

BM 176D – VFD-V&Hz, AmpTip™, ACA, DCAµA, 80ms PEAK, TKF, Temp, TrueRMS

BM 175D – VFD-V&Hz, AmpTip™, ACA, DCAµA, 80ms PEAK, Temp, TrueRMS

BM 173D – VFD-V&Hz, AmpTip™, ACA, 80ms PEAK, TrueRMS

BM 170D to seria mierników cęgowych AC z pomiarem rzeczywistej wartości skutecznej (TrueRMS) ACA i ACV z unikalną funkcją AmpTip™ przeznaczoną do pomiaru cęgowego prądów do 60A w przewodach o niewielkiej średnicy - cęgi wyposażone są w specjalne wcięcie w górnej części; typową metodą cęgową zmierzemy prąd do 600A. Ponadto mierniki serii posiadają funkcję PEAK_RMS do pomiaru prądów rozruchowych. Wszystkie mierniki serii posiadają też funkcję EF-Detection do bezkontaktowego wykrywania napięć przemiennych. Tradycyjnie mierniki BRYMEN posiadają wysoki stopień ochrony przeciw-przepięciowej i przeciążeniowej. Bezpieczne pomiary dla CAT III 600V, CAT IV 300V. Dodatkowo modele BM176D i BM175D mierzą małe prądy DC przewodami pomiarowymi do 2000µA oraz temperaturę w zakresie -40°C ~ +400°C. Najwyższy model BM176D wyposażony jest w zaawansowany tester kolejności faz z wyborem 2-ch poziomów czułości. Zwykła czułość przeznaczona jest do typowego sprawdzania kolejności faz w instalacji 3-fazowej energetycznej. Test o zwiększonej czułości służy do sprawdzania 3-fazowych silników elektrycznych w stanie beznapięciowym (do przeprowadzenia testu wystarcza ręczne zakręcenie wirnikiem silnika).

CECHY SPECJALNE

AmpTip™	Dokładny pomiar cęgowy prądów o małej wartości w przewodach o małej średnicy
TKF	Test wirowania faz, z dwoma poziomami czułości: wysokim i zwykłym
VFD AC V&Hz	Variable Frequency Drives - funkcja pomiaru napięcia i częstotliwości - Na wyjściu przemienników częstotliwości (falowników)
80ms PEAK-RMS	Zatrzymanie na LCD wartości szczytowych impulsów ACV i ACA trwających 80ms i więcej
EF-Detection	Bezdotykowe wykrywanie napięcia AC przy pomocy anteny umieszczonej w górnej części cęgów

POZOSTAŁE DANE

1. Podwójny, podświetlany wyświetlacz z szybkim próbkowaniem 5 razy/s
2. Sygnalizacja wyczerpania baterii
3. Automatyczne wyłączenie z poborem prądu w trybie APO (uśpienie) zaledwie 5µA
4. Obudowa z trudno zapalnego tworzywa



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

Nazwa / nr kat.	BM 176D [102134]	BM 175D [102168]	BM 173D [102169]
Max średnica przewodu	30mm	30mm	30mm
Napięcie stałe DCV	600,0V ±(1,0%+5d)		
Napięcie przemiennie VFD ACV (z filtrem dolnoprzepustowym)	600,0V ±(1,0%+5d),(50~60Hz) TrueRMS CF=2,5:1 (pełna skala), CF=5:1 (1/2 skali)		
Prąd przemienny ACA (cęgami) AmpTip™	60,00A ±(1,5%+5),(50~60Hz) TrueRMS CF=2,5:1 (pełna skala), CF=5:1 (1/2 skali)		
Prąd przemienny ACA (cęgami)	(50~100Hz) 60,00A 600,A ±(1,8%+5d) (100~400Hz) 60,00A 600,A ±(2,0%+5d) TrueRMS CF=2,5:1 (pełna skala), CF=5:1 (1/2 skali)		
DCµA (przewodami)	200,0µA 2000µA ±(1,0%+5d)		
Rezystancja Ω	600,0Ω 6,000kΩ 60,00kΩ ±(1,0%+5d); 600,0kΩ 6000kΩ ±(1,2%+5d)		
Pojemność C	200,0µF 2500µF ±(2,0%+4d)		
Hz (ACV) częstotliwość sieci	600V (5,00~999,9Hz) ±(1,0%+5d) - czułość sinus RMS 50V		
Temperatura	T1: -40°C ~ 99,9°C ±(1,0%+0,8°C) 100°C ~ 400°C ±(1,0%+1°C)		
Test diody	Zakres: 3,000V (1,5%+5); napięcie rozwarcia <3,5VDC, prąd testu 0,3mA;		
Test ciągłości	Sygnał akustyczny dla R<10Ω, zanik sygnału dla R>250Ω, czas reakcji 32ms		
PEAK RMS 80ms	ACV, ACA odczyt wartości szczytowych trwających 80ms i więcej (prądy rozruchowe)		
HOLD	Tak		
EF - Detection	Bezkontaktowe wykrywanie napięć AC 50/60Hz w zakresie 10~550V z proporcjonalną do wartości napięcia sygnalizacją akustyczną i bargrafem na LCD. Dla pewnego w kryciu przewodu fazowego można użyć przewodu pomiarowego podłączonego do gniazda „+”		
TKF Test wirowania 3-faz	Test kierunku wirowania faz; dwa poziomy czułości (wysoka do beznapięciowego testu silników 3-fazowych i zwykła do testu instalacji 3-fazowej)	---	

DANE OGÓLNE

Wyświetlacz	Podświetlane tło, podwójny 2 x 3-5/6 cyfry, max. odczyt 6000		
Próbkowanie	5 razy / s		
Ochrona przeciwprzepięciowa	6,0kV (udar 1,2/50µA)		
Ochrona przeciążeniowa	Funkcje prądowe i częstotliwościowe przez cęgi: 600A AC rms Pozostałe funkcje przez gniazda wejściowe „+” & COM 600 VDC/VAC rms		
Środowisko pracy	0°C do 40°C; (RH<80% do 31°C malejąca liniowo do 50% przy 40°C)		
Składowanie	-20°C do 60°C, (RH<80%)		
Spełniane normy	Bezpieczeństwo: EN61010-2 Ed. 3.0 CAT III 600V AC/DC, CAT IV 300V AC/DC		
Zasilanie	EMC: PN-EN61326-1:2013 2 baterie 1,5V AAA, LR03		
Wymiary (szer x gł x wys)	76 x 37 x 217mm		
Masa	186g	186g	186g
Opcjonalnie	Adapter sondy typu K (gniazdo mini K) TCK [602069]		

