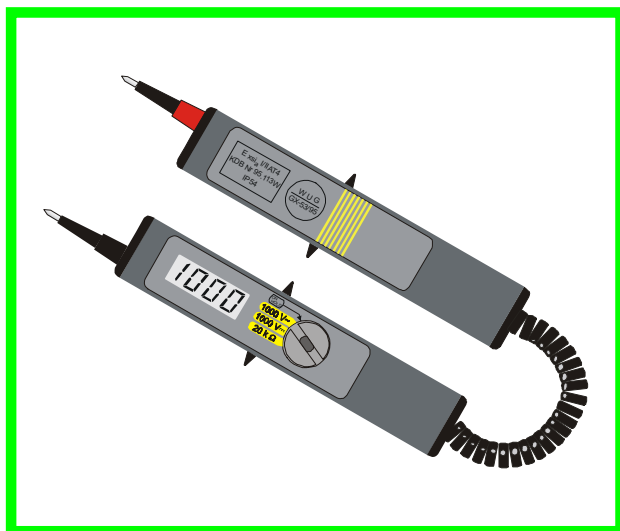


MIERNIK CYFROWY WG5



ZASTOSOWANIE I BUDOWA

Miernik cyfrowy WG5 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: węgla kamiennego, ropy naftowej i gazu, w przemyśle chemicznym, w gospodarce wodno-kanalizacyjnej itp.

W zakresie ochrony przeciwwybuchowej i iskrobezpiecznej miernik spełnia wymagania norm PN/E-08110 i PN/E-08107, posiada cechę:

Exsia I/IIAT4 (KDB Nr 95.113W)

oraz znak dopuszczenia Wyższego Urzędu Górniczego

WUG GX - 53/95

Posiada także aprobatę typu RPT Głównego Urzędu Miar.

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 $\pm 1000 \text{ V} +20\%$
- napięcie zmienne $\sim 1000 \text{ V} +20\%$
- rezystancja $20 \text{ k}\Omega$

Błąd podstawowy:

- napięcie stałe i zmienne $\pm (0,5\% + 1 \text{ cyfra})$
- rezystancja $\pm (1\% + 1 \text{ cyfra})$

Zasilanie

bateria 6F22

Prąd pobierany z baterii

$\leq 4 \text{ mA}$

Napięcie probiercze

6 kV

Stopień ochrony obudowy wg PN/E-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

WYPOSAŻENIE

- futerał,
- instrukcja obsługi,
- decyzja Prezesa Wyższego Urzędu Górniczego,
- zaświadczenie dla urządzeń budowy przeciwwybuchowej,
- protokół pomiarów i zgodności wykonania,
- karta gwarancyjna.