

ANALYZÁTOR KVALITY EL. ENERGIE PROVA 6200

PROVA



- Analyzuje 1fáz. a vyvážené 3fáz. soustavy
- Měří True Rms hodnoty napětí a proudu
- Měří činný, jalový i zdánlivý výkon
- Měří účinník i úhel φ
- Provádí výkonová měření
- Analyzuje celkové harmonické zkreslení THD
- Měří a zaznamenává vyšší harmonické až do 50.
- Zobrazuje grafický fázorový diagram na PC
- Paměť na 50000 měření o délce až 6000s
- Velký podsvícený LCD displej
- Opticky oddělený interface RS – 232
- Zabudované hodiny pro dataloger

Digitální klešťový analyzátor kombinuje funkci wattmetru i analyzátoru v jednom přístroji. Displej umožňuje současně sledovat 2 měřené veličiny. Dále umožňuje postupně měřit i ve trojfázových vyvážených soustavách, vyhodnocovat a zaznamenávat jednotlivé parametry. Kromě True RMS hodnot napětí a proudu umožňuje měření činného, jalového výkonu, účinníku a úhlu φ . Předností tohoto přístroje jsou malé kompaktní rozměry, jednoduchost měření a nízká cena.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
AC výkon (50/60 Hz, $\cos\varphi$ 0,5-1) (10W-10MW)	0,1 W - 1 kW	$\pm 1 \% \pm 20$ dig.
Proud AC (50/60 Hz, True rms) 4,0 - 1500,0 A	0,01 A	$\pm 0,5 \% \pm 5$ dig.
Napětí AC (50/60 Hz, True rms) 4,0 - 600,0 V	0,1 V	$\pm 0,5 \% \pm 5$ dig.
Harmonické složky napětí AC (1. - 50.)	0,10 %	$\pm 2 \%$
Harmonické složky proudu AC (1. - 50.)	0,10 %	$\pm 2 \%$
Účinník	0,001	± 0.04
Fázový úhel φ (0° - 360°)	0,1°	$\pm 1^\circ$
Činitel amplitudy (C.F.) 1,00 - 99,99	0,01	$\pm 5 \% \pm 30$ dig.

Celkové harmonické zkreslení (THD)		
0,0 - 20 %	0,10 %	$\pm 2 \%$
20 -100 %	0,10 %	$\pm 6 \%$
100 - 999,9%	0,10 %	$\pm 10 \%$

Displej	128 x 64 bodů
Počet vzorků za periodu	512 (napětí, proud), 256 (výkon)
Rozměry:	210 mm x 62 mm x 35,6 mm
Hmotnost	640 g (vč. baterií)
Příslušenství:	1 pár sond, pouzdro, 2ks baterií