

MIERNIK ELEKTROMAGNETYCZNY typu LE-3P

ZASTOSOWANIE

Miernik elektromagnetyczny typu LE-3P 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,
- Miernik typu LE-3P jest oferowany jako wielozakresowy amperomierz wartości skutecznej prądów przemiennych o częstotliwości od 40 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 przemiennych: 0,5
- Długość podziałki: 110 mm
- Częstotliwość: 40...50...500 Hz
- Napięcie pobiercze izolacji: 2 kV
- Wymiary gabarytowe: 155 x 210 x 85mm
- Masa: 1400g

PARAMETRY METROLOGICZNE MIERNIKA

Amperomierze

Typ	Ilość zakres.	Zakresy pomiarowe	Rezyst. wewnętrzna
LE-3P	6		Imped. wewn. przy 50Hz
		0,6 – 1,2 A	350 – 150 mΩ
		3 – 6 A	34 – 13 mΩ
		12 – 30 A	6,3 – 3,2 mΩ

WARUNKI EKSPLOATACJI

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

