

Link do produktu: <https://diolut.pl/bm357-miernik-cegowy-trms-kwkvakvar-usb-brymen-p-6843.html>



BM357 Miernik cęgowy TRMS, kW/kVA/kVAR, USB, Brymen

Cena brutto	675,82 zł
Cena netto	549,45 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	5 szt.
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	102094
Producent	BRYMEN

Opis produktu

DANE TECHNICZNE

Cechy szczególne i funkcje specjalne

- Pomiar metodą cęgową
 - Maksymalna średnica przewodu
 - 26 mm
- Automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- TrueRMS - Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej
- DATA HOLD - zatrzymanie bieżącego wyniku pomiaru na wyświetlaczu
- Hz - Możliwość szybkiego przejścia do pomiaru częstotliwości podczas pomiaru prądu lub napięcia
- PEAK - zatrzymanie wartości szczytowej wyniku na wyświetlaczu
- Pomiar mocy i współczynnika mocy PF
- Pomiar i rejestracja zużycia energii w układach 1-fazowych i 3-fazowych zrównoważonych
- Pomiar mocy w układach 3-fazowych (3 i 4-przewodowych) niezrównoważonych
- Pomiar mocy w układach 1-fazowych i 3-fazowych zrównoważonych
- AutoVA: automatyczny wybór rodzaju pomiaru
- A-lags-V: analiza charakteru obciążenia
- Komunikacja z komputerem PC za pomocą interfejsu USB
- Komunikacja z komputerem PC za pomocą złącza optycznego RS-232

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 R [Ω]	Zakres max. wykrywalności R [Ω]	Zabezp. DCpeak [V]	Zabezp. ACrms [V]
	10	300	600	600

- Czas odpowiedzi
 - 250 us

DCV - napięcie stałe	Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [cyfr]	Imp.wej. [Ω]	Imp. wej. [F]	Zabezpieczenie nie DCpeak [V]	Zabezpieczenie nie ACrms [V]
	600	100m	0,5	5	2M	30p	600	600

- NMRR - Współczynnik tłumienia sygnału nałożonego
 - 50dB lub więcej dla 50/60Hz
- Minimalna wartość napięcia stałego dla funkcji AutoVA: 2,4V DC
- CMRR - Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego
 - 120dB lub więcej dla 50/60Hz ($R_s=1k\ \Omega$)

ACV - napięcie przemienn	Zakres [V]	Rozdzielczość [V]	Dokładność [%]	Dokładność [%]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Impedancja wejściowa [Ω]	Impedancja wejściowa [F]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
	600	100m	0,5	5	50	60	2M	30p	600	600
	600	100m	1,5	5	45	500	2M	30p	600	600
	600	100m	2,5	5	500	3,1k	2M	30p	600	600

- Współczynnik szczytu:
 - CF
 - CF
- CMRR - Współczynnik tłumienia sygnału wspólnego
 - 60dB lub więcej dla DC do 60Hz ($R_s=1k\ \Omega$)

ACA - prąd przemienny	Zakres [A]	Rozdzielczość [A]	Dokładność [%]	Dokładność [%]	Częstotliwość min. [Hz]	Częstotliwość max. [Hz]	Bezpiecznik [A]
	40	10m	1,0	5	50	60	600
	400	100m	1,0	5	50	60	600
	600	1	1,0	5	50	60	600
	40	10m	2,0	5	45	500	600
	400	100m	2,0	5	45	500	600
	600	1	2,5	5	45	500	600
	40	10m	2,5	5	500	3,1k	600
	400	100m	2,5	5	500	3,1k	600
	600	1	3,0	5	500	3,1k	600

- Minimalna wartość prądu przemiennego dla funkcji AutoVA: 1A AC (40Hz-500Hz)
- Współczynnik szczytu:
 - CF
 - CF

Funkcja PEAK (przy pomiarze ACA i ACV)

- Czas odpowiedzi
 - 65 ms

Rezystancja	Zakres [Ω]	Rozdzielczość [Ω]	Dokładność [%]	Dokładność [%]	Napięcie rozwartego obwodu [V]	Zabezpieczenie DCpeak [V]	Zabezpieczenie ACrms [V]
	999,9	100m	1,0	6	0,4	600	600
Częstotliwość	Zakres [Hz]	Rozdzielczość [Hz]	Dokładność		Czułość		Funkcja
	5-500	0,01	0,5%+4c		4A		40A
	5-500	0,01	0,5%+4c		40A		400A
	5-500	0,01	0,5%+4c		400A		600A
	5-500	0,01	0,5%+4c		30V		600V
Pomiar Mocy	Zakres		Współczynnik mocy-PF	Harmoniczne			Dokładność
	0-360kVA	0,99-0,10		1-10			2,0%+6c
	0-360kVA	0,99-0,10		11-45			3,5%+6c
	0-360kVA	0,99-0,10		46-51			5,5%+6c
	0-360kW/kVAR	0,98-0,70		1-10			2,0%+6c
	0-360kW/kVAR	0,98-0,70		11-25			3,5%+6c
	0-360kW/kVAR	0,98-0,70		26-45			4,5%+6c
	0-360kW/kVAR	0,98-0,70		46-51			10,0%+6c
	0-360kW/kVAR	0,70-0,50		1-10			3,0%+6c
	0-360kW/kVAR	0,70-0,50		11-25			3,5%+6c
	0-360kW/kVAR	0,70-0,50		26-45			4,5%+6c
	0-360kW/kVAR	0,70-0,50		46-51			10,0%+6c
	0-360kW/kVAR	0,50-0,30		1-45			4,5%+6c
	0-360kW/kVAR	0,50-0,30		46-51			10,0%+6c
	0-360kW/kVAR	0,30-0,20		1-45			10,0%+6c
	0-360kW/kVAR	0,30-0,20		46-51			15,0%+6c

DIOLUT sp. z o.o.

ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzywieć
NIP: 548274333
REGON: 521822894

Współczynnik Mocy PF - Dokładności	Zakres-PF	Zakres harmonicznych	Dokładność
	0,10-0,99	22-51	5c
	0,10-0,99	1-21	3c

- Sygnalizacja A-lags-V
 - Określona przy częstotliwości 50/60Hz dla harmonicznej podstawowej i $ACV > 90V$, $ACA > 9A$ oraz PF
 - Symbol A-lags-V na wyświetlaczu sygnalizuje, że mierzony obwód ma charakter indukcyjny lub napięcie V wyprzedza prąd A (kąt przesunięcia fazowego posiada wartość dodatnią)

Producent

- Brymen

Kraj pochodzenia

- Tajwan

Zgodność z normami

- UL3111-2-032
- UL61010-2-032
- CSA C22.2 nr 61010-1-92
- Kat. III 600V AC/DC
- UL61010-1 (druga edycja)
- PN-EN61010-2-032
- IEC61010-1 (druga edycja)
- PN-EN61010-1 (druga edycja)
- IEC61010-2-032

Kompatybilność elektromagnetyczna

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

Certyfikaty

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

Ochrona przeciwprzepięciowa

- 6,5kV (1,2/50 μ s SURGE)

DANE OGÓLNE**Wyświetlacz**

- Wyświetlacz LCD
 - ACV, DCV: max 6000, Moc, R, Hz: max 9999, ACA: max 4000
 - Wyświetlacz podwójny
 - Próbkowanie:
 - 2 razy/s
 - Hz: 1 raz/s
- Wskazanie 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 (AAA, NEDA 24A, LR03)
 - 2 szt
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
 - poniżej napięcia ok. 2,4V
- Automatyczne wyłączenie zasilania
 - po 30 min. bezczynności

Warunki pracy:

- 0°C÷40°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]
	189	78	40	192g

Wyposażenie standardowe

- Przewody pomiarowe (para)
- Pokrowiec
- Komplet baterii
- Instrukcja obsługi

Wyposażenie opcjonalne

- Kit BRUA-13X - interfejs optyczny do komunikacji RS-232/USB z oprogramowaniem