

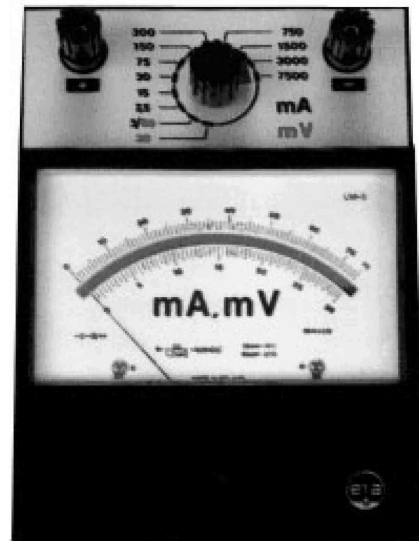
Mierniki magnetoelektryczne laboratoryjne LM-3

Zastosowanie

Magnetoelektryczne mierniki typu LM-3 są przeznaczone do pomiarów prądów i napięć stałych. Stanowią one podstawowe wyposażenie laboratoriów pomiarowych zarówno przemysłowych jak i naukowych, pracowni dydaktycznych oraz stacji prób.

Chcraakterystyka

- Mierniki typu LM-3 są oferowane jako przyrządy jedno lub wielozakresowe. Zmiany zakresów pomiarowych dokonywane są przełącznikiem obrotowym.
- Organ ruchomy zawieszony jest na taśmach z naciągami. Uzyskano przez to dużą czułość, mały pobór mocy przyrządu oraz zwiększenie odporności na zewnętrzne drgania, wstrząsy czy wibracje.
- Przyrządy te są bardzo proste w obsłudze i niezawodne w działaniu.



Dane techniczne

- Klasa 0,5
- Długość podziałki 110 mm
- Napięcie probiercze izolacji 3 kV

Amperomierze

Ilość zakresów	Znamionowa wartość zakresów pomiarowych	Rezystancja wewnętrzna	Rezystancja zewnętrzna
1	15 μ A	2170 Ω	10 k Ω
1	30 μ A	395 Ω	2,5 k Ω
1	15-30-75 μ A	12-12-6,24 k Ω	—
6	75-150-300-750-1500-3000 μ A	466-466-290-130-68-34 Ω	—
12	30 -60 mV 7,5-15-30-75-150-300-750mA -1,5-3-7 A	15 -20 Ω 23/ln[mA] + 0,004 [Ω]	—

Zakresy pomiarowe 30 mV i 60 mV są przystosowane do pomiarów prądu z bocznikami zewnętrznymi, które należy przyłączyć za pomocą przewodów o rezystancji 35 m Ω .

Woltomierz

Ilość zakresów	Znamionowa wartość zakresów pomiarowych	Rezystancja wewnętrzna
12	0,15-0,3-0,75-1,5-3-7,5 -15-30-75-150-300-750V	1000 Ω /V

- Wymiary gabarytowe (szer. x dł. x wys.) 155 x 210 x 85 mm
- Masa:
 - Mikroamperomierze - 1,1 kg
 - Pozostałe mierniki - 1,3 kg

Warunki eksploatacji

- Temperatura otoczenia: 13...23...33°C
- Wilgotność względna powietrza: 25...40...75...85 %
- Położenie pracy poziome