

BM906 Multimetr przemysłowy VFD,Temp. Brymen



BM906 Multimetr przemysłowy VFD,Temp. Brymen

BM906 to nowa seria multimetrów najnowszej generacji będąca rozwinięciem dotychczasowych mierników serii BM 800. Podobnie jak w poprzednia rodzina mają one zastosowanie jako podstawowe przyrządy elektryka. Jednak wprowadzone innowacje dostępne dotąd w najdroższej aparaturze powodują, że te mogą być stosowane z powodzeniem w energetyce i przemyśle dla prowadzenia pomiarów w wielu obszarach niemożliwych dotąd do zrealizowania „zwykłymi” miernikami. Wszystkie mierniki serii posiadają innowacyjną funkcję VFD i szybką funkcję 5ms CREST-MAX wychwytywania impulsów- niespotykane dotychczas możliwości w tej klasie.

VFD (Variable Frequency Driver) – innowacyjna funkcja jednoczesnego pomiaru napięcia i częstotliwości dedykowana do pomiarów większości napędów z przemiennikami częstotliwości w zakresie napięć 6.000V-1000V i częstotliwości 10Hz-400Hz. Dotychczas funkcja VFD była dostępna jedynie w najdroższym modelu BM 869, a mierniki podstawowej klasy miały możliwość wychwytywania impulsów co najwyżej o szerokości 20ms. Przyrządy serii BM 900 posiadają podwójne wyświetlacze z wysokim zliczaniem do 6000 max (999 max LCD pomocniczy) – co pozwala na uzyskanie wysokiej i stałej rozdzielczości w dużym zakresie zmian mierzonej wielkości. Wprowadzone szybkie próbkowanie 5x/s – takie same jak najwyższych modelach zapewnia szybkie pomiary. Mierniki posiadają też funkcję EF- bezdotykowej detekcji napięć oraz możliwości jednobiegunowego wykrywania napięcia fazowego. BM 907 najwyższy model mierzy rzeczywistą wartość skuteczną (True RMS) napięć i prądów AC. Zapewniony jest wysoki poziom bezpieczeństwa (KAT II 1000V, KAT III 600V, KAT IV 300V – AC/DC), ochrony przeciw-przebieciowej (6kV) oraz przeciążenie (V nawet 1050Vrms, 1450Vpik).

Seria BM 9xx posiada również system:

Beep-Jack – Akustyczny i wizualny alarm złego podłączenia. EF-Detection – Bezdotykowe wykrywanie obecności napięcia AC przy pomocy anteny umieszczonej u góry obudowy. 5ms Crest-Max – Rejestracja max wartości impulsów o czasie trwania >5ms (odświeżanie wskazań 200x/s)

VFD V&Hz – Innowacyjna funkcja pozwalająca mierzyć jednocześnie częstotliwość i napięcie napędów z przemiennikami częstotliwości w zakresie 10Hz-400Hz i 6000V-1000V.

Dane i Funkcje:

- automatyczna i ręczna zmiana zakresów

- automatyczne wyłączanie
- funkcja HOLD (zatrzymanie wskazań wyświetlacza)
- funkcja pomiarów względnych
- pomiar temperatury
- test diody i ciągłości obwodu z brzęczykiem
- bezdotykowy wykrywacz napięcia
- CREST: rejestracja wartości szczytowych MAX

Zakres pomiaru napięcia DC	600m/6V/60V/600V/1000V
Zakres pomiaru rezystancji	0,1...600/6k/60k/600k/6M/60MΩ
Zakres pomiaru napięcia AC	0,01m...60m/600m/6V/60V/600V/1000V
Zakres pomiaru prądu DC	1n...600μ/6m/60m/600m/6/9A
Zakres pomiaru prądu AC	1n...600μ/6m/60m/600m/6/9A
Zakres pomiaru częstotliwości	0,001Hz...5Hz/300kHz
Zakres pomiaru pojemności	10p...60n/600n/6μ/60μ/600μ/3000μF
Test ciągłości obwodu	sygnał akustyczny dla $10\Omega < R < 120\Omega$
Wyświetlacz	LCD (6000)
Test diody	0,2mA, 1V
Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.)	186 x 87 x 35.5mm
Zakres pomiaru temperatury	-50...1000°C
Dokładność pomiaru temperatury	±(1% + 3 cyfry)
Stopień zanieczyszczenia	2
Próbkowanie	5x/s
Dokładność pomiaru napięcia DC	±(0,6% + 3 cyfry)
Dokładność pomiaru rezystancji	±(0,6% + 4 cyfr)
Źródło zasilania	2 baterie 1,5V LR06 (AA)
Dokładność pomiaru napięcia AC	±(2% + 5 cyfr)
Dokładność pomiaru prądu DC	±(1,5% + 3 cyfry)
Dokładność pomiaru prądu AC	±(2% + 6 cyfr)
Bezpieczeństwo	EN61010: KAT II 1000V, KAT III 600V, EN61010: KAT IV 300V
Dokładność pomiaru pojemności	±(2% +5 cyfr)
Dokładność pomiaru częstotliwości	±(0,2% + 4 cyfry)
Masa z baterią	430g

- **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]