

Poszczególne harmoniczne THD%, DF% oraz odczyty napięcia/prądu! Wygodny podwójny wyświetlacz

Dodano składnik Hdc DC harmonicznych w trybie AC+DC
Pomiary 3-fazowe dla obciążeń zbalansowanych i niezbalansowanych!

BM099

AC+DC TRMS

Harmonic PowerClamp™



www.brymen.eu

BRYMEN®
Bright People's Choice

CE

UK
CA

c **UL** US



BM099

FUNKCJE I WŁAŚCIWOŚCI

- Wyświetlacz 3-5/6 cyfry ze zliczaniem 6000 / 4 cyfry ze zliczaniem 9999 + 999, Podwójny wyświetlacz
- DUŻE 51 mm szczęki AmpTip® do przewodników o dużych i małych przekrojach
- 1000A AC/DC Cęgowy miernik mocy z funkcjami multimetru
- Bezpieczeństwo CAT III 1kV oraz CAT IV 600V AC/DC
- Pomiar AC oraz AC+DC True RMS dla napięcia, prądu, harmonicznych oraz mocy
- Odczyty mocy W (moc czynna), VAR (moc bierna) oraz VA (moc pozorna)
- Podwójny wyświetlacz Volt/Amp+THD%, Volt/Amp+DF%, ~VA/W/VAR+PF oraz AC+DC_VA+DCA
- Odczyty 3-fazowej mocy przy niezrównoważonym obciążeniu; możliwość wyboru obliczeń 3 i 4-przewodowych
- Bezpośrednie zasilanie jednofazowe, 3-fazowe zasilanie ze zrównoważonym obciążeniem, moc pozorna AC+DC
- Odczyty poszczególnych harmonicznych H02 do H25, Volt/Amp, THD% oraz DF% w trybie V/A AC
- Składowa stała Hdc DC ujęta w pomiarach harmonicznych w trybie V/A AC+DC
- THD% (całkowite zniekształcenia harmoniczne) funkcji V/A od 2% do 600%
- DF% (całkowity współczynnik zniekształceń) funkcji V/A od 2% do 100%.
- ACV (z filtrem dolnoprzepustowym) i DCV dla zakresów 60,00 V i 999,9 V
- AC+DCV dla zakresu 999,9V; szerokość pasma do 3kHz
- Pomiar ACA, AC+DCA i DCA, zakresy 999,9A
- AmpTip® Niskoprądowy pomiar ACA, AC+DCA i DCA; zakres 40,00A
- Pomiar cęgami ACA-Hz oraz przewodami ACV-Hz od 40,00 Hz do 70,00 Hz
- BeepLit™ Continuity; szybki sygnał dźwiękowy z efektem podświetlenia w hałaśliwym otoczeniu
- Temperatura, sonda typu K od -40,0 °C do 400,0 °C lub od -40,0 °F do 752,0 °F
- Pomiar pojemności Cx od 10,0μF do 999,9μF dla kondensatorów rozruchowych silników
- Test diody
- Bezkontaktowa detekcja EF (pola elektromagnetycznego) - NCV
- Kontaktowe wykrywanie EF dla bardziej precyzyjnego wykrywania przewodników pod napięciem
- Rezystancja, zakresy 600,0Ω i 6000kΩ
- Inteligentne autowylaczanie (Auto Power Off)
- Tryb pomiarów względnych - Relative Zero Mode i tryb zerowania dla pomiarów DC
- Data Hold
- REC MAX/MIN do porównywania i rejestrowania skrajnych odczytów
- Podświetlany wyświetlacz LCD oraz latarka
- Miękkie etui
- Zgodność z normami UL, UKCA i CE
- Zabezpieczenie przepięciowe 8kV 1.2/50μs
- Ogólne zabezpieczenie wejścia 1kV AC/DC dla wszystkich funkcji
- Wytrzymała, ognioodporna obudowa z oddzielnym dostępem do baterii

AmpTip® PowerClamp™ + 25 harmonicznym!

1000A AC+DC TRMS dla CAT-III 1kV!

BeepLit™ Ciągłość, °C/°F, Cx, detekcja EF NCV, Hz - pomiar cęgami,
Rejestracja MinMax oraz pomiary względne!

Bezpośredni kontakt z elementami pod napięciem

Dozwolone jest zakładanie cęgów na nieizolowane przewody pod napięciem

Duże szczęki AmpTip® 51 mm

Łatwy pomiar zarówno na dużych jak i małych przewodach

Temperatura

Zakres od -40,0 °C do 400,0 °C lub -40,0 F do 752,0 F,

Pojemność

Pomiar kondensatorów silników od 10,0 µF do 999,9 µF.

Rezystancja

2 zakresy: 600,0Ω oraz 6000kΩ

Sygnał ciągłości BeepLit

Szybki test zwarcia z efektem podświetlenia przełączników, bezpieczników i przewodów

Wysoka dokładność 0,5% DCV

2 zakresy: 60,00 V i 999,9 V

Bezpośredni LPF ACV

Przy pomiarach w obecności zakłóceń oraz przemienników VFD
2 zakresy: 60,00 V i 999,9 V

Test diody

Szybkie kontrole diod i prostowników

Szerokie pasmo AC+DCV

Zakres 999,9 V; szerokość pasma do 3 kHz

AmpTip®

Pomiary prądu w zagłębieniu na końcówce szczęk dla przewodów o małych przekrojach do 40,00A

Pomiar prądu

Pomiary cęgami dla przewodów do 999,9 A

Pomiar Hz cęgami

Nieinwazyjny pomiar częstotliwości prądu za pomocą cęgów pomiarowych od 40 Hz do 70 Hz

LINE LEVEL Hz

Pomiar częstotliwości za pomocą przewodów pomiarowych od 40 Hz do 70 Hz

Detekcja EF

Bezkontaktowa (NCV) oraz jednosondowa detekcja do identyfikacji przewodników pod napięciem

Wygodny podwójny wyświetlacz

Volt/Amp+THD%, Volt/Amp+DF%, (AC)VA/W/VAR+PF i (AC+DC)VA+DCA

REC MAX/MIN

Rejestruje i porównuje wartości MAX/MIN

THD% dla Volt/Amp

Pomiar zniekształceń harmonicznym całkowitych oraz harmonicznym indywidualnych do H25

DF% dla Volt/Amp

Pomiar współczynnika zniekształceń całkowitych lub harmonicznym indywidualnych do H25

LVD oraz UL

Analiza mocy dla zastosowań przy pomiarach CAT III 1kV oraz CAT IV 600V

Pomiar mocy pozornej AC+DC VA

Mierzy moc pozorną w trybie AC+DC ze wskazaniem DCA na podwójnym wyświetlaczu

Pomiar mocy jednofazowej i 3-fazowej o zrównoważonym obciążeniu

Mierzy moc AC W, VA i VAR z wskazaniem współczynnika mocy PF na LCD

Tryb zera względnego

Tryb pomiarów względnych oraz regulacja offsetu

Tryb DC-Zero

Kompensacja histerezy cęgów pomiarowych przy pomiarach DCA

Pomiar mocy 3-fazowej niezrównoważonej

Mierzy i oblicza moc dla 3 oraz 4 przewodowych układów zasilania

AC, AC+DC TRMS

Dokładny pomiar do przebiegów niesinusoidalnych napięcia, prądu, harmonicznym oraz mocy

Wytrzymały i trwały

Wytrzymała ognioodporna obudowa z klapką dostępu do baterii

Ergonomiczna obudowa

Dobrze leży w dłoni
Możliwość obsługi przełącznika obrotowego jedną ręką

Data HOLD

Zamraża wyświetlany odczyt na wyświetlaczu LCD

Automatyczne przełączanie zakresów

Skraca czas pomiaru i zwiększa łatwość użytkowania

Automatyczne wyłączanie zasilania

Wyłącza się automatycznie aby wydłużyć żywotność baterii

Ochrona przed stanami przejściowymi

Ochrona przeciwprzepięciowa 8kV 1.2/50µS
Cecha ceniona przez profesjonalistów

Zabezpieczenie wejścia 1kV

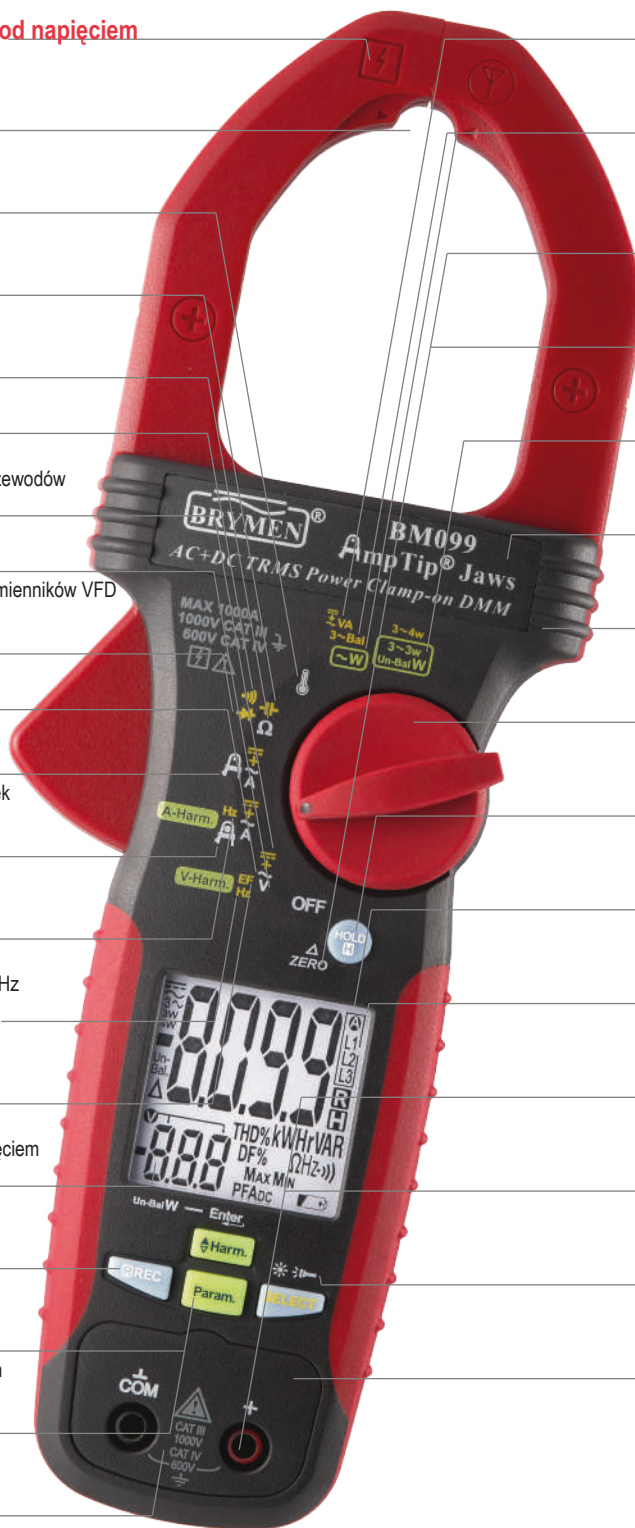
Doskonała ochrona przed błędnym podłączeniem przewodów na wszystkich funkcjach i zakresach

Podświetlany wyświetlacz oraz LCD i latarka

Dobra widoczność w zaciemnionych miejscach

Zgodność z normą EMC EN61326-1

Doskonała odporność na zakłócenia w czasie przeprowadzania pomiarów



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Całkowite zniekształcenia harmoniczne-THD% ACA lub AC+DCA cęgi

ZAKRES	Dokładność ^{1) 2)}
2.0% ~ 600.0%	1.0%+5d
¹⁾ Całkowite zniekształcenia harmoniczne-THD% definiuje się jako (całkowite harmoniczne RMS / Podstawowe RMS) x 100%	
²⁾ Zakres częstotliwości podstawowej: 45Hz ~ 70Hz	
³⁾ Dokładność określona przy całkowitej wartości RMS ≥ 10A	

Całkowity współczynnik zniekształceń-DF%¹⁾ typowy miernik cęgowy ACA lub AC+DCA

ZAKRES	Dokładność ^{1) 2)}
2.0% ~ 100.0%	1.0%+5d
¹⁾ Całkowity współczynnik zniekształceń-DF% jest definiowany jako (całkowite harmoniczne RMS / całkowite RMS) x 100%	
²⁾ Zakres częstotliwości podstawowej: 45Hz ~ 70Hz	
³⁾ Dokładność określona @ całkowita RMS ≥ 10A	

Rezystancja

ZAKRES	Dokładność
600.0Ω, 6.000kΩ	1.0%+5d
Napięcie rozwartego obwodu: 1.2VDC typowo	

Pojemność

ZAKRES	Dokładność ¹⁾
10.0μF ~ 999.9μF	3.0%+6d
¹⁾ Dokładność określono dla kondensatora foliowego bądź lepszego	

Dioda

ZAKRES	Dokładność
1.000V	1.0%+3d

Prąd testowy: 0.3mA typowo
Napięcie rozwartego obwodu: < 1.2VDC typowo

Całkowite zniekształcenia harmoniczne-THD% ACV¹⁾ lub AC+DCV

Całkowite zniekształcenia harmoniczne	ZAKRES	Dokładność	
ACV, AC+DCV	60.00V ¹⁾ , 999.9V	@ 50Hz / 60Hz	0.5%+5d
		@ 45Hz ~ 500Hz	2.5%+5d
		@ 500Hz ~ 3kHz	3.5%+5d
THD% ^{2) 3) 4)}	2.0% ~ 600.0%	1.0%+5d	

Impedancja wejścia: 2MΩ, 50pF nominalnie
¹⁾Zakres dostępny tylko dla ACV. Określona dokładność dodaje 40d @ <20Vac
²⁾Całkowity współczynnik zniekształceń-THD% jest definiowany jako
(całkowite harmoniczne RMS / całkowite RMS) x 100%
³⁾Zakres częstotliwości podstawowej: 45Hz ~ 70Hz
⁴⁾Dokładność określona @ całkowita RMS ≥ 70V
⁵⁾Gdy funkcja harmonicznich jest aktywna, filtr dolnoprzepustowy ACV wyłącza się automatycznie, aby zapewnić maksymalną szerokość pasma pomiarowego

AmpTip[®] Zacisk ACA

ZAKRES	Dokładność ²⁾
40.00A	50Hz / 60Hz
	1.5%+5d
40.00A	45Hz~400Hz
	2.0%+5d

¹⁾Błąd wywołany przez sąsiedni przewód przewodzący prąd: <0,02A/A
²⁾Dodaj 30d do określonej dokładności @ <10A

Zwykły zacisk ACA

ZAKRES	Dokładność ¹⁾
999.9A	50Hz / 60Hz
	2.0%+5d
999.9A	45Hz ~ 400Hz
	2.5%+5d

¹⁾Błąd wywołany przez sąsiedni przewód przewodzący prąd: <0,02A/A
²⁾Dodaj 30d do określonej dokładności @ <10A

Zasilanie jednofazowe i trójfazowe ze zrównoważonym obciążeniem

Moc czynna (W)		Dokładność ¹⁾	
ZAKRES	@ [PF]	≥0.5; ≤1.0	≥0.31; <0.5
0010 W ~ 9999 W 10.00 kW ~ 99.99 kW 100.0 kW ~ 999.9 kW	@ACA ≥ 20A; ≥ 3A	2%+2d	5%+5d
	@ACA < 3A; ≥ 1A	4%+5d	8%+5d
	@ACA < 3A; ≥ 1A	20%+8d	

Moc pozorna (VA)		Dokładność ¹⁾	
ZAKRES	@ACA ≥ 20A	2%+2d	
0010 VA ~ 9999 VA 10.00 kVA ~ 99.99 kVA 100.0 kVA ~ 999.9 kVA	@ACA < 20A; ≥ 3A	4%+5d	
	@ACA < 3A; ≥ 1A	20%+8d	

Moc bierna (Var)		Dokładność ¹⁾	
ZAKRES	@ [PF]	≤0.8; ≥0.0	≤0.9; >0.8
0010 Var ~ 9999 Var 10.00 kVar ~ 99.99 kVar 100.0 kVar ~ 999.9 kVar	@ACA ≥ 10A; ≥ 6A	2%+2d	3%+5d
	@ACA < 6A; ≥ 3A	7%+5d	8%+5d
	@ACA < 3A; ≥ 1A	20%+8d	N/A

Współczynnik mocy (PF)		Dokładność ³⁾	
ZAKRES		3%+4d	
0.51 ~ 1.00 0.21 ~ 0.50 0.00 ~ 0.20		5%+4d	
		10%+4d	

¹⁾Dokładność określona od ACA podstawowego ≥ 1A i
ACV podstawowego ≥ 66V; Częstotliwość podstawowa @ 50/60Hz
²⁾Określone od @PF ≤0.95; >0.9 @ACA < 6A; ≥ 3A
³⁾Dokładność określona od ACA podstawowego ≥ 3A i
ACV podstawowego ≥ 66V; Częstotliwość podstawowa @ 50/60Hz

AC+DCA Pomiar cęgami AmpTip[®]

ZAKRES	Dokładność ^{1) 2) 3)}
40.00A	DC
	2.0%+5d
40.00A	50Hz / 60Hz
	1.5%+5d
40.00A	45Hz ~ 400Hz
	2.0%+5d

¹⁾Błąd wywołany przez sąsiedni przewód przewodzący prąd: <0,02A/A
²⁾Określono z trybem DC-Zero zastosowanym do kompensacji
niezerowych odczytów szczytkowych, jeśli występują
³⁾Dodaj 30d do określonej dokładności @ <10A

AC+DCA Pomiar cęgami

ZAKRES	Dokładność ^{1) 2)}
999.9A	DC
	2.0%+5d
999.9A	50Hz / 60Hz
	2.0%+5d
999.9A	45Hz ~ 400Hz
	2.5%+5d

¹⁾Błąd wywołany przez sąsiedni przewód przewodzący prąd: <0,02A/A
²⁾Określono z trybem DC-Zero zastosowanym do kompensacji
niezerowych odczytów szczytkowych, jeśli występują

Indywidualna kolejność harmonicznich ACV¹⁾ lub AC+DCV

Parametry	ZAKRES	Dokładność ^{1) 2) 3)}
Indywidualna kolejność harmonicznich: Hdc, H01 ~ H10		
Vrms	999.9V	2.0%+5d ⁴⁾
THD% ⁵⁾	0.0% ~ 600.0%	15d
DF% ⁶⁾	0.0% ~ 100.0%	15d
Indywidualna kolejność harmonicznich: H11 ~ H25		
Vrms	999.9V	3.0%+5d ⁴⁾
THD% ⁵⁾	0.0% ~ 600.0%	20d
DF% ⁶⁾	0.0% ~ 100.0%	20d

¹⁾Zakres częstotliwości podstawowej: 45Hz ~ 70Hz
²⁾Dokładność określona @ całkowita RMS ≥ 70V
³⁾Nieokreślone @ Napięcie rzędu harmonicznich < 2V
⁴⁾Określona dokładność dodaje 3% @ DF% < 10%
⁵⁾Indywidualne Harmoniczne-THD% jest zdefiniowane jako
(Harmoniczne RMS / Podstawowa RMS) x 100%
⁶⁾Indywidualny współczynnik zniekształceń-DF% jest zdefiniowany jako
(Harmoniczne RMS / Całkowite RMS) x 100%
⁷⁾Gdy funkcja harmonicznich jest aktywna, filtr dolnoprzepustowy ACV wyłącza się automatycznie, aby zapewnić maksymalną szerokość pasma pomiarowego

Poszczególne rzędy harmonicznich zwykłego zacisku ACA lub AC+DCA

Parametry	ZAKRES	Dokładność ^{1) 2) 3) 4) 5)}
Indywidualna kolejność harmonicznich: Hdc, H01 ~ H10		
Prąd RMS	999.9A	2.0%+5d ⁶⁾
THD% ⁷⁾	0.0% ~ 600.0%	+/- 15d
DF% ⁸⁾	0.0% ~ 100.0%	+/- 15d
Indywidualna kolejność harmonicznich: H11 ~ H25		
Prąd RMS	999.9A	5.0%+5d ⁶⁾
THD% ⁷⁾	0.0% ~ 600.0%	+/- 20d
DF% ⁸⁾	0.0% ~ 100.0%	+/- 20d

¹⁾Błąd wywołany przez sąsiedni przewód przewodzący prąd: <0,02A/A
²⁾Określono z trybem DC-Zero zastosowanym do kompensacji
niezerowych odczytów szczytkowych, jeśli występują
³⁾Zakres częstotliwości podstawowej: 45Hz ~ 70Hz
⁴⁾Dokładność określona @ całkowita RMS ≥ 70V
⁵⁾Nieokreślone @ Napięcie rzędu harmonicznich < 2A
⁶⁾Określona dokładność dodaje 3% @ DF% < 10%
⁷⁾Indywidualne Harmoniczne-THD% jest zdefiniowane jako
(Harmoniczne RMS / Podstawowa RMS) x 100%
⁸⁾Indywidualny współczynnik zniekształceń-DF% jest zdefiniowany jako
(Harmoniczne RMS / Całkowite RMS) x 100%

Moc AC+DC (VA)

Moc (VA)		Dokładność ^{1) 2) 3) 4)}	
ZAKRES		2.0%+2d ¹⁻³⁾	
0010 VA ~ 9999 VA 10.00 kVA ~ 99.99 kVA 100.0 kVA ~ 999.9 kVA			
Prąd DC			
ZAKRES	Dokładność		
9.99A 99.9A 999A		2.0%+40d	
		2.0%+5d	
		2.0%+5d	

¹⁾Dokładność AC określona na podstawie ACA ≥ 3A i prądu podstawowego
ACV ≥ 3V dla sygnałów AC bez składowej DC; podstawowy @ 50/60 Hz:
²⁾Najlepiej 2%+2d @ ACA ≤ 20A i ACV ≥ 15V
³⁾6% + 4d zamiast @ 12A ≤ ACA < 20A lub 9V ≤ ACV < 15V
⁴⁾12%+5d zamiast @ 5A ≤ ACA < 12A lub 5V ≤ ACV < 9V
⁵⁾2.0%+5d zamiast @ 3A ≤ ACA < 5A lub 3V ≤ ACV < 5V
⁶⁾Dokładność DC określona od DCA ≥ 1A i DCV ≥ 3V dla sygnałów DC bez składowej AC
⁷⁾Najlepiej 2%+2d @ DCA ≥ 6A i DCV ≥ 20V
⁸⁾6%+4d zamiast @ 3A ≤ DCA < 6A lub 5V ≤ DCV < 20V
⁹⁾10%+5d zamiast @ 1A ≤ DCA < 3A lub 3V ≤ DCV < 5V
¹⁰⁾Dokładność AC+DC określona dla podstawowych AC+DCA ≥ 12A i podstawowych AC+DCV ≥ 9V dla sygnałów złożonych AC+DC; podstawowe @ 50/60Hz:
¹¹⁾Najlepiej 2%+8d @ ACA ≥ 12A & DCA ≥ 20A i ACV ≥ 9V & DCV ≥ 15V
¹²⁾6%+8d zamiast @ ACA ≥ 12A & 1A ≤ DCA ≤ 20A lub ACV ≥ 9V & 3V ≤ DCV < 15V

Temperatura

ZAKRES	Dokładność ^{1) 2)}
-40.0 °C ~ 400.0 °C	1.0%+2 °C
-40.0 °F ~ 752.0 °F	1.0%+3 °F

¹⁾Zalozono, że temperatura ustroju miernika jest identyczna z otoczeniem.
Należy pozwolić aby temperatura miernika oraz sondy pomiarowej osiągnęły temperaturę identyczną z otoczeniem.
Może upłynąć nawet 1 godz. dla zmian > 5°C.
²⁾Nie uwzględniono dokładności sondy pomiarowej.

Detekcja bezkontaktowa EF

Wykryte napięcie (Tolerancja)	Wskazanie bargrafu
70V (10V ~ 150V)	-
140V (50V ~ 250V)	-
200V (100V ~ 350V)	---
250V (150V ~ 450V)	----
350V (200V ~ 1000V)	-----

Wskazanie: Segmenty bargrafu oraz sygnał dźwiękowy proporcjonalnie do natężenia pola
Częstotliwość detekcji: 50/60Hz
Czynnik: Umieszczony w górnej części szczyłki
Detekcja za pomocą sondy pomiarowej (jednoprzewodowej):
Dla pewniejszej identyfikacji przewodów fazowych, np. rozdzielniku
przewodów fazowych od neutralnych, należy używać sondy podłączonej do gniazda COM, przykładając ją do badanego przewodu.

Dokładność:± (% odczytu + liczba cyfr) jeśli nie określono inaczej,
przy 23°C ± 5°C i wilgotności wzgl. < 75%. Maks współczynnik szczytu < 1.56 : 1
dla pełnej skali oraz < 3.12 : 1 dla połowy skali oraz widmo częstotliwości
nie przekraczające specyfikowanemu pasmu częstotliwości dla przebiegów
odkształconych.

DCV

ZAKRES	Dokładność
60.00V, 999.9V	0.5%+5d

Impedancja wej.: 2MΩ, 50pF nominal.

ACV (z filtrem dolnoprzepustowym)

ZAKRES	Dokładność		
60.00V ¹⁾ , 999.9V	@ 50Hz / 60Hz	@ 10Hz ~ 200Hz	@ 200Hz ~ 400Hz
	0.5%+5d	4.0%+5d	14%+5d ²⁾
Impedancja wej.: 2MΩ, 50pF nominal.			
¹⁾ Określona dokładność dodaje 40d @ <20Vac			
²⁾ Dokładność liniowo maleje od 4%+5d @ 200Hz do 14%+5d @ 400Hz			

AC+DCV

ZAKRES	Dokładność		
999.9V	@ DC, 50Hz / 60Hz	@ 45Hz ~ 400Hz	@ 500Hz ~ 3kHz
	0.5%+5d	2.5%+5d	3.5%+5d
Impedancja wej.: 2MΩ, 50pF nominal.			

Zwykły zacisk DCA

ZAKRES	Dokładność
999.9A	2.0%+5d

¹⁾Błąd wywołany przez sąsiedni przewód przewodzący prąd: <0,02A/A
²⁾Określone z zastosowanym trybem DC-Zero w celu skompensowania
niezerowych odczytów szczytkowych, jeśli występują

AmpTip[®] Zacisk DCA

ZAKRES	Dokładność ^{1) 2) 3)}
40.00A	2.0%+5d

¹⁾Błąd wywołany przez sąsiedni przewód przewodzący prąd: <0,02A/A
²⁾Określone z zastosowanym trybem DC-Zero w celu skompensowania
niezerowych odczytów szczytkowych, jeśli występują
³⁾Dodaj 15d do określonej dokładności przy <10A

Line Level Hz

Funkcja	Czułość (Sinus RMS)	Zakres
999.9V	20V	40.00Hz ~ 70.00Hz
999.9A	2A	40.00Hz ~ 70.00Hz

Dokładność: 0.5%+5d

Tester ciągłości

Próg sygnału dźwiękowego: Od 10Ω do 300Ω
Czas reakcji: ok. 32 ms

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Wyświetlacz: 6000 cyfr/ 9999 cyfr + 999 cyfr podwójny

wyświetlacz,

Próbkowanie: Nominalnie 2 x/s

Temperatura pracy: -10°C do 50°C

Wilgotność względna: Maksymalna wilgotność względna 80%
dla temperatury do 31°C, malejąca liniowo do 50%,
wilgotność względna przy 50°C

Stopień zanieczyszczenia: 2

Temperatura przechowywania: -20°C do 60°C, < 80% R.H.

(z wyjątą baterią)

Wys.pracy: Poniżej 2000m n.p.m.

Wsp. temperaturowy: nominal. 0.15 x (określona dokładność) °C
@ (-10°C ~ 18°C lub 28°C ~ 50°C), jeśli nie określono inaczej

Pomiar True RMS: AC & AC+DC

Bezpieczeństwo: Podwójna izolacja na IEC/UL/EN/BSEN

61010-1 Ed. 3.1, IEC/UL/EN/BSEN 61010-2-032

Ed. 4.0, IEC/UL/EN/BSEN 61010-031 Ed. 2.0

i odpowiednio CAN/CSA-C22.2 do pomiarów Cat. III 1000V AC & DC oraz
Cat. IV 600V AC & DC

Ochrona przepięciowa: 8.0kV (1.2/50us surge)

Zabezpieczenie przeciążeniowe:

Prąd przez cęgi pomiarowe: 1000A rms at <400Hz

Napięcie poprzez gniazda pomiarowe: 1100V rms

Inne funkcje za pośrednictwem gniazd: 1000V rms

Kompatybilność elektromagnetyczna: Zgodna z EN61326-1

Zasilanie: baterie 1.5V AA (IEC LR6) - 2 szt.

Pobór mocy: Typowo 33 mA dla funkcji prądu i zasilania

oraz 22 mA dla innych funkcji.

Sygnalizacja wyczerpanej baterii: < ok. 2.5V

APO - autowylączenie zasilania: Po 30 min bezczynności

APO - pobór prądu: 25μA typowo

Wymiary: 258mm X 94mm X 44mm

Masa: 394 g

Rozwarcie szczył i średnica przewodu: 51mm max

Wypożaznienie: Zestaw przewodów pomiarowych, instrukcja obsługi,
miękkie pokrowiec, termopara typu K z wtykiem bananowym Bkp60

Wypożaznienie opcjonalne: Wtyk bananowy BKB32 adapter wtyczki
do gniazda typu K



BRYMEN TECHNOLOGY CORPORATION

www.brymen.eu

Copyright © MMXXIII B.T.C. All rights reserved
Specifications subject to change without notice
Patented & Patents pending.

