

TMW-5 - Techniczny mostek Wheatstone'a EraGost

Wielozakresowy techniczny mostek Wheatstone'a przeznaczony do pomiarów rezystancji w zakresie od 500 mOhm do 5000 kOhm



Zastosowanie

Wielozakresowy techniczny mostek Wheatstone'a typu TMW-5 jest przeznaczony do pomiarów rezystancji w zakresie od 500 mW do 5000 kW. Mostek ten stanowi niezbędne wyposażenie nie tylko warsztatów naprawczych i stacji prób, lecz także w laboratoriach, zwłaszcza w ośrodkach badawczych i szkoleniowo-dydaktycznych.

Charakterystyka

- Mostek pomiarowy TMW-5 działa na zasadzie zrównoważonego mostka Wheatstone'a.
- Specjalnie wykonany galwanometr ma zmienną czułość zależną od odchylenia wskazówki i dzięki temu nie trzeba stosować dodatkowego przełącznika czułości.
- Umieszczenie na wspólnej osi przełącznika zakresów i tarczy podziałkowej, sprzężonej z suwakiem potencjometru, bardzo upraszcza czynności podczas dokonywania pomiarów mostkiem.
- Zarówno zasilanie, jak i galwanometr, są włączane na czas pomiaru przyciskiem, co zabezpiecza źródło napięcia przed zbędnym rozładowaniem i dodatkowo zabezpiecza galwanometr przed przeciążeniami, które mogą wystąpić na skutek niewłaściwego ustawienia przełącznika zakresów przez użytkownika.
- Zakresy pomiarowe są wybierane centralnym przełącznikiem obrotowym.
- Uniwersalne zasilanie układu pomiarowego mostka, z różnych źródeł jak i z sieci prądu przemiennego 230V 50 Hz poprzez wbudowany do przyrządu zasilacz.
- Do mostka typu TMW-5 można podłączyć galwanometr zewnętrzny lub słuchawki telefoniczne jako wskaźniki równowagi.

Dane techniczne

- Ilość zakresów pomiarowych 7
- Długość podziałki potencjometru 290 mm
- Zakresy pomiarowe i dopuszczalny błąd pomiaru:
500...5000 mW
5...50 W
50...500 W
500...5000 W
5...50 kW
50...500 kW
500...5000 kW
- Zasilanie - z baterii typu 6F 22-9 V,
lub ze źródła zewnętrznego napięciem stałym,
lub ze źródła zewnętrznego napięciem przemiennym o częstotliwości od 50 do 600 Hz w przypadku pomiarów rezystancji elementów o znikomej pojemności
lub indukcyjności,
a także - z sieci prądu przemiennego 230V 50 Hz poprzez wbudowany do przyrządu zasilacz
- Napięcie probiercze izolacji - 3 kV
- Wymiary (sz. x dł. x wys.) - 170 x 144 x 77mm
- Masa - ok. 1 kg

Warunki eksploatacji

- Temperatura otoczenia: 0...23...40°C
- Wilgotność względna powietrza: 25...40...60...80 %
- Położenie pracy: poziome

Wyposażenie miernika

- Przewód połączeniowy ze specjalną wtyczką do łączenia mostka z siecią 230V 50 Hz
- Zwora galwanometru
- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna

www.biall.com.pl

e-mail: biall@biall.com.pl

BIALL Sp. z o.o.
Otomin, ul. Słoneczna 43
80-174 GDAŃSK
tel/fax: (0-58) 322-11-91...93