

DIGITÁLNÍ KLEŠŤOVÝ WATTMETR 6601

PROVA

duální 4 digit



- * Měření na trojfázovém rozvodu s automatickým výpočtem celkového výkonu
- * Účinité PF (cos ϕ) pro režim 3 ϕ 4 W, 3 ϕ 3 W, 1 ϕ 2W (3 fáze+nulový vodič, 3 fáze, 2 fáze)
- * KVAR a KVAR pro režim 3 ϕ 4 W, 3 ϕ 3 W, 1 ϕ 2W
- * AC+DC skutečný výkon
- * Měření skutečné RMS střídavého napětí a proudu
- * AC+DC 2000 A, AC 600 V, DC 800 V
- * AC+DC 1200kW (1 ϕ), AC+DC 2000 kW (3 ϕ)
- * Dvojitý displej V+Hz, A+V, W+PF, KVA+KVAR
- * Paměť na 4 záznamy
- * Automatická detekce AC/DC
- * Automatické rozsahy
- * Funkce Data Hold
- * Indikace nízkého stavu baterie

Digitální klešťový wattmetr 6601 má velký duální displej, na kterém je možno současně sledovat 2 měřené veličiny, např. napětí a proud, napětí a kmitočet, činný výkon a účinité cos ϕ , nebo zdánlivý a jalový výkon. Měří též skutečnou efektivní hodnotu (TRUE RMS) na střídavých napěťových i proudových rozsazích. Má více užitečných funkcí pro měření na trojfázovém rozvodu, jako možnost ukládat do paměti jednotlivé fázové výkony, následný automatický výpočet celkového výkonu, indikaci sekvence fází, měření vyváženého i nevyváženého rozvodu, účinitu cos ϕ s následným výpočtem správných kapacit pro kompenzaci rozvodu na vyvážený. Až 4 naměřené hodnoty je možné uložit do paměti. Přístroj má automatický výběr rozsahů a automatickou detekci střídavých a stejnosměrných veličin.

Skutečný výkon AC + DC (PF 0,2 - 1,0; 3 ϕ 3W; 3 ϕ 4W a 1 ϕ 3W)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Rozsah
0 - 99,99 kW	0,01 kW	$\pm 2,0\%$ $\pm 0,05$ kW	AC600V, DC800V ACA/DCA 2000A
100 - 999,9 kW	0,1 kW	$\pm 2,0\%$ $\pm 0,5$ kW	AC600V, DC800V ACA/DCA 2000A
1000 - 1200 kW	1 kW	$\pm 2,0\%$ ± 5 kW	AC600V, DC800V ACA/DCA 2000A

Seznam automatických rozsahů kW (PF 0,2 - 1,0; 3 ϕ 3W; 3 ϕ 4W, 1 ϕ 2W a 1 ϕ 3W)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Rozsah
0V až 200V	0,01 V	$\pm 1,5\%$ ± 5 dg	0 - 200V
200V až 600V AC 200V až 800V DC	0,1 V	$\pm 2,0\%$ ± 5 dg	200 - 600V AC 200 - 800V DC
0A až 200A	0,01 A	$\pm 1,5\%$ ± 5 dg	0 - 200A
200A až 2000A	0,1 A	$\pm 2,0\%$ ± 5 dg	200 - 2000A

Účinité cos ϕ PF = kW / kVA

AC + DC napětí (skutečná RMS, činitel amplitudy < 3,5, aut. rozsahy, ochrana proti přetížení 800V pro všechny rozsahy

Rozsah	Rozlišení	Přesnost 50/60 Hz	Přesnost 40Hz-400Hz	Vstupní impedance
0 - 200V	0,1 V	$\pm 1,5\%$ ± 5 dg	$\pm 2,0\%$ ± 5 dg	10 M Ω
200 - 500V	0,1 V	$\pm 1,5\%$ ± 5 dg	$\pm 2,0\%$ ± 5 dg	10 M Ω
500 - 600V AC 500 - 800V DC	1 V	$\pm 1,5\%$ ± 5 dg	$\pm 2,0\%$ ± 5 dg	10 M Ω


AC + DC proud (skutečná RMS, činitel amplitudy < 3,5)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost 50/60 Hz	Přesnost 40Hz-400Hz	Ochrana přetížení
0 - 200A	0,1 A	$\pm 1,5\%$ ± 5 dg	$\pm 2,0\%$ ± 5 dg	AC 3000A
200 - 500A	0,1 A	$\pm 2,0\%$ ± 5 dg	$\pm 2,5\%$ ± 5 dg	AC 3000A
500 - 2000A	1 A	$\pm 2,0\%$ ± 5 dg	$\pm 2,5\%$ ± 5 dg	AC 3000A

Výkon kVAr AC + DC (Jalový výkon, 3 ϕ 3W, sin. průběh)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Rozsah
0 - 99,99 kW	0,01 kW	$\pm 2,0\%$ $\pm 0,5$ kW	AC600V, DC800V ACA/ADC 2000A
100 - 999,9 kW	0,1 kW	$\pm 2,0\%$ $\pm 0,5$ kW	AC600V, DC800V ACA/ADC 2000A
1000 - 1200 kW	1 kW	$\pm 2,0\%$ $\pm 0,5$ kW	AC600V, DC800V ACA/ADC 2000A

Pracovní podmínky

Rozměry vodiče max. průměr 55 mm
 Typ baterie 9 V
 Displej 2 x 4 digit dvojitý displej LCD
 Výběr rozsahu automatický
 Indikace přetížení OL
 Spotřeba přibližně 25 mA
 Indikace nízkého napětí baterie 
 Vzorkovací rychlost 0,5 s (V a A) 1,6 s (W)
 Operační teplota 4°C až 50°C
 Rozměry 271 mm x 112 mm x 46 mm
 Váha 647 g (včetně baterie)