

DIGITÁLNÍ KLEŠŤOVÝ WATTMETR 6601

PROVA

duální 4 digit



- * Měření na trojfázovém rozvodu s automatickým výpočtem celkového výkonu
- * Účinník PF (cos Φ) pro režim 3φ4 W, 3φ3 W, 1φ2W (3 fáze+nulový vodič, 3 fáze, 2 fáze)
- * KVAR a KVAR pro režim 3φ4 W, 3φ3 W, 1φ2W
- * 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 účinník cos φ, nebo zdánlivý a jalový výkon. Měří též skutečnou efektivní hodnotu (TRUE RMS) na střídavých napětích 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, účinníku 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.

Technické údaje

Skutečný výkon AC + DC (PF 0,2-1,0; 3φ3W; 3φ4W a 1φ3W)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (z odečtu)	Rozsah
0 - 99,99 kW	0,01 kW	±2,0%±0,05kW	AC600 V, DC800 V ACA/DCA 2000 A
100 - 999,9 kW	0,1 kW	±2,0% ±0,5 kW	AC600 V, DC800 V ACA/DCA 2000 A
1000-1200 kW	1 kW	±2,0% ± 5 kW	AC600 V, DC800 V ACA/DCA 2000 A

Seznam automatických rozsahů kW (PF - 0,2 - 1,0 ; 3φ3W; 3φ4 W; 1φ2 W a 1φ3 W)

	0 V - 200 V	200 V-600 V AC 200 V-800 V DC
0 A - 200 A	0,00 - 40,00 kW	0,00-99,99kW 100,0-160,0 kW
200 A - 2000 A	0,0 - 400,0 kW	0,0 - 999,9 kW 1000 - 1600 kW

Účinník cos Φ

$$PF = \frac{KW}{KVA}$$

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

Rozsah	Rozlišení	Přesnost z odečtení		Vstupní impedance
		DC 50/60 Hz	40 - 400 Hz	
0 - 200 V	0,1 V	±1,5%+/-5 dg	±2,0%+/-5 dg	10 MOhm
200 - 500 V	0,1 V	±1,5%+/-5 dg	±2,0%+/-5 dg	10 MOhm
500-600 V AC 500-800 V DC	1 V	±1,5%+/-5 dg	±2,0%+/-5 dg	10 MOhm


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

Rozsah	Rozlišení	Přesnost z odečtení		Ochrana proti přetížení
		DC 50/60 Hz	40 - 400 kHz	
0 - 200 A	0,1 A	±1,5%±5 dg	±2,0%±5 dg	AC 3000 A
200 - 500 A	0,1 A	±2,0%±5 dg	±2,5%±5 dg	AC 3000 A
500 - 2000 A	1 A	±2,0%±5 dg	±2,5%±5 dg	AC 3000 A

Výkon KVAR AC + DC (Jalový výkon, 3φ3 W, sinusový průběh)

Rozsah	Rozlišení	Přesnost (z odečtu)	Rozsah
0 - 99,99 kW	0,01 kW	±2,0% ±0,5kW	AC600V, DC800V ACA/DCA 2000A
100 - 999,9 kW	0,1 kW	±2,0% ±0,5kW	AC600V, DC800V ACA/DCA 2000A
1000 - 1200 kW	1 kW	±2,0% ±0,5kW	AC600V, DC800V ACA/DCA 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	příbl. 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)