

**BM039F Miernik cęgowy 200A AC TRMS,  $\mu$ A DC, V AC/DC, F, R, Cx, Temp, EF Brymen**

Nr kat. 102197

**BM038F Miernik cęgowy 200A AC TRMS, V AC/DC, R, EF Brymen**

Nr kat. 102196

**BM030F** to seria kompaktowych mierników cęgowych z pomiarem prądu AC TRMS do 200A metodą otwartych cęgów. Mierniki serii BM030F wyposażone są w tryb rejestracji wartości szczytowych 5ms CREST-MAX, funkcję rejestracji wartości MAX/MIN, tryb pomiarów względnych  $\Delta$ , funkcję HOLD zamrożenie wyniku na wyświetlaczu, funkcję pomiaru napięcia AC na wyjściu falowników (z filtrem dolnoprzepustowym). Wszystkie mierniki serii posiadają też funkcję EF-Detection bezdotykową detekcję napięcia AC. Tradycyjnie, mierniki BRYMEN posiadają wysoki stopień ochrony przeciwprzepięciowej i przeciążeniowej. Zapewniają bezpieczne pomiary w CAT III 600V i CAT IV 300V.



**Cechy**

- Podświetlany wyświetlacz LCD 3 5/6 cyfry próbkowanie 5x/s
- Pomiar TRMS ACV i ACA
- DATA HOLD zamrożenie wyniku na wyświetlaczu
- Rejestracja MAX i MIN
- CREST tryb rejestracji wartości szczytowych
- Pomiar ACV i Hz w trybie LPF z filtrem dolnoprzepustowym
- EF – detekcja bezkontaktowa napięcia NCV

**Specyfikacja**

Nazwa [ nr katalogowy ]	BM039F [102197]	BM038F [102196]
Max średnica przewodu	12.5mm	
DCV	600.0V $\pm(1.0\% + 5c)$	
ACV (z filtrem dolnoprzepustowym LPF)	( 50Hz~60Hz) 600.0V $\pm(1.5\% + 5c)$	
ACA pomiar cęgowy	( 50Hz~60Hz) 60.00A 200.0A $\pm(2.0\% + 5c)$ ( 45Hz~400Hz) 60.00A 200.0A $\pm(3.0\% + 5c)$	
CREST tryb rejestracji wartości szczytowych	Dostępność : dla funkcji ACV i ( ACA pomiar cęgowy ) Dokładność określona +/- 250 cyfr przy zmianach trwających > 5ms	
DC $\mu$ A pomiar przewodowy	200.0 $\mu$ A 2000 $\mu$ A $\pm(1.0\% + 5c)$	
Częstotliwość F (z filtrem dolnoprzepustowym LPF)	( 50V...600V ) 5.00Hz~999.9Hz, czułość sin RMS 50V	
Rezystancja R	60.00k $\Omega$ 600.0k $\Omega$ 6000k $\Omega$ 600.0 $\Omega$ 6.000k $\Omega$ $\pm(1.0\% + 5c)$	600.0 $\Omega$ 6.000k $\Omega$ $\pm(1.0\% + 5c)$
Pojemność C	200.0 $\mu$ F 2500 $\mu$ F $\pm(2.0\% + 4c)$	
Temperatura T	-40°C do 99°C, 100°C do 400°C $\pm(1.0\% + 1^\circ\text{C})$ -40°F do 211.8°F, 212°F do 752°F $\pm(1.0\% + 2^\circ\text{F})$	
Test diody BeepLit™	3.000V $\pm(1.5\% + 5c)$	
Test ciągłości BeepLit™	sygnał dźwiękowy i sygnał wizualny między 30 $\Omega$ a 480 $\Omega$ czas reakcji ok. 15ms	
EF – Detection NCV	Bezkontaktowe wykrywanie napięć EF-H wysoka czułość 10V~160V EF-L niska czułość 40V~500V	



**BM039F Miernik cęgowy 200A AC TRMS,  $\mu$ A DC, V AC/DC, F, R, Cx, Temp, EF Brymen**

Nr kat. 102197

**BM038F Miernik cęgowy 200A AC TRMS, V AC/DC, R, EF Brymen**

Nr kat. 102196

**Dane ogólne**

Wyświetlacz	3-5/6 cyfry, max. odczyt 6000 , podświetlany
Próbkowanie	5 razy / sekundę
Ochrona przeciwprzepięciowa	6.0kV (udar 1.2/50 $\mu$ s )
Ochrona przeciążeniowa	Funkcje prądowe przez cęgi: 600A DC/AC rms przy <400Hz Funkcje napięciowe przez gniazda wejściowe 660V DC/920V AC rms Inne funkcje przez gniazda wejściowe 600V DC/AC rms
Środowisko pracy	0°C do 40°C $\leq$ 80% wilg. względnej (do 31°C) spadająca liniowo do 50% wilgotności względnej przy 40°C
Składowanie	-20°C do 60°C, <80% wilg. względnej (z wyjątkami bateriami)
Spełniane normy	IEC61010-1 ed.3.0, IEC/EN61010-2-032 ed. 3.0, 61010-2-033 Ed. 1.0 & 61010-031 Ed. 2.0 dla CAT III 600V i CAT IV 300V AC i DC EMC : EN61326-1:2013
Zasilanie	2 baterie 1,5V AAA, LR03
Wymiary	57mm x 32mm x 193mm
Masa	158g
Wyposażenie	przewody pomiarowe (para), instrukcja obsługi, pokrowiec, Bkp60 – sonda temperatury typu K (tylko BM039F)

