

MD 9240 Miernik cęgowy TRMS

MD 9240 to wysokiej jakości i niezwykle poręczny miernik cęgowy. MD9240 pozwala zmierzyć prąd TRMS AC do 1000 A, napięcie AC i DC, wykonać analizę mocy jednofazowej, pomiar temperatury i szeregu innych. W rezultacie miernik cęgowy jest odpowiedni do sprawdzania i konserwacji systemów dystrybucji energii, rozdzielnic, silników lub systemów gdzie sieć zasilająca jest silnie skażona harmonicznymi.

FUNKCJE POMIAROWE:

- Pomiar napięcia TRMS AC, DC;
- Pomiar prądu TRMS AC;
- Pomiar częstotliwości;
- Pomiar rezystancji;
- Pomiar ciągłości;
- Pomiar temperatury;
- Pomiar parametrów mocy.

CECHY UŻYTKOWE:

- **TRMS:** Dokładne odczyty sygnałów sinusoidalnych i niesinusoidalnych.
- **Rozmiar cęgów:** 45 mm
- **Wysoki prąd:** do 1000 A AC
- **Funkcja autocheck:** Automatyczne wykrywanie napięcia AC, DC albo prądu AC.
- **Moc:** Pomiar różnych parametrów mocy (aktywnej, biernej, pozornej, PF).
- **Temperatura:** Pomiar temperatury do 300°C i 572°F
- **Komunikacja z PC:** Wyniki pomiarowe mogą zostać przesłane na komputer dzięki opcjonalnemu oprogramowaniu PC.
- **Data Hold:** "Zamraża" wynik pomiaru na wyświetlaczu do późniejszego podglądu.
- **Peak Hold:** "Zamraża" maksymalną wartość RMS napięcia lub prądu uderowego.



ZASTOSOWANIE:

- Konserwacja instalacji elektrycznych;
- Badanie systemów zasilania;
- Wysokonapięciowe pomiary przemysłowe;
- Wysokonapięciowe pomiary elektryczne.

ZESTAW STANDARDOWY:

- Miernik cęgowy MD 9240
- Przewody pomiarowe z sondą, 2 szt.
- Sonda termoparowa typu K
- Baterie 1.5 V, typ AAA, 2 szt.
- Futerał
- Instrukcja obsługi
- Gwarancja



DANE TECHNICZNE:

Funkcja	Zakres	Dokładność
Napięcie DC	600.0 V	±(0.5 % wartości wskazanej + 5 cyfr)
Napięcie AC (50 ... 60 Hz; 45 ... 500 Hz; 500 Hz ... 3.1 kHz)	600.0 V	od ±(0.5 % w.w. + 5 cyfr), do ±(2.5 % w.w. + 5 cyfr)
Prąd AC (50 ... 60 Hz)	40.00 A, 400.0 A, 1000 A	±(1.0 % w.w. + 5 cyfr)
Prąd AC (45 ... 500 Hz)	40.00 A, 400.0 A, 1000 A	±(2.0 % w.w. + 5 cyfr) ±(2.5 % w.w. + 5 cyfr)
Prąd AC (500 Hz ... 3.1 kHz)	40.00 A, 400.0 A, 1000 A	±(2.5 % w.w. + 5 cyfr) ±(3.0 % w.w. + 5 cyfr)
Temperatura	-50 °C ... 300 °C	±(2.0 % w.w. + 3 °C)
Rezystancja	999.9 Ω	±(1.0 % w.w. + 6 cyfr)
Pomiar ciągłości	10 ... 300 Ω	
Częstotliwość	5.00 Hz ... 500.0 Hz	±(0.5 % w.w. + 4 cyfr) ±(3 cyfr), H od 1. do 21.
Współczynnik mocy (PF)	0.10 ... 0.99	±(5 cyfr), H od 22. do 51.
Moc pozorna	0 ... 600.0 kVA	±(2.0 % w.w. + 6 cyfr), H 1./10. ±(3.5 % w.w. + 6 cyfr), H 11./46. ±(5.5 % w.w. + 6 cyfr), H 47./51.
Moc czynna, moc bierna	0 ... 600.0 kW, kVar	od ±(2.0 % w.w. + 6 cyfr)
Zasilanie	2 baterie x 1.5 V, typ AAA	
Kategoria przepięciowa	CAT IV / 300 V; CAT III / 600 V	
Wymiary	224 x 78 x 40 mm	
Masa	224 g	