

KLEŠŤOVÝ MULTIMETR TESTUJÍCÍ HARMONICKÉ

Prova



- True RMS (napětí a proud)
- Měření unikajícího proudu s rozlišením 10 μ A
- Harmonická analýza (U a I) do 99 harmonické
- Nepřerušující harmonická analýza
- Analýza celkového harmonického zkreslení - THD-F
- Analýza faktoru zkreslení - C.F.
- Vyhledávání rychlých špiček (33 μ s a 39 μ s)
- W, VA, VAR, Wh, fázový úhel (model 21 a 23)
- Analýza klidového odběru zařízení

Kromě napětí a proudu mohou navíc ještě testovat výkon a to jak činný, zdánlivý, tak i jalový do 9 MW s rozlišením 1kW. Tyto klešťové multimetry najdou široké využití i pro vyhledávání špiček, neboť funkce „Fast Peak“ může mít vzorkovací čas až 33 μ s.

PROVA 19
PROVA 21
PROVA 23

Specifikace

Střídavý činný výkon (50 nebo 60 Hz, PF 0,5 až 1) - Model 21 (0 až 50 A), Model 23 (0 až 100 A)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost 21 (0 - 30 A) Přesnost 23 (0 - 60 A)	Přesnost 21 (30 - 50 A) Přesnost 23 (60 - 100 A)
0,000 - 9,999 W	1 mW	$\pm 1 \% \pm 0,02 \text{ W}$	$\pm 2 \% \pm 5 \text{ digit}$
10,00 - 99,99 W	10 mW	$\pm 1 \% \pm 0,2 \text{ W}$	$\pm 2 \% \pm 5 \text{ digit}$
100,0 - 999,9 W	0,1 W	$\pm 1 \% \pm 0,2 \text{ W}$	$\pm 2 \% \pm 5 \text{ digit}$
1,000 - 9,999 kW	1W	$\pm 1 \% \pm 20 \text{ W}$	$\pm 2 \% \pm 5 \text{ digit}$
10,00 - 99,99 kW	10 W	$\pm 1 \% \pm 0,2 \text{ kW}$	$\pm 2 \% \pm 5 \text{ digit}$
100,0 - 999,9 kW	0,1 kW	$\pm 1 \% \pm 0,2 \text{ kW}$	$\pm 2 \% \pm 5 \text{ digit}$
1000 - 9999 kW	1 kW	$\pm 1 \% \pm 2 \text{ kW}$	$\pm 2 \% \pm 5 \text{ digit}$

Střídavý proud (50 nebo 60 Hz, True RMS)

Rozsah (model 19 a 21)	Rozsah (model 23)	Rozlišení	Přesnost
0,30 - 60,00 mA	0,30 - 60,00 mA	0,01 mA	$\pm 0,5 \% \pm 5 \text{ digit}$
60,0 - 600,0 mA	60,0 - 600,0 mA	0,1 mA	$\pm 0,5 \% \pm 5 \text{ digit}$
0,030 - 3,000 A	0,030 - 9,999 A	0,001 A	$\pm 0,5 \% \pm 5 \text{ digit}$
3,00 - 30,00 A	10,00 - 60,00 A	0,01 A	$\pm 0,5 \% \pm 5 \text{ digit}$
30,00 - 50,00 A	60,00 - 99,99 A	0,01 A	$\pm 1,0 \% \pm 5 \text{ digit}$

Střídavé napětí (50 nebo 60 Hz, True RMS)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Rozsah	Rozlišení	Přesnost
3 V - 250 V	0,1 V	$\pm 0,5 \% \pm 5 \text{ digit}$	250 V - 600 V	0,1 V	$\pm 0,5 \% \pm 5 \text{ digit}$

Harmonické střídavého napětí v % a v absolutní hodnotě (1 až 99 harmonická)

Rozsah	Rozlišení (%)	Přesnost (%)	Rozlišení	Přesnost
50 V - 600 V	0,1 %	$\pm 0,5 \%$	0,1 V	$\pm 0,5 \% \pm 0,5 \text{ V}$

Harmonické střídavého proudu v % a v absolutní hodnotě (1 až 99 harmonická)

Rozsah (m. 19, 21)	Rozsah (model 23)	Rozlišení (%)	Přesnost (%)	Rozlišení	Přesnost
10,00 - 60,00 mA	10,00 - 60,00 mA	0,1 %	$\pm 0,5 \%$	0,01 mA	$\pm 0,5 \% \pm 0,1 \text{ mA}$
60,0 - 600,0 mA	60,0 - 600,0 mA	0,1 %	$\pm 0,5 \%$	0,1 mA	$\pm 0,5 \% \pm 1 \text{ mA}$
0,5 - 3,000 A	0,5 - 9,999 A	0,1 %	$\pm 0,5 \%$	0,001 A	$\pm 0,5 \% \pm 0,01 \text{ A}$
3,00 - 30,00 A	10,00 - 60,00 A	0,1 %	$\pm 0,5 \%$	0,01 A	$\pm 0,5 \% \pm 0,1 \text{ A}$
30,00 - 60,00 A	60,00 - 99,99 A	0,1 %	$\pm 1,0 \%$	0,01 A	$\pm 1,0 \% \pm 0,1 \text{ A}$

Průměr kleštin	přibližně 30 mm	Vzorkování	512 vz. na periodu
Displej	4 + 2 + 2 digit	Rozměry	210 x 62 x 35,6 mm