

**BM682**

Nr kat. 102065

Multimetr cyfrowy dla energetyki: ochrona przeciwprzepięciowa 12kV, ochrona na przeciążenie 1000V (wszystkie zakresy), bezpieczeństwo kat. IV 1000V. Oryginalna „zaokrąglona” obudowa sprawia, że miernik jest wyjątkowo poręczny. Przełącznik obrotowy jest tak umieszczony, że umożliwia wybór funkcji pomiarowych w jednej ręce. Ponadto urządzenie posiada specjalne funkcje automatycznego wyboru rodzaju pomiaru Auto-V oraz bezdotykowej detekcji pola elektrycznego EF. Funkcja pomiaru napięcia przy niskiej impedancji wejściowej pozwala wyeliminować wpływ na wynik pomiaru napięć indukowanych w mierzonym przewodzie (np. przez biegnące obok siebie przewody znajdujące się pod napięciem).

**CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:**

- Automatyczny wybór zakresu pomiarowego DCV, ACV lub R na podstawie mierzonego sygnału
- HOLD - zatrzymanie wyniku pomiaru na LCD
- Auto-V - funkcja automatycznego wyboru rodzaju pomiaru (napięcie V lub rezystancja )
- Pomiar napięcia przy niskiej impedancji wejściowej. Impedancja wzrasta wraz ze wzrostem mierzonego napięcia od 4,2k dla napięcia poniżej 50V do 500k dla napięcia 1000V
- EF - bezdotykowa detekcja pola elektrycznego z sygnalizacją optyczną w postaci bargrafu oraz dźwiękową o zmiennej częstotliwości tonów w zależności od nasilenia pola
- Sygnalizacja wyczerpania baterii
- Autowylączenie po 3 minutach bezczynności



**DANE TECHNICZNE:**

**Napięcie stałe:**

Zakresy: 0...6-60-600-1000V  
 Dokładność: 6V ±(1,3%+2c); 60V ±(1,3%+1c); 600V ±(1,2%+4c);  
 1000V ±(1,5%+8c)  
 Rozdzielczość max. 0,001V

**Napięcie przemiennne 50÷400Hz:**

Zakresy: 0...6-60-600-1000V  
 Dokładność: 6-60V ±(2,5%+3c); 600V ±(2,5%+6c); 1000V ±(2,8%+8c);  
 Rozdzielczość max. 0,001V

**Rezystancja:**

Zakresy: 0...6-60-600k -6M  
 Dokładność\*: 6-60k ±(0,9%+4c)\*\*; 600k ±(0,9%+1c); 6M ±(1,2%+4c)  
 \* Okres stygnięcia po przekroczeniu napięcia 50V dla funkcji Auto-V wynosi 2 minuty  
 \*\* Od 0% do 20% zakresu: dokładność+20 cyfr; sygnalizacja dźwiękowa ciągłości dla R<0,025k  
 Rozdzielczość max. 0,001k

**Bezdotykowa detekcja pola elektrycznego:**

Zakresy: 15V+50V (wskazanie bargrafu - )  
 30V+70V (wskazanie bargrafu -- )  
 50V+100V (wskazanie bargrafu --- )  
 70V+140V (wskazanie bargrafu ---- )  
 > 100V (wskazanie bargrafu ----- )  
 Częstotliwość pomiaru: 50/60Hz

**POZOSTAŁE DANE:**

Wyświetlacz .....LCD 3-5/6 cyfry (6000)  
 Próbkowanie .....5 razy/s  
 Impedancja wejściowa.....zmienna: 4,2k , 90pF nominalnie (18k przy 100V)  
 Bezpieczeństwo.....IEC61010-1 kat. IV 1000V<sub>DC/AC</sub>  
 Stopień zanieczyszczenia .....2  
 Kompatybilność elektromagnetyczna .....EN61326; EN61000-4-2, EN61000-4-3  
 Ochrona przeciwprzepięciowa.....12kV (1,2/50µs UDAR)  
 Współczynnik temperaturowy .....0,15 x (podana dokładność)/°C  
 (-10+18°C, 28+50°C)  
 Środowisko pracy.....-10+31 C RH<80%; 31+50 C RH<50%  
 Środowisko przechowywania.....-30+60 C, RH<80% (bez baterii)  
 Zasilanie .....bateria 9V (NEDA, 006P, 6F22)  
 Wymiary/masa .....173x83x48,5 mm  
 Masa.....300 g

**Wyposażenie:**

przewody pomiarowe (para), bateria, instrukcja obsługi w języku. polskim

**Wyposażenie opcjonalne:**

miękki pokrowiec