

Tokovne klešče

MD 9272 TRMS tokovne klešče s funkcijami meritve moči

NOVO



MD 9272 je unikaten merilnik zemeljskega uhajavnega toka in ima ne samo sposobnost natančnih TRMS meritev izmeničnega toka, temveč lahko tudi zazna izgube v sistemu in navede možne razloge zanje. Po zaslugi zmožnosti meritev napetosti (AC/DC), frekvence, moči, harmonikov, faktorja moči (PF), celotnega harmonskega popačenja (THD) in vršnega faktorja je poleg tega primeren tako za električarje, kot inženirje.

MERILNE FUNKCIJE

- TRMS AC, DC meritve napetosti.
- TRMS AC meritve toka.
- Meritve frekvence.
- Meritve parametrov moči.

GLAVNE LASTNOSTI

- **TRMS:** natančne meritve sinusnih in nesinusnih signalov.
- **Velikost čeljusti:** 28 mm.
- **Oklopljene čeljusti:** omogočajo uporabo tokovnih klešč v okoljih z veliko motnjami.
- **Natančnost:** meritve AC toka z natančnostjo 0.8 % in bazično ločljivostjo 0.01 mA ter napetosti z

natančnostjo 0.5 % in bazično ločljivostjo 0.01 V.

- **Moč:** meritve različnih parametrov moči (aktivna, reaktivna, navidezna moč, THD, PF, fazni zamik).
- **Pametna analiza izgub:** kompleksni algoritmi zaznajo izgube in omogočajo možne razloge za izgubo toka.
- **Harmoniki:** meritve tokovnih ali napetostnih harmonskih komponent in odstotne vrednosti harmonikov do 19-tega harmonika.
- **THD in PF:** dvojni prikaz omogoča prikaz meritev skupaj s celotnim harmonskim popačenjem (THD) ali faktorjem moči (PF).
- **Vršna vrednost:** prikaz vršne vrednosti valovanja ali vršnega faktorja.
- **MAX/MIN/HOLD način:** prikaz maksimalne, minimalne in povprečne izmerjene vrednosti.

APLIKACIJE

- Meritve bremenskega in uhajavnega toka.
- Vzdrževanje sistemov.
- Testiranje močnostnih sistemov.
- RCD iskanje napak.
- Procesni inženiring.

TEHNIČNE LASTNOSTI

Funkcija	Merilno območje	Natančnost
AC tok	40.00 mA, 400.0 mA, 4000 mA	$\pm(0.8\% \text{ odčitka} + 3 \text{ digiti})$
	40.00 A	$\pm(1.0\% \text{ odčitka} + 3 \text{ digiti})$
	100.0 A	$\pm(1.2\% \text{ odčitka} \pm 3 \text{ digiti})$
AC/DC napetost	40.0 V	$\pm(0.5\% \text{ odčitka} + 4 \text{ digiti})$
	400.0 V, 600.0 V	$\pm(0.5\% \text{ odčitka} + 2 \text{ digiti})$
THD	0...99.9 %	$\pm(2.0\% \text{ odčitka} + 3 \text{ digiti})$
	100...999 %	$\pm(2.0\% \text{ odčitka} + 3 \text{ digiti})$
Frekvenca	45...100.0 Hz	$\pm 0.5\% \pm 1 \text{ digit}$
Vršni faktor	1.00...2.99	$\pm(2.0\% \text{ odčitka} + 2 \text{ digiti})$
	3.00...9.99	$\pm(3.0\% \text{ odčitka} + 5 \text{ digitov})$
Vršna vrednost	0.00...1.0	$\pm(1\% \text{ odčitka} \pm 1 \text{ digit})$
Faktor moči (PF)	0.00...1.0	$\pm 5 \text{ digitov}$
Faza	-180.0° ... +180.0°	$\pm 30 \text{ digitov}$
Moč (W, Var, VA)	10.00...99.99	$\pm(2\% \text{ odčitka} \pm 30 \text{ digitov})$
Splošni podatki		
Napajanje	2 x 1.5 baterije, tip AA	
Prenapetostna kategorija	CAT III/600 V, CAT IV/300 V	
Dimenzije	190 x 60 x 43 mm	
Teža	255 g	

INFORMACIJE ZA NAROČANJE



Standardni set MD 9272

- Tokovne klešče MD 9272
- Testne vezi s sondami, 2 x
- 1.5 V baterije, tip AA, 2 x
- Torbica
- Navodila za uporabo
- Garancijski list

METREL D.D.

Merilna in regulacijska oprema
Ljubljanska 77, SI-1354 Horjul, Slovenija
T (0)1 75 58 200, F (0)1 75 49 226
metrel@metrel.si, www.metrel.si

Opomba! Fotografije v katalogu lahko odstopajo od naročniškega seta v času dobave.
Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb brez predhodne objave.