

Aparatura pomiarowa MIERNIKI CĘGOWE ACA z rejestracją

Cyfrowe mierniki cęgowe serii BM130 to profesjonalne urządzenia działające również jako LoggerClamp™ z interfejsem optycznym RS232.

Stosunkowo duże (max. średnica przewodu 45) i wysmukłe cęgi umożliwiają wygodny i bezinwazyjny pomiar prądu.

LoggerClamp™ - funkcja umożliwiająca długotrwałą rejestrację wyników pomiarów we własnej, nieulotnej pamięci miernika (5400 pomiarów). Logger posiada unikalną właściwość przeglądu wyników rejestracji bezpośrednio w mierniku. Pełna analiza możliwa jest po zgraniu zawartości pamięci do komputera PC za pomocą zestawu do komunikacji BR13X (przewód RS-232 + program).

CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

BM131

BM132 True RMS

BM135 THD%-R, True RMS



BRYMEN
Stronimierz, Polska

- Długotrwała rejestracja do 5400 pomiarów z częstotliwością próbkowania równą:
 - 20 razy/s (50ms): ACA, ACV, DCV
 - 4 razy/s (250ms): rezystancja, temperatura
 - 2 razy/s (500ms): częstotliwość
- THD%-R - funkcja natychmiastowej oceny zawartości harmonicznym w mierzonych przebiegach napięciowych i prądowych (zdefiniowana jako stosunek sumarycznej rzeczywistej wartości skutecznej wszystkich harmonicznym do rzeczywistej wartości skutecznej mierzonej wartości)
- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej True RMS (BM132, BM135)
- RS-232 - optyczny interfejs do komunikacji z PC
- Auto-HOLD - automatyczne zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu LCD
- Automatemyczny wybór zakresu pomiarowego i sygnalizacja wyczerpania baterii
- Podświetlany wyświetlacz (BM132, BM135) 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 (40+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:

Temperatura:

Dokładność:

THD%-R:

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:

	BM131	BM132	BM135
Maksymalna średnica przewodu:		45mm	
Prąd przemienny ACA:		0...40-400-1000A (pasmo 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:	n.d.	40-400A: CF<2,5:1 dla całej skali oraz CF<5,0:1 dla połowy skali	
	n.d.	1000A: CF<1,4:1 dla całej skali oraz CF<2,8:1 dla połowy skali	
Napięcie przemiennie ACV:		0...600V (pasmo 40Hz+3,1kHz)	
Dokładność (50/60Hz):		±(0,5%+5c)	
Dokładność (40+500Hz):		±(1,5%+5c)	
Dokładność (500Hz+3,1kHz):		±(2,5%+5c)	
Rozdzielczość maksymalna:		0,1V	
True RMS - współczynnik szczytu:	n.d.	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	
Temperatura:		-50°C + 300°C	
Dokładność:		±(2,0%+3°C)	
THD%-R:	n.d.	n.d.	0,0% + 99,9%
Dokładność:			podstawowa: ±(1,0%+6c) od 2 do 3 harmonicznym ±(5,0%+6c) od 4 do 51 harmonicznym ±(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; rezystancja i częstotliwość: 9999 max; prąd: 4000 max	
Próbkowanie:		napięcie, prąd, rezystancja, temperatura: 4 razy/s; częstotliwość: 2 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 AAA (ANSI-24D, IEC-R03)	
Wymiary / waga:		224x78x40mm / ok. 224g	
WYPOSAŻENIE:		para przewodów pomiarowych, 2 szt. baterii, BKP60 - sonda typu K z wtykiem bananowym miękkie pokrowiec, instrukcja obsługi w języku polskim	
WYPOSAŻENIE OPCJONALNE:		BR13X - zestaw do komunikacji z PC (przewód komunikacyjny, oprogramowanie) BKB32 - adapter z wtykiem bananowym i gniazdem sondy typu K	