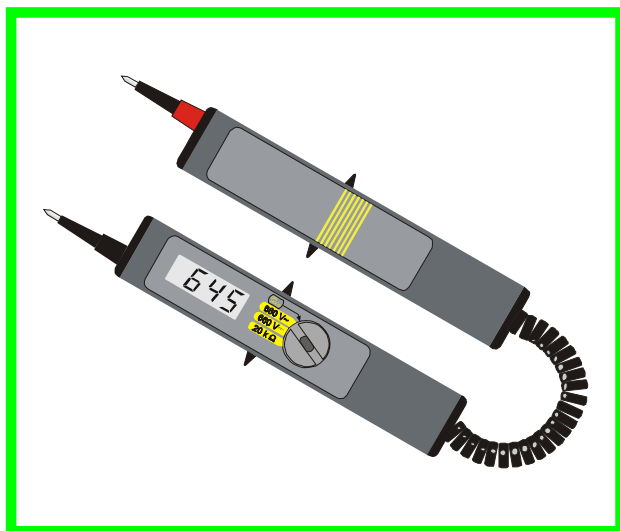


WSKAŹNIK NAPIĘCIA WN5



ZASTOSOWANIE I BUDOWA

Wskaźnik napięcia WN5 jest przeznaczony do pomiaru napięcia stałego, napięcia przemiennego i rezystancji, szczególnie w trudnych warunkach środowiskowych. Może być stosowany przy naprawach, sprawdzaniu i uruchamianiu urządzeń elektrycznych, np.: w górnictwie, przetwórstwie rolno-spożywczym, budownictwie. Ze względu na zastosowaną izolację wskaźnik zalicza się do grupy urządzeń elektrycznych z izolacją normalną górnictwą (poziom 3) wg PN/G-38000 p.2.

Układ pomiarowy miernika zawiera monolityczny przetwornik analogowo-cyfrowy typu ICL 7116 pracujący według zasady podwójnego całkowania z automatycznym zerowaniem. Steruje on wskaźnikiem ciekłokrystalicznym (LCD) pola odczytowego.

DODATKOWE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE

- sygnalizacja rozładowania baterii, na polu odczytowym wyświetla „BA”,
- sygnalizacja przekroczenia zakresu, na polu odczytowym wyświetla „1”,
- zatrzymanie wskazań przyciskiem HOLD,
- samoczynne wyłączenie miernika po około 30 sek.,
- zabezpieczenie elektroniczne przed przeciążeniem na zakresie rezystancyjnym.

DANE TECHNICZNE

Zakresy pomiarowe:

- | | |
|--------------------|-------------|
| - napięcie stałe | ±660 V +20% |
| - napięcie zmienne | ~660 V +20% |
| - rezystancja | 20 kΩ |

Błąd podstawowy:

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| - napięcie stałe i zmienne | ±(0,5% + 1 cyfra) |
| - rezystancja | ±(1% + 1 cyfra) |

Zasilanie bateria 6F22

Prąd pobierany z baterii

≤ 4 mA

Napięcie probiercze

5 kV

Stopień ochrony obudowy wg PNE-08120

IP 54

Wymiary gabarytowe

39 x 51 x 275 mm

Masa miernika z baterią

0,3 kg

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania

7,2...8,5...9,5...10 V

Częstotliwość sygnału mierzonego

40...45...65...400 Hz

Współczynnik szczytu napięcia mierzonego

1...1,35... $\sqrt{2}$...1,5...2

Zawartość harmonicznych w sygnale mierzonym

0...1...5 %

Natężenie zewnętrznych pól magnetycznych

0...40...400 A/m

Temperatura otoczenia

0...23...45 °C

Wilgotność względna otaczającego powietrza

do 100% przy 25 °C

Do wskaźnika napięcia dołączamy certyfikat zgodności wyrobu z wymaganiami bezpieczeństwa.