

Link do produktu: <https://diolut.pl/bm076-miernik-cegowy-600a-ac-trms-ampt-wfaz-brymen-p-7027.html>



BM076 Miernik cęgowy 600A AC TRMS, AmpT, w.faz, Brymen

Cena brutto	560,14 zł
Cena netto	455,40 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	8 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	102129
Producent	BRYMEN

Opis produktu

DANE TECHNICZNE

- Cechy szczególne i funkcje specjalne
 - AmpTip - pomiar cęgowy z wysoką dokładnością w przewodnikach o małej średnicy
 - Pomiar metodą cęgową
 - Maksymalna średnica przewodu
 - 30 mm
 - TrueRMS - Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
 - Pomiar temperatury
 - DATA HOLD - zatrzymanie bieżącego wyniku pomiaru na wyświetlaczu
 - RELATIVE ZERO - pomiar różnicowy względem mierzonej wartości
 - MAX/MIN/AVG - rejestracja i odczyt wartości maks., min. i średniej z pomiarów na wyświetlaczu
 - PEAK - zatrzymanie wartości szczytowej wyniku na wyświetlaczu
 - Funkcja mikroamperomierza prądu stałego i zmiennego - pomiar małych prądów
 - EF: bezdotykowa detekcja pola elektrycznego (napięcia)
 - Testy diod i ciągłości obwodu (z sygnalizacją dźwiękową)
 - Test kierunku wirowania faz

POMIARY I DOKŁADNOŚCI

- Współczynnik temperaturowy:
 - nominalnie 0,15 x (określona dokładność)/°C (0°C do 18°C lub 28°C do 40°C)
- Dokładność:
 - +/- (% wartości wskazywanej + liczba cyfr najmniej znaczących), jeśli nie jest określona inaczej, dla temp 23°C +/- 5° i RH

Test ciągłości		Zakres min. wykrywalności	Zakres max. wykrywalności	Zabezp. DCpeak [V]	Zabezp. ACrms [V]	
R [Ω]		R [Ω]				
10		250		600	600	
DCV - napięcie stałe		Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Imp.wej. [Ω]
						Imp. wej. [F]
						Zabezpieczenie nie DCpeak [V]
						Zabezpieczenie nie ACrms [V]
						660
						920
ACV - napięcie przemienne		Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]
						Częstotliwość max. [Hz]
						Impedancja wejścia [Ω]
						Impedancja wejścia [F]
						Zabezpieczenie DCpeak [V]
						Zabezpieczenie ACrms [V]
						660
						920

- Współczynnik szczytu:

- CF
- CF
- cyfrowy filtr dolnoprzepustowy
- TrueRMS

DCuA - prąd stały (mikroamperomierz, pomiar za pomocą sond pomiarowych)	Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność śc [%]	Dokładność śc [cyfr]	Spadek U [V/A]
	200u	0,1u	1,0	5	3,5m/u
	2000u	1u	1,0	5	3,5m/u

ACA - prąd przemienny	Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Bezpiecznik [A]
	60	0,01	1,8	5	50	100	600
	600	0,1	1,8	5	50	100	600
	60	0,01	2,0	5	100	400	600
	600	0,1	2,0	5	100	400	600
	60 (AmpTip)	0,01	1,5	5	50	60	600

- TrueRMS
- Na zakresie 60A przy prądzie poniżej
- Dodatkowy błąd w przypadku obecności przewodników z prądem w pobliżu cęgów
- Współczynnik szczytu:
 - CF
 - CF

Rezystancja	Zakres [Ω]	Rozdzielczość [Ω]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Napięcie rozwartego obwodu [V]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
	600	0,1	1,0	5	1,0	600	600
	6k	0,001k	1,0	5	1,0	600	600
	60k	0,01k	1,0	5	1,0	600	600

Pojemność	Zakres [F]	Rozdzielczość [F]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
	200u	0,1u	2,0	4	600	600

- Dokładność dla kondensatorów warstwowych lub lepszych

Częstotliwość	Zakres [Hz]		Dokładność		Czułość		Funkcja	
	5-999,9		1%+5c		50V		AC 600V	
	50-4000		0,1%+4c		20A		AC 60A	
	50-400,0		0,1%+4c		20A		AC 600A	
	50-400,0		0,1%+4c		20A		AC 60A (AmpTip)	
Temperatura	Wartość min	Wartość max	Rozdzielczość	Dokładność [%]	Dokładność [°C]	Zabezpieczenia	Zabezpieczenie	
	[°C]	[°C]	[°C]			DCpeak [V]	DC-ACrms [V]	
	-40	99,9	0,1	1,0	0,8	600	600	
	100	400	1	1,0	1	600	600	

- Dokładność nie uwzględnia dokładności termopary

Test diod	Napięcie rozwartego obwodu (DC)	Prąd pomiarowy	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
		0,3mA	2V	0,001V	1,5%+5c

Bezdotykowa detekcja pola elektrycznego EF

- Częstotliwość detekcji 50/60 Hz

Wskazanie bargrafu	Wartość napięcia [V]	Wskazanie bargrafu
	10-36V	-
	23-83V	--
	59-165V	---
	124-330V	----
	>250V	-----

Producent

- Brymen

Kraj pochodzenia

- Tajwan

DIOLUT sp. z o.o.

ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzyziewie
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

Zgodność z normami

- EN61010-1 (Ed. 3)
- IEC61010-2-033
- EN61010-2-033
- IEC61010-2-032 (Ed. 2)
- EN61010-2-032 (Ed. 2)
- CAN/CSA C22.2 nr 61010-1 (Ed. 3)
- UL61010-1 (Ed. 3)
- EN61010-1 (Ed. 3)
- Kat. IV 300V AC/DC
- Kat. III 600V AC/DC
- PN-EN61010-031

Kompatybilność elektromagnetyczna

- PN-EN61326-1
- PN-EN55022
- PN-EN61000-3-2
- PN-EN61000-3-3
- PN-EN61000-4-4
- PN-EN61000-4-5
- PN-EN61000-4-2
- PN-EN61000-4-11
- PN-EN61000-4-8
- PN-EN61000-4-6
- PN-EN61000-4-3

Certyfikaty

- Oznakowanie CE (bezpieczeństwo i/lub EMC)
- Podlega dyrektywie WEEE 2002/96/EC (Utylizacja)

Ochrona przeciwprzepięciowa

- 6,0kV (1,2/50µs SURGE)

DANE OGÓLNE**Wyświetlacz:**

- Sygnalizacja przekroczenia zakresu

Wyświetlacz

- Wyświetlacz LCD
 - 3 5/6 cyfry, maksymalne wskazanie 6000
 - Próbkowanie:
 - 5 razy/s
- Wskazanie polaryzacji
 - automatyczne, wskazanie ujemnej polaryzacji (-)
- Podświetlenie wyświetlacza / skali

Zasilanie

- Bateriajny
 - baterie alkaliczne 1,5V (AAA, NEDA 24A, LR03)
 - 2 szt.
 - Sygnalizacja wyczerpania baterii
 - poniżej napięcia ok. 2,5V
- Automatyczne wyłączenie zasilania
 - po około 34min bezczynności

Warunki pracy:

- 0°C÷40°C; wilgotność względna RH

Warunki przechowywania:

- -20°C÷60°C, wilgotność względna RH

DIOLUT sp. z o.o.

ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzywieć
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

Maksymalna wysokość pracy:

- 2000m n.p.m.

Stopień zanieczyszczenia środowiska naturalnego

- 2

Wymiary i masa	Wys. (Dł.) [mm]	Szer. [mm]	Głęb. [mm]	Masa [g]
	217	76	32	186g

Wyposażenie standardowe

- Przewody pomiarowe (komplet)
 - 3 sztuki
- Krokodyle izolowane
 - 3 sztuki
- Sonda typu K do pomiaru temperatury
- Pokrowiec
- Komplet baterii
- Instrukcja obsługi