

Link do produktu: <https://diolut.pl/bm086-miernik-cegowy-1000a-ac-trms-ampt-wfaz-brymen-p-7026.html>



BM086 Miernik cęgowy 1000A AC TRMS, AmpT, w.faz, Brymen

Cena brutto	694,09 zł
Cena netto	564,30 zł
Dostępność	Brak na stanie
Numer katalogowy	102128
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
 - 51 mm
- TrueRMS - Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
- DATA HOLD - zatrzymanie bieżącego wyniku pomiaru na wyświetlaczu
- Pomiar temperatury
- 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 DCμA - pomiar małych prądów
- CREST: rejestracja wartości szczytowych MAX impulsów
 - >5 ms
- EF: bezdotykowa detekcja pola elektrycznego (napięcia)
- Test kierunku wirowania faz

POMIARY I DOKŁADNOŚCI

- Dokładność:
 - +/- (% wartości wskazywanej + liczba cyfr najmniej znaczących), jeśli nie jest określona inaczej, dla temp 23°C +/- 5°
- Współczynnik temperaturowy:
 - nominalnie 0,1 x (określona dokładność)/°C (-10°C do 18°C lub 28°C do 55°C)

Test ciągłości	Zakres min. wykrywalności R [Ω]	Zakres max. wykrywalności R [Ω]	Zabezp. DCpeak [V]	Zabezp. ACrms [V]
	10	250	1000	1000

- Czas odpowiedzi

DCV - napięcie stałe	Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Imp.wej. [Ω]	Imp. wej. [F]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]		
	600	0,1	0,8	5	10M	100p	1100	1100		
	1000	1	0,8	5	10M	100p	1100	1100		
ACV - napięcie przemienne	Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Impedancja wejściowa [Ω]	Impedancja wejściowa [F]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
	600	0,1	0,8	5	50	60	10M	100p	1100	1100

1000	1	0,8	5	50	60	10M	100p	1100	1100
600	0,1	1,5	5	20	200	10M	100p	1100	1100
1000	1	1,5	5	20	200	10M	100p	1100	1100
600	0,1	10	5	200	400	10M	100p	1100	1100
1000	1	10	5	200	400	10M	100p	1100	1100

- Współczynnik szczytu:
 - CF
 - CF
- TrueRMS
- cyfrowy filtr dolnoprzepustowy

DCuA - prąd stały (mikroamperomierz, pomiar za pomocą sond pomiarowych)	Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [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	40	100	1000
	600	0,1	1,8	5	40	100	1000
	1000	1	1,8	5	40	100	1000
	60 (AmpTip)	0,01	1,5	5	40	60	1000
	60	0,01	2,2	5	100	400	1000
	600	0,1	2,2	5	100	400	1000
	1000	1	2,2	5	100	400	1000
	60 (AmpTip)	0,01	2,0	5	100	400	1000

- Na zakresie 60A przy prądzie poniżej
- Dodatkowy błąd w przypadku obecności przewodników z prądem w pobliżu cęgów
- TrueRMS
- 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	1000	1000	
6k	0,001k	1,0	5	1,0	1000	1000	
60k	0,01k	1,0	5	1,0	1000	1000	

Pojemność	Zakres [F]	Rozdzielczość [F]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
200u	0,1u	2,0	4	1000	1000	
2500u	1u	2,0	4	1000	1000	

- Dokładność dla kondensatorów warstwowych lub lepszych

Częstotliwość Zakres [Hz]		Dokładność	Czułość		Funkcja	
5-999,9		1%+5c	50V		AC 600V	
5-999,9		1%+5c	50V		AC 1000V	
40-400		0,1%+5c	40A		AC 60A	
40-400		0,1%+5c	40A		AC 600A	
40-400		0,1%+5c	40A		AC 1000A	

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	1000	1000
	100	400	1	1,0	1	1000	1000

- 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					

DIOLUT sp. z o.o.

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

- Częstotliwość detekcji
 - 50/60 Hz

Wskazanie bargrafu Wartość napięcia [V]

10-36V
23-83V
59-165V
124-330V
>250V

Wskazanie bargrafu

-
--

Producent

- Brymen

Kraj pochodzenia

- Tajwan

Zgodność z normami

- IEC61010-031
- EN61010-2-033
- EN61010-1 (Ed. 3)
- IEC61010-2-033
- CAN/CSA C22.2 nr 61010-1 (Ed. 3)
- IEC61010-2-032 (Ed. 2)
- EN61010-2-032 (Ed. 2)
- Kat. III 1000V AC/DC
- Kat. IV 600V AC/DC
- PN-EN61010-031

Kompatybilność elektromagnetyczna

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

Certyfikaty

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

Ochrona przeciwprzepięciowa

- 8kV (1,2/50us 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

DIOLUT sp. z o.o.

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

- baterie alkaliczne 1,5V (AA,LR06)
 - 2 szt.
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
 - poniżej napięcia ok. 2,5V
- Automatyczne wyłączenie zasilania
 - po około 34min bezczynności

Warunki pracy:

- -10°C÷50°C; wilgotność względna RH

Warunki przechowywania:

- -20°C÷60°C, wilgotność względna RH

Maksymalna wysokość pracy:

- 2000m n.p.m.

Stopień zanieczyszc. środow. naturalnego

- 2

Wymiary i masa- Wys. (Dł.) [mm]	Szer. [mm]	Głęb. [mm]	Masa [g]
258	94	44	312g

W wyposażenie standardowe

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