

Multimetry cyfrowy Brymen serii BM900

BM900 to nowa seria multimetrów najnowszej generacji będąca rozwinięciem dotychczasowych mierników serii BM800 produkowanych przez firmę Brymen – cenionego wytwórcę wysokiej klasy przenośnych urządzeń pomiarowych, znanych już od lat na polskim rynku.

Nowe urządzenia cechuje standardowa dla wyrobów Brymena wysoka jakość wykonania i duża dokładność pomiarów, przy czym wprowadzone innowacje dostępne wcześniej tylko w zaawansowanej aparaturze powodują, że ta seria przyrządów może być z powodzeniem stosowana w energetyce i przemyśle dla zrealizowania pomiarów w wielu obszarach niedostępnych dotąd do przeprowadzania za pomocą „zwykłych” multimetrów.

Wszystkie mierniki tej serii posiadają m.in. innowacyjną funkcję VFD dostępną do tej pory tylko w najwyższym modelu multimetru tej firmy (BM869) – jest to jednoczesny pomiar napięcia i częstotliwości, dedykowany do pomiarów większości napędów z falownikami, w zakresach napięć 6,000~1000V i częstotliwości 10,0Hz~400Hz.

Kolejna ciekawa funkcja to 5ms CREST-MAX pozwalająca na rejestrację impulsów o czasie trwania >5ms. Dotychczas w tej klasie sprzętu możliwe było wychwytywanie impulsów o czasie trwania dłuższym niż 20ms.

Przyrządy serii BM900 wyposażone są w podwójne wyświetlacze LCD ze zliczaniem do 6000max (wyświetlacz główny) i 999max (drugi wyświetlacz), co pozwala na uzyskanie wysokiej i stałej rozdzielczości w dużym zakresie zmian mierzonych wartości, z szybkim próbkowaniem 5x/s. Dodatkowo mierniki te posiadają funkcję bezdotykowej detekcji pola elektrycznego EF-Detection (wykrywanie przewodów pod napięciem) oraz jednobiegunowe wykrywanie napięcia fazowego.

Urządzenia te charakteryzuje, jak wszystkie produkty firmy Brymen, wysoki poziom bezpieczeństwa (KAT II 1000V, KAT III 600V, KAT IV 300V AC/DC), ochrony przeciwprzepięciowej (6kV) oraz na przeciążenie (nawet do 1050Vrms / 1450Vpeak).

Wysoki poziom zabezpieczeń uzupełnia wprowadzona przez Brymena funkcja BEEP-JACK™ sygnalizująca możliwość uszkodzenia miernika przy podłączeniu przewodów pomiarowych do gniazda wejściowego „ μ A/mA” lub „A” podczas gdy przełącznikiem obrotowym wybrana jest inna funkcja pomiarowa.

Wysokie dokładności pomiarów (bazowa dokładność 0,3~0,6% dla funkcji DCV), wytrzymała obudowa oraz mnogość funkcji pomiarowych sprawiają, że seria mierników BM900 z pewnością szybko zyska uznanie użytkowników.

Importerem i wyłącznym dystrybutorem aparatury pomiarowej Brymen w Polsce jest firma BIALI Sp. z o.o. z Gdańska.



Fot. 1. Brymen BM907