

## **KARTA KATALOGOWA**

**Nazwa:** Miernik cęgowy BM162 1000DCA/800ACA, TRMS Brymen  
**Typ:** EG-BM162

Mierniki cęgowe z pomiarem ACA/DCA tajwańskiej firmy BRYMEN to zaawansowane przyrządy oferujące znacznie więcej możliwości pomiarowych i zapewniające wyższy stopień bezpieczeństwa w porównaniu z innymi tego typu wyrobami oferowanymi w Polsce.

Rzeczywista wartość skuteczna (True RMS) napięcia i prądu przemiennego jest mierzona odpowiednio w zakresie 50~500Hz i 40~400Hz. Dodatkowe zalety to wyposażenie przyrządów w funkcje specjalne jak:

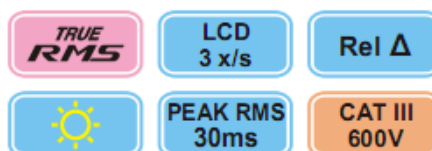
Data-Hold, szybki Peak RMS-Hold i  $\Delta$  Rel.

Pomimo znacznej miniaturyzacji samych mierników we wszystkich modelach zastosowano czytelny wyświetlacz (podświetlany w BM 065 i BM 062 - co ułatwia odczyt w każdych warunkach). Przyrządy posiadają ochronę przeciwprzebiegową do 6,5kV, wejść terminalowych na przeciążenie 600V, na cęgach do 1000A (BM 162) i 400A (seria BM 06x). Dodatkowa osłona obudowy i "izolatory" na cęgach zwiększają stopień ochrony dielektrycznej, miniaturowe wysmukłe cęgi (seria BM 06x) ułatwiają wykonywanie pomiarów.

Przyrządy charakteryzuje ponadto bardzo mały pobór prądu podczas pracy i pozostawania w trybie autowylączenia.



<b>Data-HOLD</b>	- "zamrożenie" bieżącego wyniku pomiaru na LCD
<b>PEAK-rms HOLD</b>	- Wychwytywanie i zapamiętanie wartości szczytowych prądów rozruchu, impulsów itp. o czasie trwania 30ms i więcej
<b><math>\Delta</math> ZERO</b>	- zerowanie wskazań przed pomiarem prądu DC oraz zastosowanie do pomiarów różnicowych dla pozostałych funkcji pomiarowych



### POZOSTAŁE CECHY

- Czytelny, podświetlany LCD (podświetlenie tylko BM 065, BM 062)
- Cęgi pomiarowe do przewodów  $\varnothing 50\text{mm max}$  (BM 162)
- Miniaturowe i bardzo wysmukłe cęgi pomiarowe  $30 \varnothing \text{ mm max}$  (BM 065, BM 063, BM 062)
- True RMS - pomiar rzeczywistej wartości skutecznej napięć i prądów przemiennych (BM 162, BM 065, BM 062)
- Pomiar temperatury (BM 065, BM 063)
- Pomiar pojemności do  $3000\mu\text{F}$
- Inteligentne autowylączenie
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Obudowa z trudno zapalnego tworzywa

Nazwa / Nr kat.	BM 162 102073				BM 065 102088				BM 063 102095				BM 062 102096			
Max średnica przew.	50mm				30mm				30mm				30mm			
DCV	400,0mV 0,3%+3	4,000V 0,5%+3	40,00V 1,0%+4	600V 1,0%+4					400,0mV 0,3%+3	4,000V 0,5%+3	40,00V 1,0%+4	600V 1,0%+4				
ACV	Pasma Zakresy Dokł. 50-600Hz 400,0mV 0,3%+3 50-60Hz 4,000V 40,00V 400,0V 1,0%+4 60-600Hz 4,000V 40,00V 400,0V 1,5%+4 50-600Hz 600V 2,0%+4								400,0mV   4,000V   40,00V   400,0V   600V 50-60Hz 1,0%+4 2,0%+4 60-600Hz 1,5%+4 2,0%+4							
DCA	True RMS, CF=1,6:1 (pełna skala), 3,2:1(1/2 skali) Zakres Wartości mierzone Dokł. 400,0A 0-400A 1,5%+4 1000A 400-800A 1,5%+4 800-900A 2,0%+4 900-1000A 5%+30				True RMS, CF=2:1(pełna sk.), 4:1(1/2 sk.)				True RMS, CF=2:1(pełna sk.), 4:1(1/2 sk.) Zakres Wartości mierzone Dokł. 400,0A 0-50A 1,0%+4 50-200A 1,5%+5 200-300A 2,0%+5 300-400A 2,5%+5							
ACA	Zakres Pasma Wart. mierzone Dokł. 400,0A 15-40Hz 0-400A 4,0%+5 40-200Hz 0-400A 1,5%+5 200-400Hz < 50A 1,5%+5 400Hz-1kHz < 50A 2,0%+5 800A 15-40Hz 400-600A 4,0%+5 40-100Hz 400-600A 1,5%+4 15-60Hz 600-800A 5%+30				True RMS, CF=1,6:1 (pełna skala), 3,2:1(1/2 skali)				True RMS, CF=2:1(pełna sk.), 4:1(1/2 sk.) Zakres Pasma Wart. mierzone Dokł. 400,0A 40-60Hz 0-50A 1,0%+6 60-400Hz 0-50A 1,5%+5 40-60Hz 50A-200A 1,5%+5 60-400Hz 50A-200A 2,0%+5 40-60Hz 200-300A 2,0%+5 40-60Hz 300-400A 2,5%+5				True RMS, CF=2:1(pełna sk.), 4:1(1/2 sk.)			
R					400,0Ω	4,000kΩ	40,00kΩ	400,0kΩ	4,000MΩ	40,00MΩ						
Pojemność C					0,8%+6	0,6%+4	1,0%+4	2,0%+4								
Hz (ACV)	---				ACV: 400mV (10Hz-1kHz), 4V (5Hz-20kHz), 40V, 400V (5Hz-100kHz), 600V (5Hz-5kHz); max rozdzielczość 0,001Hz; ±(0,5% + 4d)											
Temperatura	---				-20°C ~ +573°C; -20°C-300°C ±(2%+3d); 300°C-573°C ±(3%+3d) ---											
Test ciągłości	Napięcie rozwarcia <1,6V, prąd testu 0,4mA															
Test diody	Sygnal akustyczny dla R <10Ω, zanik sygnału dla R >120Ω, Zakres 400Ω; ±(1,5%+8d)- BM 162, ±(1,5%+6d)- pozostałe															
PEAK-rmsMAX HOLD	Rejestracja wartości szczytowej prądów rozruchowych, impulsów itp. o czasie trwania 30ms i więcej															
Data-HOLD	TAK				TAK				TAK							
Rel Δ	TAK				TAK				TAK							
Wyświetlacz	LCD 3 ¼ cyfry ( 4000 max)															
Podświetlenie	TAK				TAK				---							
Próbkowanie	3 razy/s															
Ochrona wejść																
DCA/ACA na cęgach	1000A DC/800A AC rms (pomiar ciągły)				400A DC/AC rms (ciągły pomiar)											
Terminalne "+ i "COM"	Pozostałe funkcje: 600VDC/VACrms															
Ochrona przepięciowa	6,5kV (1,2/50µs surge)															
Środowisko pracy	0-40°C (RH<80% do 31°C, malejąca liniowo do 50% dla 40°C)															
Składowanie	-20-60 °C (RH<80%) - bez baterii															
Spełniane normy	Bezpieczeństwo: EN61010-1 2nd Ed., EN61010-2-032 CAT III 600V AC/DC; Kompatybilność EMC EN61326-1:2006;															
Zasilanie	3V DC: 2x bateria AAA, LR 03															
Wymiary [mm]	78×40×227 (szerxgłxwys)				78×40×188 (szerxgłxwys)											
Masa	290g (z bateriami)				218g (z bateriami)											
Opcjonalnie	Adapter TCK do wtyczek mini K [602069]															