

Link do produktu: <https://www.tradelectra.pl/miernik-multimetr-bm867s-trmsacdc-brymen-p-129.html>



Miernik multimetr BM867s TRMS(AC+DC) Brymen

Cena brutto	899,00 zł
Cena netto	730,89 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	BM867
Kod producenta	BM867
Kod EAN	5907478913922
Producent	Brymen

Opis produktu

Miernik multimetr BM867s TRMS(AC+DC) Brymen

producent: BRYMEN

Multimetr BM867 Marka Brymen to profesjonalna fabryka urządzeń mierniczych wyróżnia ją to że jest znana na całym świecie a jej produkty są nie zawodne i mimo upływu długich lat eksploatacji urządzenia Brymen trzymają parametry,

BM867s to multimetr profesjonalny „heavy duty” z dokładnością bazową 0,03% (DCV). Może służyć jako multimetr wzorcowy w systemach jakości i do pomiarów w przemyśle z uwagi na najwyższy poziom ochrony. Oferuje b. dużo funkcji łącznie z pomiarem przewodności (nS), tłumienia (dBm) i pętli sterowania (%4~20mA). Mierzona jest rzeczywista wartość skuteczna (TrueRMS) dla ACV/ACA w paśmie częstotliwości do 20kHz i także ze składową stałą (AC, DC+AC). Dalsze funkcje to wychwytywanie krótkotrwałych impulsów CREST Max/Min (nawet 0,8ms), rejestracja (Max, Min, Avg) i pomiar różnicowy (obydwie z automatyczną zmianą zakresów). Wysoki stopień ochrony: przeciążenie 1000V, przepięcia 12kV, bezpieczeństwo CAT IV 600V. Miernik ma podwójny, podświetlany LCD ze zliczaniem 50000/500000(DCV) i próbkowaniem 5x/s oraz szybki bargraf analogowy. Wyjście USB do współpracy z PC.

Porównanie BM867 do modelu BM869

Nazwa / nr kat.	BM 869s [102092]		BM 867s [102093]		
DCV	500,00mV		500,00mV		
	5,0000V		5,0000V	50,000V	
	50,000V	500,00V	500,00V	1000,0V*)	
	0,02% + 2	0,02% + 2	0,03% + 2	0,03% + 2	
	2	0,03% + 2	0,04% + 2	0,05% + 2	
	+ 2	0,15% + 2		0,15% + 2	
	500,00mV	5,0000V	500,00mV	5,0000V	
	50,000V	500,00V	50,000V	500,00V	
		1000,0V		1000,0V	
	25~45Hz	1,2% + 40	25~45Hz	niespec.	
	1,2% + 40	1,2% + 40	niespec.	niespec.	
	niespec.	niespec.	niespec.	niespec.	
ACV True RMS	45~300Hz	0,3% + 20	45~300Hz	0,8% + 60	0,8%



	0,4% + 30 300~5kHz 0,4% + 40 + 40	0,4% + 30 0,5% + 40 0,3% + 20 0,4% + 40 0,4% + 40 0,8% + 40	0,5% + 40 0,5% + 30 0,5% + 40 niespec.	+ 60 300~1kHz + 60 60	0,8% + 60 0,8% + 40 2,0% + 60 1,0% + 40	0,8% + 60 2,0% + 60 2,0% + 60	
	5k~20kHz 0,7% + 40 + 40	0,5% + 30 0,7% + 40 niespec.	0,5% + 40 0,5% + 40 niespec.	1k~20kHz 2dB 3dB	1dB 2dB niespec.	niespec.	
	20k~100kHz 4,0% + 40 niespec.	2,5% + 40 4,0% + 40 niespec.	niespec.	20k~100kHz niespec. niespec.	niespec. niespec. niespec.	niespec.	
	500,00mV 50,000V 1000,0V*)	5,0000V 500,00V 1000,0V*)	5,0000V 500,00V 1000,0V*)	500,00mV 50,000V 1000,0V*)	5,0000V 500,00V 1000,0V*)	5,0000V 500,00V 1000,0V*)	
	25~45Hz 1,5% + 40 niespec.	1,5% + 40 1,5% + 40 niespec.	niespec.	25~45Hz niespec. niespec.	niespec. niespec. niespec.	niespec.	
dcv ^{acv} & acv+dcv ^{acv}	45~300Hz 80	0,45% + 40 0,7% + 80 0,7% + 40	0,7% + 40 0,7% + 40 0,7% + 40	DC, 45~300Hz 0,8% + 60 0,8% + 60 + 60	0,8% + 60 0,8% + 60 0,8% + 60	0,8% + 60 0,8% + 60 0,8% + 60	
True RMS	(300Hz~5kHz 0,8% + 40 + 40	0,8% + 40 0,8% + 40 1,0% + 40	0,8% + 40 0,8% + 40 1,0% + 40	@300~1kHz 2,0% + 60 60	0,8% + 40 2,0% + 60 2,0% + 60	0,8% + 40 2,0% + 60 2,0% + 60	
	5k~20kHz 1,5% + 40 + 40	1,0% + 40 1,5% + 40 niespec.	1,5% + 40 1,5% + 40 niespec.	1k~20kHz 2dB 3dB	1dB 2dB niespec.	niespec.	
	20k~40kHz 4,0% + 40 niespec.	3,5% + 40 4,0% + 40 niespec.	niespec.	20k~40kHz niespec. niespec.	niespec. niespec. niespec.	niespec.	
DCA	500,00pA 5000,0pA 5,0000A	5000,0pA 5,0000A 10,00A**)	5000,0pA 5,0000A 10,00A**)	50,000mA 10,00A**)	500,00mA 10,00A**)	500,00mA 10,00A**)	
	0,15% + 20 30	0,10% + 20 0,5% + 20	0,15% + 20 0,5% + 20	0,15% + 20 0,5% + 20	0,15% + 20 0,5% + 20	0,15% + 20 0,5% + 20	
ACA True RMS AC AC DCA , ACA+DCA True RMS	500,00pA 500,00mA 5,0000A 10,00A**) DC, 0,5% + 50 0,5% + 50 50 50/60Hz 40Hz~1kHz 50 0,7% + 50 0,7% + 50 0,7% + 50 (1k~20kHz + 50 2,0% + 50 2,0% + 50 50 niespecyfikowane 20k~100kHz 50 5,0% + 50 5,0% + 50 niespecyfikowane	5000,0pA 5000,0pA 5,0000A 10,00A**) DC, 0,5% + 50 0,5% + 50 50 50/60Hz 40Hz~1kHz 50 0,7% + 50 0,7% + 50 0,7% + 50 (1k~20kHz + 50 2,0% + 50 2,0% + 50 50 niespecyfikowane 20k~100kHz 50 5,0% + 50 5,0% + 50 niespecyfikowane	5000,0pA 5000,0pA 5,0000A 10,00A**) DC, 0,5% + 50 0,5% + 50 50 50/60Hz 40Hz~1kHz 50 0,7% + 50 0,7% + 50 0,7% + 50 (1k~20kHz + 50 2,0% + 50 2,0% + 50 50 niespecyfikowane 20k~100kHz 50 5,0% + 50 5,0% + 50 niespecyfikowane	500,00pA 5000,0pA 5,0000A 10,00A**) DC, 0,5% + 50 0,5% + 50 50 50/60Hz 40Hz~1kHz 50 0,7% + 50 0,7% + 50 0,7% + 50 (1k~20kHz + 50 2,0% + 50 2,0% + 50 50 niespecyfikowane 20k~100kHz 50 5,0% + 50 5,0% + 50 niespecyfikowane	500,00pA 5000,0pA 5,0000A 10,00A**) DC, 0,5% + 50 0,5% + 50 50 50/60Hz 40Hz~1kHz 50 0,7% + 50 0,7% + 50 0,7% + 50 (1k~20kHz + 50 2,0% + 50 2,0% + 50 50 niespecyfikowane 20k~100kHz 50 5,0% + 50 5,0% + 50 niespecyfikowane	500,00pA 5000,0pA 5,0000A 10,00A**) DC, 0,5% + 50 0,5% + 50 50 50/60Hz 40Hz~1kHz 50 0,7% + 50 0,7% + 50 0,7% + 50 (1k~20kHz + 50 2,0% + 50 2,0% + 50 50 niespecyfikowane 20k~100kHz 50 5,0% + 50 5,0% + 50 niespecyfikowane	
R, nS (konduktancja)	500,000 500,00k0 50,000MQ 99,99nS	5,0000k0 5,0000MQ 99,99nS	500,000 500,00k0 50,000MQ 99,99nS	500,000 500,00k0 50,000MQ 99,99nS	5,0000k0 5,0000MQ 99,99nS	5,0000k0 5,0000MQ 99,99nS	
	0,1 % + 10 6 0,1 % + 6 + 6	0,1 % + 6 0,4% + 6 2% + 10	0,1 % + 6 0,4% + 6 2% + 10	0,8% + 3 3 2,5% + 3 5,0% + 5	0,8% + 3 3 2,5% + 3 6,5% + 5	1,5% + 5 3,5% + 5 6,5% + 5	
C	50,00nF 500,0pF 5,000pF 25,00mF	500,0nF 5,000pF 25,00mF	5,000pF 25,00mF	5,000pF 25,00mF	5,000pF 25,00mF	5,000pF 25,00mF	
	@0,8% + 3 + 5	0,8% + 3 5,0% + 5	1,5% + 3 6,5% + 5	0,1% + 3 3,5% + 5	0,1% + 3 3,5% + 5	3,5%	
VFD***) (ACV)	5,0000V 50,000V 500,00V 1000,0V 5~20Hz 3,0% + 80c 3,0% + 80c 80c 3,0% + 80c 20~200Hz 2,0% + 50c 2,0% + 50c 50c 2,0% + 50c 200~440Hz od 2% +	5,0000V 50,000V 500,00V 1000,0V 5~20Hz 3,0% + 80c 3,0% + 80c 80c 3,0% + 80c 20~200Hz 2,0% + 50c 2,0% + 50c 50c 2,0% + 50c 200~440Hz od 2% +	5,0000V 50,000V 500,00V 1000,0V 5~20Hz 3,0% + 80c 3,0% + 80c 80c 3,0% + 80c 20~200Hz 2,0% + 50c 2,0% + 50c 50c 2,0% + 50c 200~440Hz od 2% +	5,0000V 50,000V 500,00V 1000,0V 5~20Hz 3,0% + 80c 3,0% + 80c 80c 3,0% + 80c 20~200Hz 2,0% + 50c 2,0% + 50c 50c 2,0% + 50c 200~440Hz od 2% +	5,0000V 50,000V 500,00V 1000,0V 5~20Hz 3,0% + 80c 3,0% + 80c 80c 3,0% + 80c 20~200Hz 2,0% + 50c 2,0% + 50c 50c 2,0% + 50c 200~440Hz od 2% +	5,0000V 50,000V 500,00V 1000,0V 5~20Hz 3,0% + 80c 3,0% + 80c 80c 3,0% + 80c 20~200Hz 2,0% + 50c 2,0% + 50c 50c 2,0% + 50c 200~440Hz od 2% +	5,0000V 50,000V 500,00V 1000,0V 5~20Hz 3,0% + 80c 3,0% + 80c 80c 3,0% + 80c 20~200Hz 2,0% + 50c 2,0% + 50c 50c 2,0% + 50c 200~440Hz od 2% +

	50c dla 200Hz do 6% + 80c dla 440Hz	
Hz (VFD***)	10,000Hz~440,00Hz; 0,02% + 3c	
Hz (ACV)	10,000Hz~200,00kHz; 0,02% + 4c	
Hz (ACA)	10,000Hz~10,000kHz (do 500mA), 10,000Hz~3,000kHz (5,10A); 0,02% + 4c	
Logic Hz	5,000Hz~1,0000MHz; 0,002% + 4c	
Duty %	0,10% ~99,99% (5Hz~500kHz, logika rodziny 5V); rozdzielczość 0,01%; 3c/kHz + 2c	
dBm	Dla 6000 (ACV: -01,09~62,22dBm; ACmV: -29,83~-03,80dBm); impedancje 4, 8, 16, 32, 50, 75, 93,110,125, 135, 150, 200, 250, 300, 500, 600, 900,1000, 12000 (20 progów)	
% 4~20mA DC	Test pętli prądowej DC: 4mA = 0%; 20mA = 100%, rozdzielczość 0,01%; ±25c	
Temperatura	T1, T2, T1-T2; -50°C ~ +1000°C (-58°F ~ +1832°F); 0,3% + 1,5°C (0,3% + 3,0°F)	
Test diody	Zakres 2,0000V, prąd testu 0,4mA, napięcie rozwarcia < 3,5V; 1,0% + 1c	
Test ciągłości	Sygnał akustyczny dla R 2000, czas zwłoki <100us	
Data HOLD	1 TAK TAK	
RECORD	Rejestracja co 50ms wartości MAX, MIN i AVG (średniej) z pomiarów z automatyczną zmianą zakresów, odczyt i kasowanie	
CREST	Odczyt MAX i MIN impulsów o czasie trwania nie mniej niż 1ms z auto-zakresami - pomiary prądów i napięć, max wskaz 5000; ±100c (dla zmian >0,8ms)	
JA Rel	Pomiary różnicowe z automatyczną zmianą zakresów	

Uwagi: *) Rozdzielczości dla trybu wyświetlacza 50 000 max. Dla trybu 500 000 max rozdzielczości są o 1 rząd wielkości lepsze (DCV).

**) 10A pomiar ciągle, 20A pomiar przez 30s z przerwą 5min na chłodzenie.

**) Innowacyjna funkcja, która wykorzystując podwójny wyświetlacz pozwala jednocześnie wskazywać na LCD napięcie AC i częstotliwość.

Ta częstotliwość i napięcie mogą być zamiennie pokazywane na wyświetlaczu pierwszym lub drugim, przy czym wskazanie na wyświetlaczu pierwszym ma większą rozdzielczość pomiaru. Funkcja jest dedykowana do pomiarów napięcia wyjściowego z falowników. Posiada specjalny algorytm odrzucania szumów wysokiej częstotliwości oraz filtr dolnoprzepustowy.

Wyświetlacz	LCD podświetlany, podwójny: pierwszy 50 000 max (przełączany na 500 000 max tylko DCV) 41-segmentowy bargraf analogowy i 99 999 max (Hz) + drugi 9999 max;
Próbkowanie	Wyświetlacz cyfrowy 5 x/s (50 000), 1,25 x/s (500 000); bargraf 60 x/s
Ochrona wejść	uA & mA : bezp. 0,44A/1000V DC/AC rms, IR 10kA, A : 11A/1000V DC/ACrms, IR 20kA, V : 1100V DC/ACrms, mV, 0 i pozostałe : 1000V DC/ACrms
Ochrona przepięciowa	12kV (1,2/50us surge)
Spełnianie normy	Bezpieczeństwo: EN61010-1 Ed. 3.0 CAT IV 1000V AC/DC (V,A,mA,pA) EMC: PN-EN61326-1:2006, stopień zanieczyszczenia 2
Zasilanie	1x bateria 9V 6F22
Wymiary [mm]	103 x 64,5 x 208 (szer x gł x wys)
Masa	635g (z bateriami i holsterem)
Opcjonalnie	BU-86X (USB) złącze do PC + program, uchwyt z magnesem BMH-01 [102042], adapter TCK do wtyczek mini K [602069] BU-86X (USB) złącze do PC + program, uchwyt z magnesem BMH-01 [102042]



- TRUE RMS
- AC+DC 25Hz-100kHz
- LCD 5x/s
- BARGRAF 60 x/s
- CREST 1ms
- USB
- CAT IV 1000V (V)
- RECORD 50ms
- %4~20mA
- Δ REL

