

BT-69 nr kat. 102077

Tester elektryczny 1000V AC/DC



Cechy ogólne:

- Szybkie pomiary – próbkowanie 5 razy/s
- Automatyczny wybór pomiaru napięcia, prądu i ciągłości
- AutoHOLD: automatyczne zatrzymanie wyniku pomiaru na wyświetlaczu LCD i wskaźniku LED
- Automatyczne podświetlenie wyświetlacza LCD
- Średnica końcówek probierczych 2mm (ostrzowa)
- Rozstaw końcówek probierczych 19mm, zdejmowana końcówka probiercza czarna
- Funkcja sprawdzenia poprawności działania testera
- Test wyłączników różnicowoprądowych RCD
- Sygnał akustyczny testu ciągłości obwodu
- Alarm wibracyjny podczas pomiaru napięcia AC
- EF: bezdotykowa detekcja pola elektrycznego (napięcia)
- Sygnalizacja optyczna przeciążenia wejść
- Sygnalizacja optyczna występowania napięcia niebezpiecznego >70VDC/33VAC (zmiana koloru wskazania LED)
- Automatyczne włączanie i wyłączanie
- Ochrona przeciwprzepięciowa: 8kV
- Ochrona na przeciążenie: 1000V AC/DC
- Bezpieczeństwo zgodne z PN-EN 61010-1 kat. III 1000V, kat. IV 600V



Specyfikacja techniczna:

Napięcie stałe DCV (LCD)

Zakresy: 0...999V
 Dokładność: $\pm(1,0\%+2c)$
 Próg zadziałania: > +4,5VDC lub < -4,5VDC
 Maksymalna rozdzielczość: 1V
 Impedancja wejściowa: 460k Ω , 160pF nominalnie

Napięcie przemiennie ACV (LCD)

Zakresy: 0...999V
 Dokładność: $\pm(2,5\%+4c)$
 Próg zadziałania: >8VAC
 Maksymalna rozdzielczość: 1V
 Impedancja wejściowa: 460k Ω , 160pF nominalnie

Napięcie ACV/DCV (LED)

Wskazanie DCV	Wskazanie ACV	Próg zadziałania
6V	-	4,8V
12V	12V	9,6V
24V	24V	19,2V
50V	50V	40V
120V	120V	96V
230V	230V	184V
400V	400V	320V
690V	690V	552V
1000V	1000V	800V

Impedancja wejściowa: 460k Ω , 160pF nominalnie

Bezdotykowa detekcja pola elektrycznego EF

wartość napięcia	wskazanie bargrafu
15÷55V	-
30÷95V	--
55÷170V	---
powyżej 120V	----

Sygnalizacja pola: optyczna LED, dźwiękowa oraz bargraf
 Częstotliwość detekcji: 50÷60Hz

Ciągłość

Sygnał akustyczny dla 50 Ω < R < 2000 k Ω
 Napięcie rozwartego obwodu: 0,4 VDC

Test wyłączników różnicowoprądowych (RCD)

Prąd testu: 30mA przy 230V
 Impedancja: 7,7k Ω nominalnie
 Zabezpieczenie termiczne PTC
 Funkcja nieaktywna powyżej 270 V i poniżej 120 V

Alarm wibracyjny pomiaru ACV

Próg zadziałania: >15VAC
 Próg wyłączenia: <8VAC

Pozostałe dane:

Wyświetlacz: LCD 3 cyfry (1000 max)

Próbkowanie: 5 razy/s

Środowisko pracy: -10-55°C; RH: 20-96%

Środowisko przechowywania: -10-55°C; RH: 20-96%

Współczynnik temperatury: 0,15 x (podana dokładność) / °C
(0÷18°C, 28÷55°C)

Bezpieczeństwo: PN-EN61010-1 kat. III 1000V, kat. IV 600V

Kompatybilność elektromagnetyczna: PN-EN61326

PN-EN61000-4-2, PN-EN61000-4-3

Obudowa: IP65

Ochrona wejść na przeciążenie: 1000V AC/DC

Ochrona przeciwprzepięciowa: 8kV (1,2/50µs SURGE)

Zasilanie: 2 baterie 1,5V (R03, AAA, LR03)

Wymiary: 233x57x40 mm

Masa: 220 g

Wyposażenie standardowe:

- końcówki probiercze:
(czerwona – stacjonarna i czarna wyjmowana)
- komplet baterii (2 szt.) - zainstalowane
- instrukcja obsługi w języku polskim



BIALL Sp. z o.o.

Otomin, ul. Słoneczna 43

80-174 Gdańsk

(0-58) 322-11-91,92,93

e-mail: biall@biall.com.pl

www.biall.com.pl