

MD 9272 Klešťový měřič unikajícího proudu a výkonu

Vysoká přesnost měření unikajícího proudu a výkonu



MD 9272 je unikátní klešťový přístroj. Umí nejen přesně změřit efektivní hodnotu unikajícího proudu, ale pomůže také odhalit možné příčiny úniku proudu. Dále měří napětí (AC/DC), kmitočet, výkon, účinník, celkové harmonické zkreslení (THD), jednotlivé harmonické složky a činitel výkyvu (crest factor). Díky tomu je to vhodný nástroj pro každého elektrikáře a technika.

MOŽNOSTI MĚŘENÍ:

- TRMS AC, DC napětí.
- TRMS AC proud.
- Kmitočet.
- Výkon a řada jeho parametrů.

HLAVNÍ VLASTNOSTI:

- **TRMS:** přesné měření pro sinusový i nesinusový průběh.
- **Průměr čelisti:** 28mm.
- **Stíněné čelisti:** pro zvýšení odolnosti proti rušivým proudům a napětím v okolí.
- **Přesnost:** měření AC proudu s přesností 0,8 % a rozlišením 0,01 mA, měření napětí s přesností 0,5 % a rozlišením 0,01 V.
- **Výkon:** lze měřit řadu parametrů - činný, jalový, zdánlivý výkon, harmonické zkreslení THD, účinník PF, fázový úhel.
- **Inteligentní analýza unikajícího proudu:** komplexní algoritmy pro měření unikajícího proudu a nalezení možné příčiny jeho úniku.
- **Harmonická analýza:** měření harmonických složek napětí a proudu až do 19. harmonické.
- **THD a PF:** přehledný displej umožňuje zobrazit současně měřenou hodnotu a harmonické zkreslení (THD) nebo účinník (PF).
- **Peak:** lze zobrazit špičkovou hodnotu nebo činitel výkyvu.
- **MAX/MIN/HOLD:** lze zobrazit maximální, minimální nebo střední hodnotu měřené veličiny.

POUŽITÍ:

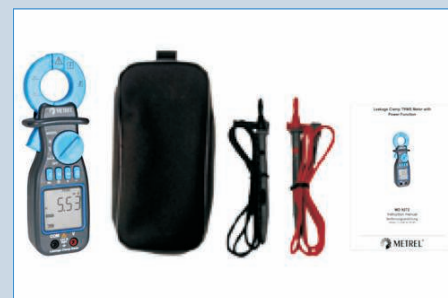
- Měření unikajícího proudu.
- Měření odebíraného proudu.
- Údržba zařízení.
- Kontrola spotřeby.
- Hledání závad.

Technické údaje

Funkce	Rozsah	Přesnost
AC proud	40.00 mA, 400.0 mA, 4000 mA 40.00 A 100.0 A	$\pm(0.8 \% \text{ z MH} + 3 \text{ D})$ $\pm(1.0 \% \text{ z MH} + 3 \text{ D})$ $\pm(1.2 \% \text{ z MH} + 3 \text{ D})$
AC/DC napětí	40.0 V 400.0 V, 600.0V	$\pm(0.5 \% \text{ z MH} + 4 \text{ D})$ $\pm(0.5 \% \text{ z MH} + 2 \text{ D})$
THD	0 ... 99.9 % 100 ... 999 %	$\pm(2.0 \% \text{ z MH} + 3 \text{ D})$ $\pm(2.0 \% \text{ z MH} + 3 \text{ D})$
Kmitočet	45.0 - 500.0 Hz	$\pm(0.5 \text{ z MH} \% + 1 \text{ D})$
Crest Factor	1.00 ... 2.99 3.00 ... 9.99	$\pm(2.0 \% \text{ z MH} + 2 \text{ D})$ $\pm(3.0 \% \text{ z MH} + 5 \text{ D})$
Špičková hodnota	40.00 ... 100.0 A 40.00 V ... 600.0 V	$\pm(3.0 \% \text{ z MH} + 3 \text{ D})$ $\pm(3.0 \% \text{ z MH} + 3 \text{ D})$
Účinník (PF)	0.00 ... 1.00	$\pm(1 \% \text{ z MH} + 1 \text{ D})$
Fáze	-180.0° ... +180.0°	$\pm(1 \% \text{ z MH} + 4 \text{ D})$
Výkon (W, Var, VA)	0.000 ... 9999	$\pm(1 \% \text{ z MH} + 30 \text{ D})$
Výkon (kW, kVar, kVA)	10.00 ... 99.99	$\pm(2 \% \text{ z MH} + 30 \text{ D})$

Všeobecně

Napájení	2 x 1,5 V baterie, typ AA
Kategorie přepětí	CAT III / 600 V, CAT IV / 300 V
Rozměry	asi 190 x 60 x 43
Hmotnost	asi 255 g



Výrobce

 **METREL®**
Measuring and Regulation
Equipment Manufacturer
METREL d.d.
Ljubljanska 77
SI-1354 Horjul
Tel: + 386 (0)1 75 58 200
Fax: + 386 (0)1 75 49 226
E-mail: metrel@metrel.si
<http://www.metrel.si>

eximus® CS S.R.O.
Čapkova 22, 678 01 Blansko
Tel./Fax: +420 - **516 432 681**
IČO 25322311, DIČ: CZ25322311

Upozornění! Fotografie v tomto prospektu se mohou mírně lišit od stavu v době dodávky přístroje.
Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.