oraz pomiary różnicowe (dla pozostałych funkcji pomiarowych)
- CERST-MAX-Tryb rejestracji wartości szczytowych 5ms
- REC MAX/MIN/AVG-rejestracja wartości maksymalnej, minimalnej i średniej

Pozostałe cechy:

- Podwójny podświetlany wyświetlacz LCD z bargrafem analogowy
- Szybkie próbkowanie pomiary (LCD) 5 razy/s, bargraf 40 razy/s
- Wyposażenie w sondy do pomiarów zdalnych rezystancji izolacji
- Szerokie pasmo pomiaru rzeczywistej wartości skutecznej 20kHz
- Podwójny wyświetlacz pozwala na jednoczesne wyświetlanie np. ACV i Hz
- Automatyczna i manualna zmiana zakresów pomiarowych
- Pomiar pojemności aż do 20mF
- Inteligentne auto-wyłączanie z bardzo małym poborem prądu w trybie uśpienia
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Obudowa z trudnozapalnego tworzywa

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DCV** | mV, V: 60,00mV | 600,0mV | 6,000V | 60,00V | 600,0V | 1000V | |
| | 0,2%+3d | 0,1%+2d | 0,1%+2d | 0,1%+2d | 0,2%+3d | 0,2%+3d | |
| **ACV True RMS** | mV, V: 60,00mV | 600,0mV | 6,000V | 60,00V | 600,0V | 1000V | |
| **50/60Hz** | | | 0,7%+4d | | | | |
| **40Hz~1kHz** | | | 1,3%+4d | | | 2,0%+4d | |
| **1kHz~5kHz** | | | 2,0%+4d | | | ---- | |
| **5kHz~20kHz** | ---- | | **2%+20d** | | ---- | ---- | |
| **VFD ACV & Hz** | Zakres ACV: 600,0V 10 ~45Hz (4,0%+5c); 45~200Hz (2,5%+5d); 200~440Hz (9,0%+5d); Zakres Hz: 10~440Hz (0,02%+4c) - czułość 40V sinus | | | | | | |
| **DCA** | 600,0µA | 6000µA | 60,00mA | 600,0mA | 6,000A | 10A | |
| | 0,2%+4d | 0,2%+2d | 0,2%+4d | 0,3%+3d | 0,5%+4d | 0,7%+2d | |
| **ACA True RMS** | 600,0µA | 6000µA | 60,00mA | 600,0mA | 6,000A | 10A | |
| **50~60Hz** | | | 1,0%+3d | | | | |
| **40Hz~3kHz** | | | 2,0%+3d | | | | |
| **3Hz~5kHz** | | | 2,0%+5d | | | | |
| **Riso** Rezystancja Izolacji | Napięcie testu 50V; Zakresy: 3,000MΩ 30,00MΩ 55,0MΩ 1,5%+5d prąd testu 1mA @ 50kΩ | | | | | | |
| | Napięcie testu 100V; Zakresy: 3,000MΩ 30,00MΩ 110,0MΩ 1,5%+5d prąd testu 1mA @ 100kΩ | | | | | | |
| | Napięcie testu 250V; Zakresy: 3,000MΩ 30,00MΩ 275,0MΩ 1,5%+5d prąd testu 1mA @ 250kΩ | | | | | | |
| | Napięcie testu 500V; Zakresy: 3,000MΩ 30,00MΩ 300,0MΩ 550,0MΩ 1,5%+5d prąd testu 1mA @ 500kΩ | | | | | | |
| | Napięcie testu 1000V; Zakresy: 3,000MΩ 30,00MΩ 300,0MΩ (1,5%+5d); 3000MΩ (2,0%+5d) 25,0GΩ (10%+5d) prąd testu 1mA @ 1MΩ | | | | | | |
| **R** | 60,00Ω | 600,0Ω | 6,000kΩ | 60,00kΩ | 600,0kΩ | 6,000MΩ | 60,00MΩ |
| | 0,5%+5d | 0,2+3d | 0,2+2d | 0,2+2d | 0,3+2d | 1%+3d | 1,5+6d |
| **C** | 2,000µF 20,00mF | | | | | | |
| **Hz (ACV)** | 60mV(6Hz~50kHz); 600mV(10Hz~100kHz); 6V/60V(15Hz~50 kHz); 600V(10Hz~30kHz); 1000V(10Hz~3kHz); ±(0,04% + 4c) | | | | | | |
| **Hz (ACA)** | 600µA~60mA(10Hz~5 kHz); 6A/10A(10Hz~3kHz); ±(0,04% + 4c) | | | | | | |
| **Temperatura** | T1: -40,)°C ~ +537,0°C (-58°F ~ +1832°F); 1% + 2°C (przeciętna dokładność) | | | | | | |
| **Test diody** | Napięcie rozwarcia: <2,8V; prąd testu: 0,4mA; zakres: 2,700V ±(1,5% + 4d) | | | | | | |
| **Test ciągłości** | Sygnał akustyczny dla R <20Ω, zanik sygnału dla R >350Ω, czas zwłoki <30ms | | | | | | |
| **Data HOLD** | TAK | | | | | | |
| **Δ Rel** | Pomiary różnicowe, w zasadzie każda wartość danej wielkości i także jej wartości MAX, MIN mogą być wartościami odniesienia | | | | | | |
| **RECORD** | Rejestracja co 50ms z automatyczną zmianą zakresów wartości MAX, MIN z pomiarów, odczyt i kasowanie | | | | | | |

Uwagi: •) 10A pomiar ciągły dla temperatury <35 °C

| | |
|---|---|
| **Wyświetlacz** | LCD podwójny 2x 6000ma + bargraf |
| **Podświetlenie** | TAK |
| **Próbkowanie** | Wyświetlacz cyfrowy 5 x/s, bargraf 40 x/s |
| **Ochrona wejść** | µA & mA : bezp. 0,44A/1000V DC/AC rms, IR 10kA, A : 11A/1000V DC/ACrms, IR 20kA,<br>V : 1100V DC/ACrms, mV, Ω i pozostałe : 1000V DC/ACrms |
| **Ochrona przepięciowa** | 8kV (1,2/50µs surge) |
| **Spełniane normy** | Bezpieczeństwo: EN61010-1 Ed. 3.0 CAT III 1000V, CAT IV 600V AC/DC (V,A,mA,µA) EMC: PN-EN61326-1:2013, stopień zanieczyszczenia 2 |
| **Zasilanie** | 4x baterie 1,5V AA (LR06) |
| **Wymiary [mm]** | 103 × 64,5 × 208 ( szer x gł x wys) |
| **Masa** | 635g (z bateriami i holsterem) |
| **Opcjonalnie** | BMH-01 [102042] uchwyt z magnesem<br>Adapter TCK do wtyczek mini K [602069] |