

MIERNIK ELEKTROMAGNETYCZNY typu LE-3

ZASTOSOWANIE

Miernik elektromagnetyczny typu LE-3 służy do pomiarów podstawowych wielkości elektrycznych. W definicyjny sposób realizuje pomiar wartości skutecznej. Jest powszechnie stosowany w laboratoriach przemysłowych i naukowych, pracowniach dydaktycznych oraz wszędzie tam gdzie wymagana jest duża dokładność pomiaru odpornego na zakłócenia.

CHARAKTERYSTYKA

- Prosty w obsłudze i niezawodny w działaniu,
- Mierniki LE-3 są oferowane jako bezpośrednie amperomierze i wielozakresowe woltomierze do pomiarów prądów i napięć stałych oraz skutecznych wartości prądów i napięć przemiennych i zmiennych o częstotliwości od 15 do 500Hz,
- Bezpośrednia metoda pomiarowa umożliwia dokładny pomiar wartości skutecznej napięć i prądów silnie odkształconych z dużym współczynnikiem szczytu, np. w obwodach sterowanych tyrystorami,
- Organ ruchomy zawieszony na taśmach z naciągami - mały pobór mocy przyrządu oraz zwiększona odporność na drgania, wstrząsy i wibracje,
- Ustrój pomiarowy podwójnie ekranowany, - skuteczna ochrona przed wpływem zewnętrznych pól magnetycznych na wyniki pomiarów.

DANE TECHNICZNE

- Klasa dokładności:
 - dla prądów i napięć przemiennych: 0,5
 - dla prądów i napięć stałych: 1
- Długość podziałki: 110 mm
- Częstotliwość: 15...50...500 Hz
- Napięcie pobiercze izolacji: 2 kV
- Wymiary gabarytowe: 155 x 210 x 85mm
- Masa: 1200g

PARAMETRY METROLOGICZNE MIERNIKA

Amperomierze

Typ	Ilość zakres.	Zakresy pomiarowe	Rezyst. wewnętrzna
LE-3	2	75 - 150 mA	19 - 4,8 Ω
	2	300 - 600 mA	1,2 - 0,3 Ω
	2	750 - 1500 mA	240 - 60 mΩ
	2	3 - 6 A	26 - 8 mΩ

Woltomierze

Typ	Ilość zakres.	Zakresy pomiarowe	Pobór prądu
LE-3	4	7,5 - 15 V	100 - 50 mA
		30 - 60 V	50 - 50 mA
	4	75 - 150 V	10 - 5 mA
		300 - 600 V	5 - 5 mA

WARUNKI EKSPLOATACJI

- Temperatura otoczenia: 13...23...33 °C
- Wilgotność względna powietrza: 25...45...75...85%
- Położenie pracy miernika: poziome

