

# MD 9272 Klešťový měřič unikajícího proudu a výkonu



Vysoká přesnost měření unikajícího proudu a výkonu



MD 9272 je unikátní klešťový přístroj. Umi 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.

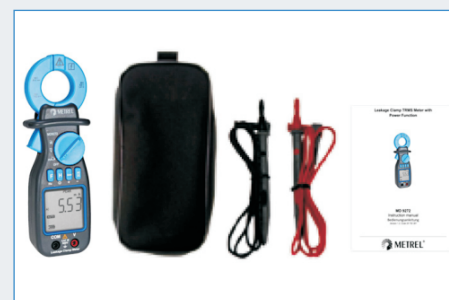
## Technické údaje

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	$\pm(3.0 \% \text{ z MH} + 3 \text{ D})$ $\pm(3.0 \% \text{ z MH} + 3 \text{ D})$
Účinnost (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	$\pm(2 \% \text{ z MH} + 30 \text{ D})$
<b>Všeobecně</b>		
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	

## Rozsah dodávky

Standard set

MD 9272



- Proudové kleště MD 9272
- Měřicí vodič s hrotem, 2 ks
- Baterie 1,5 V, typ AA, 2 ks
- Pouzdro
- Návod k používání
- Záruční list

Výrobce


**METREL**<sup>®</sup>  
**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>

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