

MD 9272 miernik cęgowy prądu upływu TRMS z pomiarem mocy

MD 9272 jest specjalnym miernikiem cęgowym do pomiaru prądu upływu. Przyrząd nie tylko posiada możliwość dokładnego odczytu prądu upływu TRMS AC w systemie, lecz również może wykryć straty w systemie i zasugerować możliwe przyczyny. Pomiar napięcia, mocy, harmonicznych, współczynnika mocy (PF), współczynnika zawartości harmonicznych (THD) oraz współczynnika szczytu sprawiają, że MD 9272 jest idealnym przyrządem dla każdego elektryka i inżyniera.

FUNKCJE POMIAROWE:

- Pomiar napięcia AC TRMS;
- Pomiar prądu AC TRMS;
- Pomiar częstotliwości;
- Pomiar parametrów mocy.

CECHY UŻYTKOWE:

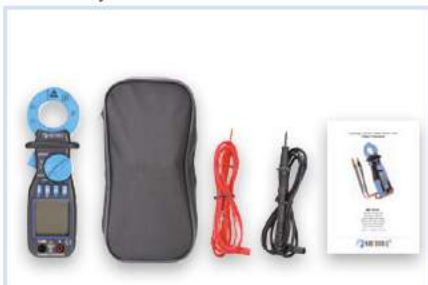
- **TRMS:** Dokładne odczyty sygnałów sinusoidalnych i nie sinusoidalnych.
- **Rozmiar cęgów:** 28 mm
- **Ekranowane cęgi:** Ekranowane cęgi pozwalają na pracę miernika w środowisku w którym mogą występować zakłócenia.
- **Dokładność:** Odczyty prądu AC z dokładnością 0.8% i podstawową rozdzielczością 0.01 mA oraz napięcia z dokładnością 0.5% i podstawową rozdzielczością 0.1 V.
- **Moc:** Pomiar różnych parametrów mocy (czynnej, biernej, pozornej, THD, PF, przesunięcia fazowego).
- **Analiza strat:** Kompleksowe algorytmy pozwalają wykryć stratę i pozwolić określić możliwą przyczynę.
- **Harmoniczne:** Pomiar części harmonicznych prądu lub napięcia do 49-tej.
- **THD i PF:** Podwójny wyświetlacz pozwala na odczyty wraz ze współczynnikiem zawartości harmonicznych (THD) oraz współczynnika szczytu.
- **Wartość szczytowa:** Wyświetlanie wartości szczytowej lub współczynnika szczytu.
- **MAX/MIN/HOLD:** Wyświetlanie wartości maksymalnych, minimalnych lub uśrednionych.

ZASTOSOWANIE:

- Pomiar prądu obciążenia i prądu upływu;
- Konserwacja instalacji;
- Badanie systemów zasilania;
- Wyszukiwanie usterek RCD;
- Inżynieria procesu.

STANDARD SET:

- Miernik cęgowy MD 9272
- Przewód pomiarowy z sondą, 2 szt.
- 1.5 V bateria, typ AAA, 2 szt.
- Futerał
- Instrukcja obsługi
- Gwarancja



DANE TECHNICZNE:

Funkcja	Zakres	Dokładność
Prąd AC	40.00 mA, 400.0 mA, 4000 mA	±(0.8 % wartości wskazanej + 3 cyfry)
	40.00 A	±(1.0 % w.w. + 3 cyfry)
	150.0 A	±(1.2 % w.w. + 3 cyfry)
Napięcie AC/DC	40.0 V	±(0.5 % w.w. + 4 cyfry)
	400.0 V, 600.0 V	±(0.5 % w.w. + 2 cyfry)
THD	0 ... 99.9 %	±(2.0 % w.w. + 3 cyfry)
	100 ... 999 %	±(2.0 % w.w. + 3 cyfry)
Współczynnik szczytu	1.00 ... 2.99	±(2.0 % w.w. + 2 cyfry)
	3.00 ... 9.99	±(3.0 % w.w. + 5 cyfry)
Wartość szczytowa	40.00 ... 100.0 A	±(3.0 % w.w. + 3 cyfry)
	40.00 ... 600.0 V	±(3.0 % w.w. + 3 cyfry)
Współczynnik mocy (PF)	0.00 ... 1.00	±(1.0 % w.w. + 0.01)
Faza	-180.0° ... +180.0°	±(1.0 % w.w. + 0.4)
Moc (W, Var, VA)	0 ... 9999	±(1 % w.w. + 30)
Moc (kW, kVar, kVA)	10.00 ... 99.99	±(2 % w.w. + 30)
Zasilanie	2 baterie x 1.5 V, typu AAA	
Kategoria przepięciowa	CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V	
Wymiary	190 x 60 x 43 mm	
Masa	255 g	