

Aparatura pomiarowa MIERNIKI CĘGOWE ACA z pomiarem mocy

Cyfrowe mierniki cęgowe serii BM150 to profesjonalne urządzenia mierzące wartość skuteczną TrueRMS prądu przemiennego do 1000A oraz moc czynną, bierną i pozorną w zakresie do 600kW/kVA/kVAR (nawet do 51-szej harmonicznej).
Stosunkowo duże (max. średnica przewodu 45) i wysmukłe cęgi umożliwiają wygodny i bezinwazyjny pomiar prądu i mocy, bez rozłączania mierzonego przewodu.

BM151

BM152 temp.

BM155 THD%-F, temp.



BRYMEN
BETONNI PŁACIŁKI S.RODZIC

CE

CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej do 600 kW / kVAR / kVA oraz współczynnika mocy
- AutoVA™ - automatyczny wybór funkcji pomiarowej ACA, ACV lub DCV na podstawie mierzonego sygnału
- THD%-F - funkcja natychmiastowej oceny zawartości harmonicznych w mierzonych przebiegach napięciowych i prądowych (zdefiniowana jako stosunek sumarycznej rzeczywistej wartości skutecznej wszystkich harmonicznych do rzeczywistej wartości skutecznej odpowiadającej częstotliwości podstawowej)
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej True RMS
- RS-232 - optyczny interfejs do komunikacji z PC
- HOLD - zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu LCD
- PEAK HOLD - zatrzymanie wartości szczytowej pomiaru ACA i ACV na wyświetlaczu LCD z czasem odpowiedzi 65ms dla 90% wartości
- Automatyczny wybór zakresu pomiarowego, sygnalizacja wyczerpania baterii
- Podświetlany wyświetlacz (BM152, BM155) i samoczynne wyłączenie po 17 min. bezczynności,

DANE TECHNICZNE: (dokładność odniesiona do temp. 23°C±5°C (R.H. <75%). Błąd % określony jako % wartości wskazywanej)

Maksymalna średnica przewodu:

Prąd przemienny ACA:

Dokładność (50/60Hz):

Dokładność (40+500Hz):

Dokładność (500Hz+3,1kHz):

Rozdzielczość maksymalna:

True RMS - współczynnik szczytu:

Napięcie przemiennie ACV:

Dokładność (50/60Hz):

Dokładność (10+500Hz):

Dokładność (500Hz+3,1kHz):

Rozdzielczość maksymalna:

True RMS - współczynnik szczytu:

Impedancja wejściowa:

Napięcie stałe DCV:

Dokładność:

Rozdzielczość maksymalna:

Impedancja wejściowa:

Rezystancja R:

Dokładność:

Rozdzielczość maksymalna:

Częstotliwość:

Dokładność / czułość:

Rozdzielczość maksymalna:

Współczynnik mocy:

Dokładność:

Temperatura:

Dokładność:

THD%-F:

Dokładność:

Test ciągłości połączeń (BUZER):

Zabezpieczenia:

POZOSTAŁE DANE:

Wyświetlacz:

Próbkowanie:

Bezpieczeństwo:

Ochrona udarowa

Kompatybilność elektromagnetyczna

Środowisko pracy:

Środowisko przechowywania:

Stopień zanieczyszczenia:

Zasilanie:

Wymiary / waga:

WYPOSAŻENIE:

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:

	BM151	BM152	BM155
Maksymalna średnica przewodu:		45mm	
Prąd przemienny ACA:		0...40-400-1000A (pasma 40Hz±3,1kHz)	
Dokładność (50/60Hz):		±(1,0%+5c)	
Dokładność (40+500Hz):		40-400A ±(2,0%+5c); 1000A ±(2,5%+5c)	
Dokładność (500Hz+3,1kHz):		40-400A ±(2,5%+5c); 1000A ±(3,0%+5c)	
Rozdzielczość maksymalna:		0,01A	
True RMS - współczynnik szczytu:		40-400A: CF<2,5:1 dla całej skali oraz CF<5,0:1 dla połowy skali 1000A: CF<1,4:1 dla całej skali oraz CF<2,8:1 dla połowy skali	
Napięcie przemiennie ACV:		0...600V (pasma 10Hz±3,1kHz)	
Dokładność (50/60Hz):		±(0,5%+5c)	
Dokładność (10+500Hz):		±(1,5%+5c)	
Dokładność (500Hz+3,1kHz):		±(2,5%+5c)	
Rozdzielczość maksymalna:		0,1V	
True RMS - współczynnik szczytu:		CF<2,3:1 dla całej skali oraz CF<4,6:1 dla połowy skali	
Impedancja wejściowa:		2M , 30pF	
Napięcie stałe DCV:		0...600V	
Dokładność:		±(0,5%+5c)	
Rozdzielczość maksymalna:		0,1V	
Impedancja wejściowa:		2M , 30pF	
Rezystancja R:		999,9	
Dokładność:		±(1,0%+6c)	
Rozdzielczość maksymalna:		0,1	
Częstotliwość:		5 ÷ 500 Hz	
Dokładność / czułość:		±(0,5%+4c)	
Rozdzielczość maksymalna:		0,01Hz	
Współczynnik mocy:		0,01 ÷ 0,99	
Dokładność:		do 21 harmonicznej: 3 cyfry od 22 do 51 harmonicznej: 5 cyfr	
Temperatura:	n.d.	-50°C + 300°C	-50°C + 300°C
Dokładność:	n.d.	±(2,0%+3°C)	±(2,0%+3°C)
THD%-F:	n.d.	n.d.	0,0% + 999,9%
Dokładność:			podstawowa: ±(1,0%+6c) od 2 do 3 harmonicznej ±(5,0%+6c) od 4 do 51 harmonicznej ±(2,0%+6c)
Test ciągłości połączeń (BUZER):		dla 50 <R<250 (czas odpowiedzi: 250µs)	
Zabezpieczenia:		ACA: 1000Arms; pozostałe funkcje: 600V DC/ACrms	
POZOSTAŁE DANE:			
Wyświetlacz:		napięcie: 6000 max ; moc, rezystancja i częstotliwość: 9999 max ; prąd: 4000 max	
Próbkowanie:		moc: 1 raz/s ; napięcie, prąd, rezystancja i częstotliwość: 4 razy/s	
Bezpieczeństwo:		IEC61010-2-032 wydanie 2 (2002), UL3111-2-032 (1999) Kat. III 600V AC/DC	
Ochrona udarowa		6kV SURGE (1,2/50µs)	
Kompatybilność elektromagnetyczna		EN61326 (1997, 1998/A1), EN61000-4-2 (1995), EN61000-4-3 (1996)	
Środowisko pracy:		0°C+40°C, RH<80% (do 31°C) RH<50% (do 40°C)	
Środowisko przechowywania:		-20°C+60°C, RH<80% (bez baterii)	
Stopień zanieczyszczenia:		2	
Zasilanie:		2 x 1,5V bateria alkaliczna AAA (ANSI-24A, IEC-LR03)	
Wymiary / waga:		224x78x40mm / ok. 224g	
WYPOSAŻENIE:		para przewodów pomiarowych, 2 szt. baterii, BKP60 - sonda typu K z wtykiem bananowym (tylko BM152 i BM155), miękki pokrowiec, instrukcja obsługi w języku polskim	
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:		BR15X - zestaw do komunikacji z PC (przewód komunikacyjny, oprogramowanie) BKB32 - adapter z wtykiem bananowym i gniazdem sondy typu K	