

Link do produktu: <https://www.tradelectra.pl/multimetr-profesjonalny-true-rms-brymen-bm829s-p-581.html>



Multimetr profesjonalny True RMS Brymen BM829s

Cena brutto	921,59 zł
Cena netto	749,26 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	102083
Kod producenta	BM829s
Kod EAN	5907478913229
Producent	Brymen

Opis produktu

Multimetr profesjonalny True RMS Brymen BM829s

- BM829s posiada innowacyjną funkcję AutoCheck™ pozwalającą na automatyczny pomiar ACV, DCV i R bez wybierania konkretnej funkcji. Napięcia są mierzone przy tym z obniżoną impedancją - co ma duże znaczenie podczas pomiarów w instalacjach elektrycznych.
- BM829s mierzy rzeczywistą wartość skuteczną (True RMS) prądów i napięć przemiennych także ze składową stałą w paśmie częstotliwości 40Hz~20kHz dla napięć i 40Hz~1kHz dla prądów
- Pomiar przewodności (nS)
- tłumienia (dBm)
- dwukanałowym pomiarem temperatury
- AutoCheck™ - automatyczna selekcja LoZ DCV, LoZ ACV, Ω dzięki analizie sygnału wejściowego i wewnętrznemu algorytmowi przyrządu, który zapewnia pomiary z obniżoną impedancją
- CREST - rejestracja z automatyczną zmianą zakresów wartości MAX, MIN, MAX-MIN (Vp-p) impulsów o czasie trwania nie mniej niż 1ms
- REC - 50ms rejestracja z automatyczną zmianą zakresów wartości MAX, MIN, MAX-MIN i AVG (średnia) z pomiarów
- BEEP-JACK™ - akustyczny i wizualny alarm złego podłączenia przewodów pomiarowych
- EF-Detection - bezdotykowe wykrywanie obecności napięcia AC przy pomocy anteny umieszczonej u góry obudowy

Pozostałe cechy miernika:

- Podwójny, podświetlany LCD z 41-segmentowym bargrafem analogowym
- Dwie osobne funkcje napięć AC/DC: mV (do 600mV) i V (do 1000V)
- Szybkie próbkowanie: LCD 5 x/s, bargraf analogowy 60 x/s
- Szybka automatyczna zmiana zakresów
- Wybór zakresów automatyczny lub manualny
- Bazowa dokładność 0,08% (DCV, funkcja V)
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej AC&AC+DC dla napięć (40Hz~20kHz) i prądów (40Hz~1kHz)
- Pomiar konduktancji (nS) - wirtualne rozszerzenie pomiaru rezystancji do G Ω pozwalające mierzyć upływności
- Pomiar dBm z wyborem 20 impedancji od 4 Ω ~1200 Ω
- Pomiar pojemności aż do 25mF
- Dwukanałowy pomiar temperatury z jednoczesnym wyświetlaniem T1&T2 lub T2&T1-T2
- Bezpośrednie przejście do pomiaru Hz podczas pomiaru ACV i ACA
- Δ - pomiar różnicowy
- Optyczne złącze USB do współpracy z PC
- HOLD - "zamrożenie" pomiaru na LCD
- Inteligentne autowylączenie (po 30 minutach)



- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Uniwersalna podstawka mogąca służyć do postawienia lub do zawieszenia przyrządu
- Wyświetlacz: LCD podwójny: 9999 max (ACV, DCV, Hz i nS); 6000 max (mV, μ A, mA, A, Ω i C) Próbkowanie 41-segmentowy bargraf analogowy
- Ochrona wejść- μ A & mA: bezp. 1A/600V IR 10kA, A : bezp. 10A/600V IR 100kA; V: 1050Vrms, 1450V peak; mV, Ω i pozostałe 600V DC/ACrms
- Ochrona przepięciowa: 12kV (1,2/50 μ s surge)
- Wymiary: 103 × 64,5 × 208mm masa 630g

Nazwa / Nr kat.	BM829s [102083]																																											
DCV	<table><tr><td>mV:</td><td>60,00mV</td><td>600,0mV</td><td>V:</td><td>9,999V</td><td>99,99V</td><td>999,9V</td></tr><tr><td></td><td>0,12% + 2</td><td>0,06% + 2</td><td></td><td colspan="3">0,08% + 2</td></tr></table>	mV:	60,00mV	600,0mV	V:	9,999V	99,99V	999,9V		0,12% + 2	0,06% + 2		0,08% + 2																															
mV:	60,00mV	600,0mV	V:	9,999V	99,99V	999,9V																																						
	0,12% + 2	0,06% + 2		0,08% + 2																																								
ACV True RMS	<table><tr><td>mV:</td><td>60,00mV</td><td>600,0mV</td><td>V:</td><td>9,999V</td><td>99,99V</td><td>999,9V</td></tr><tr><td>50/60Hz</td><td colspan="2">0,5% + 3</td><td colspan="4">0,5% + 3</td></tr><tr><td>40~500Hz</td><td colspan="2">0,8% + 4</td><td colspan="2">1,0% + 4</td><td colspan="2">2,0% + 4</td></tr><tr><td>500Hz~1kHz</td><td colspan="2">2,0% + 3</td><td colspan="2">1,0% + 4</td><td colspan="2">2,0% + 4</td></tr><tr><td>1kHz~3kHz</td><td colspan="2">2,0% + 3</td><td colspan="2">3,0% + 4</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>3kHz~20kHz</td><td colspan="2">2,0% + 3</td><td colspan="2">3dB</td><td colspan="2">nie spec.</td></tr></table>	mV:	60,00mV	600,0mV	V:	9,999V	99,99V	999,9V	50/60Hz	0,5% + 3		0,5% + 3				40~500Hz	0,8% + 4		1,0% + 4		2,0% + 4		500Hz~1kHz	2,0% + 3		1,0% + 4		2,0% + 4		1kHz~3kHz	2,0% + 3		3,0% + 4				3kHz~20kHz	2,0% + 3		3dB		nie spec.		
mV:	60,00mV	600,0mV	V:	9,999V	99,99V	999,9V																																						
50/60Hz	0,5% + 3		0,5% + 3																																									
40~500Hz	0,8% + 4		1,0% + 4		2,0% + 4																																							
500Hz~1kHz	2,0% + 3		1,0% + 4		2,0% + 4																																							
1kHz~3kHz	2,0% + 3		3,0% + 4																																									
3kHz~20kHz	2,0% + 3		3dB		nie spec.																																							
AC&AC+DC - BM829s																																												
AC - BM827s																																												
DCA	600,0μA 6000μA 60,00mA 600,0mA 6,000A 10,00A *); 0,2% + 4c																																											
ACA True RMS	<table><tr><td></td><td>600,0μA</td><td>6000μA</td><td>60,00mA</td><td>600,0mA</td><td>6,000A</td><td>10,00A *)</td></tr><tr><td>50~60Hz</td><td colspan="3">0,6% + 3</td><td colspan="2">1,0% + 3</td><td>0,8% + 6</td></tr><tr><td>40Hz~1kHz</td><td colspan="3">0,8% + 4</td><td colspan="2">1,0% + 4</td><td>0,8% + 6</td></tr></table>		600,0μA	6000μA	60,00mA	600,0mA	6,000A	10,00A *)	50~60Hz	0,6% + 3			1,0% + 3		0,8% + 6	40Hz~1kHz	0,8% + 4			1,0% + 4		0,8% + 6																						
	600,0μA	6000μA	60,00mA	600,0mA	6,000A	10,00A *)																																						
50~60Hz	0,6% + 3			1,0% + 3		0,8% + 6																																						
40Hz~1kHz	0,8% + 4			1,0% + 4		0,8% + 6																																						
AC&AC+DC - BM829s																																												
AC - BM827s																																												
R, nS (konduktancja)	<table><tr><td>600,0Ω</td><td>6,000kΩ</td><td>60,00kΩ</td><td>600,0kΩ</td><td>6,000MΩ</td><td>60,00MΩ</td><td>99,99nS</td></tr><tr><td colspan="4">0,1% + 3</td><td>0,4% + 3</td><td>1,5% + 5</td><td>0,8% + 10</td></tr></table>	600,0Ω	6,000kΩ	60,00kΩ	600,0kΩ	6,000MΩ	60,00MΩ	99,99nS	0,1% + 3				0,4% + 3	1,5% + 5	0,8% + 10																													
600,0Ω	6,000kΩ	60,00kΩ	600,0kΩ	6,000MΩ	60,00MΩ	99,99nS																																						
0,1% + 3				0,4% + 3	1,5% + 5	0,8% + 10																																						
C	<table><tr><td>60,00nF</td><td>600,0nF</td><td>6,000μF</td><td>60,00μF</td><td>600,0μF</td><td>6,000mF</td><td>25,00mF</td></tr><tr><td>0,8% + 3</td><td>1,0% + 2</td><td>2,0% + 3</td><td>3,5% + 5</td><td>5,0% + 5</td><td>6,5% + 5</td><td></td></tr></table>	60,00nF	600,0nF	6,000μF	60,00μF	600,0μF	6,000mF	25,00mF	0,8% + 3	1,0% + 2	2,0% + 3	3,5% + 5	5,0% + 5	6,5% + 5																														
60,00nF	600,0nF	6,000μF	60,00μF	600,0μF	6,000mF	25,00mF																																						
0,8% + 3	1,0% + 2	2,0% + 3	3,5% + 5	5,0% + 5	6,5% + 5																																							
Hz (ACV)	AC: 60mV/600mV (15,00Hz~50,00kHz, AC: 9,999V/99,99V/999,9V (15,00Hz~10,00kHz); ±(0,04% + 4c)																																											
Hz (ACA)	AC: 600μA~10A (15,00Hz~3,000kHz); ±(0,04% + 4c)																																											
Logic Hz	5,000Hz~1,000MHz; ±(0,004% + 4c)																																											
Duty %	0,0% ~ 100,0% (5Hz~10kHz), logika rodziny 3V & 5V), czułość 2,5Vpp -dla fali prostokątnej; ±(3d/kHz + 2c)																																											
dBm	Dla 600Ω: -11,76~54,25dBm; impedancje 4, 8, 16, 32, 50, 75, 93,110,125, 135, 150, 200, 250, 300, 500, 600, 900,1000, 1200Ω (20 progów); ±(0,25dBm + 2) 40Hz~20kHz																																											
Temperatura	-50°C ~ +1000°C (-58°F ~ +1832°F) (T1, T2, T1-T2); 0,3% + 2°C (0,3% + 5°F)																																											
Test diody	Napięcie rozwarcia <3,5V, prąd testu 0,4mA; ±(1,0% + 1)																																											
Test ciągłości	Sygnal akustyczny dla R <20Ω, zanik sygnału dla R >200Ω, czas zwłoki <100μs																																											
AutoCheck™ (ACV)	9,999V/99,99V/999,9V 50/60Hz (Lo Z **) ; ±(1,0% + 4c)																																											
AutoCheck™ (DCV)	9,999V/99,99V/999,9V (Lo Z **) ; ±(0,5% + 3c)																																											
AutoCheck™ (Ω)	<table><tr><td>600,0Ω</td><td>6,000kΩ</td><td>60,00kΩ</td><td>600,0kΩ</td><td>6,000MΩ</td><td>60,00MΩ **)</td></tr><tr><td colspan="2">0,5% + 4</td><td colspan="2">0,8% + 3</td><td colspan="2">2,0% + 5</td></tr></table>	600,0Ω	6,000kΩ	60,00kΩ	600,0kΩ	6,000MΩ	60,00MΩ **)	0,5% + 4		0,8% + 3		2,0% + 5																																
600,0Ω	6,000kΩ	60,00kΩ	600,0kΩ	6,000MΩ	60,00MΩ **)																																							
0,5% + 4		0,8% + 3		2,0% + 5																																								
Data HOLD	TAK																																											
RECORD	Rejestracja co 50ms z automatyczną zmianą zakresów wartości MAX, MIN, MAX-MIN, AVG (średnia) z pomiarów, odczyt i kasowanie																																											
CREST	Rejestracja z automatyczną zmianą zakresów i odczyt impulsów nie krótszych niż 1ms: MAX, MIN, MAX-MIN (Vp-p)																																											
Δ Rel	Pomiary różnicowe, w zasadzie każda wartość danej wielkości i także jej wartości MAX, MIN, AVG mogą być wartościami odniesienia																																											
EF-Detection	Bezkontaktowe wykrywanie napięcia AC (20V~440V - proporcjonalne do napięcia wskazania "bargrafu" i sygnał akustyczny) ***)																																											

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

**) AutoCheck™ to innowacyjna funkcja pozwalająca automatycznie mierzyć ACV, DCV lub R dzięki analizie sygnałów wejściowych.

Napięcia ACV i DCV mierzone są w tym trybie z obniżoną impedancją (Lo Z) co pozwala eliminować wpływ napięć fantomowych na wskazania.

Impedancja ta zmienia się proporcjonalnie do wartości napięć i np. dla napięcia 100V wynosi 18k Ω a dla napięcia 1000V wynosi 460k Ω .

***) Dla pewniejszego wykrycia przewodu fazowego można użyć przewodu pomiarowego podłączonego do gniazda "+".