

# Tokovne klešče

## MD 9240 TRMS Power Clamp Meter

Tokovne klešče



Tokovne klešče MD 9240 TRMS Power Clamp Meter predstavljajo visoko kakovosten in izredno priročen kleščni merilnik moči. Merilnik omogoča merjenje učinkovite vrednosti izmeničnega toka do 1000 A, analizo moči za enofazni sistem, merjenje izmenične in enosmerne napetosti, merjenje temperature in še več.

### MERILNE FUNKCIJE

- DC in TRMS AC napetost do 600 V.
- TRMS AC tok do 1000 A.
- Merjenje upornosti.
- Preizkušanje povezav.
- Merjenje frekvence.
- Kontaktno merjenje temperature.
- Faktor moči.
- Moč (W, VA, Var).

### GLAVNE LASTNOSTI

- Velike čeljusti: 45 mm.
- TRMS: natančno merjenje sinusnih in nesinusnih signalov.
- Velik tok: zmožnost merjenja 1000 A AC.
- AutoCheck® funkcija: samodejna zaznava AC ali DC napetosti ali AC toka.
- Moč: meritev delovne, jalove in navidezne moči ter faktorja moči.
- Meritev temperature: v stopinjah Celzija do 300 °C in v stopinjah Fahrenheita do 572 °F.
- PC Link: testni rezultati so lahko preneseni na računalnik preko opsijske PC programske opreme.
- Hold: zadržanje prikaza na zaslonu.
- Peak hold: zadržanje najvišje RMS vrednosti vklopnih napetosti ali toka.

### APLIKACIJE

- Vzdrževanje.
- Testiranje močnostnih sistemov.
- Napredno testiranje industrijskih sistemov.
- Napredne splošne elektrotehniške meritve.

## TEHNIČNE LASTNOSTI

Funkcija	Obseg	Natančnost
DC napetost	6.000 V	±(0.5% odčitka + 5 digitov)
AC napetost (50 ... 60 Hz, 45 ... 500 Hz, 500 Hz ... 3,1 kHz)	6.000 V	od ±(0.5% odčitka + 5 digitov) do ±(2.5% odčitka + 5 digitov)
AC tok (50 Hz ... 60 Hz)	40.00 A, 400.0 A, 1000 A	±(1.0% odčitka + 5 digitov)
AC tok (45 Hz ... 500 Hz)	40.00 A, 400.0 A, 1000 A	±(2.0% odčitka + 5 digitov) ±(2.5% odčitka + 5 digitov)
AC tok (500 Hz ... 3,1 kHz)	40.00 A, 400.0 A, 1000 A	±(2.5% odčitka + 5 digitov) ±(3.0% odčitka + 5 digitov)
Temperatura	-50 °C ... 300 °C	±(2.0% odčitka + 3 °C)
Upornost	999.9 Ω	±(1.0 % odčitka + 6 digitov)
Test neprekinjenosti	10 ... 300 Ω	
Frekvenca	5.00 Hz ... 500.0 Hz	±(0.5 % odčitka + 4 digiti)
Faktor moči (PF)	0.10 ... 0.99	±(3 digiti), H od 1. do 21. ±(5 digiti), H od 22. do 51.
Navidezna moč	0 ... 600.0 kVA	±(2.0 % odčitka + 6 digitov), H 1./10. ±(3.5 % odčitka + 6 digitov), H 11./46. ±(5.5 % odčitka + 6 digitov), H 47./51.
Delovna moč, jalova moč	0 ... 600.0 kW, kVar	od ±(2.0 % odčitka + 6 digitov)
Napajanje	2 x 1.5 V baterije, tip AA	
Prenapetostna kategorija	CAT IV / 300 V, CAT III / 600 V	
Mere	224 x 78 x 40 mm	
Teža	224 g	

## INFORMACIJE ZA NAROČANJE



### Standardni set MD 9240

- Tokovne klešče MD 9240 TRMS Power Clamp Meter
- Merilna vez, 2x
- Senzor tipa K
- Baterija
- Torbica
- Navodila za uporabo
- Garancija

### 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