

METREL



- True RMS klešťový měřič unikajícího proudu s funkcemi měření výkonu
- Přesné měření sinusových i nesinusových průběhů
- Stíněné kleštiny (možnost měření v rušeném prostředí); průměr kleštin 28 mm
- Měření AC proudu s přesností 0,8% a základním rozlišením 0,01 mA
- Měření AC/DC napětí s přesností 0,5% a základním rozlišením 0,01 V
- Měření a analýza výkonu (činný, jalový, zdánlivý, THD, PF, fázový posun)
- Inteligentní analýza ztrát; funkce MAX / MIN / AVG / HOLD
- Měření proudu/napětí harmonických složek a procentuální hodnoty harm. až do 19.
- Duální displej umožňuje zobrazit měření spolu s THD nebo s Power faktorem
- Možnost zobrazení špičkové hodnoty nebo Crest faktoru
- CAT III / 600 V, CAT IV / 300 V

Technické specifikace:

	Měřicí rozsahy	Přesnost
AC proud	40 mA; 400 mA; 4000 mA	±(0,8% MH + 3 dig.)
	40 A	±(1% MH + 3 dig.)
	80 A	±(1,2% MH + 3 dig.)
	100 A	±(5% MH)
AC/DC napětí	40 V	±(0,5% MH + 4 dig.)
	400 V; 600 V	±(0,5% MH + 2 dig.)
THD	0 ~ 99,9%; 100 ~ 999%	±(2% MH + 3 dig.)
Crest Factor	1,00 ~ 2,99	±(2% MH + 2 dig.)
	3,00 ~ 9,99	±(3% MH + 5 dig.)
Peak (špičková hodnota)	0 ~ 100 A; 0 ~ 600 V	±(3% MH + 3 dig.)
Power factor (PF)	0,00 ~ 1,00	±(5 dig.)
Fáze	-180° ~ +180°	±(10 dig.)
Zdánlivý výkon	0 ~ 9999 VA	±(1% MH + 30 dig.)
	10 kVA ~ 59,9 kVA	±(2% MH + 30 dig.)
Činný výkon	0 ~ 9999 W	±(1% MH + 30 dig.)
	10 kW ~ 59,9 kW	±(2% MH + 30 dig.)
Jalový výkon	0 ~ 9999 VAr	±(1% MH + 30 dig.)
	10 kVAr ~ 59,9 kVAr	±(2% MH + 30 dig.)
Další funkce a parametry	napájení: 2 x 1,5 V baterie, typ AA; rozměry: 185 x 62 x 42 mm; hmotnost 210g (bez baterií)	

# TRMS KLEŠŤOVÝ MĚŘIČ VÝKONU

## MD 9240

METREL

3 3/4 dig.



- True RMS klešťový wattmetr
- Měření AC a DC napětí do 600 V a AC proudu do 1000 A
- Průměr kleštin 45 mm
- Měření a analýza výkonu (činný, jalový, zdánlivý)
- Měření odporu, frekvence, teploty, PF, RMS špičkové hodnory
- Akustický test spojitosti (10 ~ 300 Ω)
- COM port, podsvícení displeje
- Aut. kontrola zapojení, funkce Data hold
- Teplotní čidlo K v ceně
- Software (opt.); CAT III / 600 V

Technické specifikace:

	Měřicí rozsahy	Přesnost
DC napětí	600 V	±(0,5% MH + 5 dig.)
AC napětí (50 ÷ 60 Hz; 45 ÷ 500 Hz; 0,5 ÷ 3,1 kHz)	600 V; 600 V; 600 V	±(0,5% MH + 5 dig.); ±(1,5% MH + 5 dig.); ±(2,5% MH + 4 dig.)
AC proud 50, 60 Hz	40 A; 400 A; 1000 A	±(1% MH + 5 dig.)
	45 Hz ÷ 500 Hz	±(2% MH + 5 dig.) ~ ±(2,5% MH + 5 dig.)
	500 Hz ÷ 3,1 kHz	±(2,5% MH + 5 dig.) ~ ±(3% MH + 5 dig.)
Teplota	-50°C ~ +300°C	±(3% MH + 3°C)
Odpor	999,9 Ω	±(1% MH + 6 dig.)
Frekvence	5 Hz ~ 500 Hz	±(0,5% MH + 4 dig.)
Power factor (PF)	0,10 ~ 0,99	±3 dig. (H od 1. do 21.); ±5 dig. (H od 22. do 51.)
Fáze	-180° ~ +180°	±(1% MH + 0,4)
Zdánlivý výkon	0 ~ 600 kVA	±(2% + 6 dig.; 3,5% + 6 dig.; 5,5% + 6 dig.) MH (H 10./11.; 46./47.; 51.)
Činný výkon, jalový výkon	0 ~ 600 kW, kVAr	±(3,5% MH + 6 dig.) (H od 11. do 25.)
Další funkce a parametry	napájení: 2 x 1,5 V baterie, typ AAA; rozměry: 78 x 40 x 224 mm; hmotnost 224 g	