

BM 887 – RISO, VFD ACV&Hz, 20kHz True RMS(ACV), μA-10A AC/DC, Temp, TrueRMS

BM 885 – RISO,VFD ACV&Hz, 5kHz True RMS(ACV), μA-10A AC/DC, TrueRMS

BM 880 to seria wyjątkowych przyrządów pomiarowych.

Funkcja profesjonalnych pomiarów rezystancji izolacji z napięciami testu 50V do 1000V i pomiarami rezystancji aż do 25GΩ. Przyrząd umożliwia także pomiary zdalne, dzięki wyposażeniu w specjalną sondę pomiarową i blokadę przycisku testu. Dodatkowo innowacyjna funkcja "Smooth" pozwala na wygładzanie niestabilnych wskazań.

BM 880 to jednocześnie zaawansowane wielofunkcyjne multimetry przemysłowe z wysokimi stopniami bezpieczeństwa pomiarów i przed przeciążeniami wejść pomiarowych

FUNKCJE I CECHY SPECJALNE

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

TRUE
RMS

☀️

LCD
5x/s

BARGRAF
40x/s

RISO
1000V/25GΩ

HOLD

T1

RECORD
MAX/MIN

Δ REL

CAT IV
600V



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 - BM 887)
- Podwójny wyświetlacz pozwala na jednoczesne wyświetlanie np. ACV i Hz
- Automatyczna i manualna zmiana zakresów pomiarowych
- Pomiar pojemności aż do 20mF (BM 887)
- Inteligentne auto-wyłączenie z bardzo małym poborem prądu w trybie uśpienia
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Obudowa z trudnopalnego tworzywa

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Nazwa / nr kat.	BM 887						BM 885					
DCV	mV, V: 60,0mV	600,0mV	6,000V	60,00V	600,0V	1000V	mV, V: 60,0mV	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						0,3%+3d 0,2%+2d 0,2%+2d 0,2%+2d 0,2%+3d 0,2%+3d					
ACV True RMS	mV, V: 60,0mV	600,0mV	6,000V	60,00V	600,0V	1000V	mV, V: 60,0mV	600,0mV	6,000V	60,00V	600,0V	1000V
50/60Hz	0,7%+4d						0,7%+4d					
40Hz~1kHz	1,3%+4d						1,3%+4d					
1kHz~5kHz	2,0%+4d						2,0%+4d					
5kHz~20kHz	2%+20d						3,0%+5d					
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	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						0,4%+4d 0,4%+2d 0,4%+4d 0,5%+3d 0,6%+4d 0,8%+2d					
ACA True RMS	600,0μA	6000μA	60,00mA	600,0mA	6,000A	10A	600,0μA	6000μA	60,00mA	600,0mA	6,000A	10A
50~60Hz	1,0%+3d						1,0%+3d					
40Hz~3kHz	2,0%+3d						2,0%+3d					
3Hz~5kHz	2,0%+5d						---					
Riso	Napięcie testu 50V; Zakresy: 3,000MΩ 30,00MΩ 55,0MΩ 1,5%+5d prąd testu 1mA @ 50kΩ											
Rezystancja Izolacji	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	60,00Ω	600,0Ω	6,000kΩ	60,00kΩ	600,0kΩ	6,000MΩ
	0,5%+5d 0,2+3d 0,2+2d 0,2+2d 0,3+2d 1%+3d						0,6%+5d 0,3+3d 0,3+2d 0,3+2d 0,4+2d 1,5%+3d					
C	2,000μF 20,00mF											
Hz (ACV)	60mV(6Hz~50kHz); 600mV(10Hz~100kHz); 6V/60V(15Hz~50kHz); 600V(10Hz~30kHz); 1000V(10Hz~3kHz); ±(0,04% + 4c)											
Hz (ACA)	600μA~60mA(10Hz~5kHz); 6A/10A(10Hz~3kHz); ±(0,04% + 4c)											
Temperatura	T1: -40,0°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

DANE OGÓLNE

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, V : 1100V DC/ACrms, mV, Ω i pozostałe : 1000V DC/ACrms
Ochrona przepięciowa	8kV (1,2/50μs surge)
Spełnianie 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