

Fluke 41B harmonický analyzátor napájacej siete

True RMS

**Výkonné nástroje na analýzu kvality
sieťového napájania**

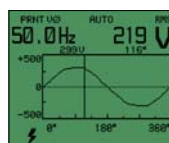
Fluke 41B ponúka zdokonalené schopnosti pre väčšinu bežných meraní na vašom napájacom distribučnom systéme.



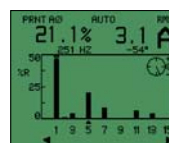
Tri pohľady na každé meranie:

- Priebiehy
- Stĺpcový graf ukazuje úrovne harmonických
- Numerické hodnoty

VOLTY



AMPÉRE

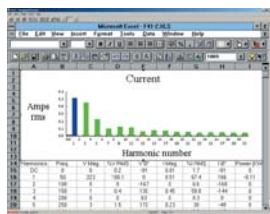


WATTY



Vlastnosti

Priame 3φ výkonové odčítania z jednofázového merania
True-rms - skutočná efektívna hodnota napätia + prúdu
Špička, DC a činiteľ amplitúdy
Celkové harmonické skreslenie (%THDF a %THDR)
Činný výkon od 10W do 300kW (600kW s dodatočnou sondou)
Zdanlivý výkon (VA) & jalový výkon (VAR)
Celkový účinník (Power factor - PF) + Displacement Power Factor (DPF), cos φ
Frekvencia od 6Hz - 99,9Hz (základná)
Harmonické do 31-ej
Fázový posun základnej a harmonických
Zobrazený priebeh, text a spektrum
Záznamový mód - MIN, MAX a AVG (priemer)
Pamäť pre 8 kompletných dátových blokov
Opticky izolovaný RS-232 interfejs
FlukeView™ PC softvér / záznam dát



Príslušenstvo a informácie pre objednávku

Dodávané príslušenstvo

80i-500s ac prúdová sonda, TL24 meracie vodiče, AC20 krokosvorky TP20 meracie sondy, operátorská príručka, 41B: PM9080-001 izolovaný RS-232 kábel, FlukeView Software

Voliteľné príslušenstvo

Pozrite tabuľku kompatibility príslušenstva.

Informácie pre objednávku

FLUKE 41B Power harmonics Analyzer.

Špecifikácie

Frekvenčný rozsah, základná 6-65 Hz a js (DC). Minimálne vstupné úrovne: 5V rms alebo 1A rms		
Funkcia	Rozsah a rozlíšenie	Presnosť
Napätie	5,0V až 600V rms (AC+DC) ±5,0V až ±933V šp.	(0,5% + 2 digity) Špička alebo DC: ±(2% + 3 digity) (Pridajte 2 digity ak <15V rms)
Prúd (1mV/A) Izolovaný vstup	1,00mV(A) až 1000mV(A) rms (AC+DC) ±1,0mV(A) až ±2000mV(A) šp.	±(0,5% + 3 digity) + špecifik. sondy Šp. alebo DC: ±(2% + 4 digity) + špecifikácia sondy
Watty/Volt-Ampére (1mV/A) Izolovaný vstup	0,0W(VA) až 600kW (kVA) priemer 0,0W(VA) až ±2000kW (kVA) šp.	AC+DC: ±(1% + 4 digity) + špecifikácia sondy
Harmonické (harmonická úroveň >5% pri použití Smooth 20)	Napätie: Základné do 13tej na 31vej Prúd/ Základný do 13tej Watty: na 31vej	±(2% + 2 digity) ±(8% + 2 digity) ±(3% + 3 digity) + špecifik. sondy ±(8% + 3 digity) + špecifik. sondy
Frekvencia	Základná: 6,0 Hz až 99,9 Hz	±0,3 Hz
Vstupná šírka pásma	DC, 6 Hz až 2,1 kHz	
Činiteľ amplitúdy (CF)	1,00 až 5,00	±4%
Účinník (PF)	0,00 až 1,00	±0,02
COS φ (DPF)	0,00 až 1,00	±0,04 až ±0,03 (0,30 až 0,89) ±0,02 (0,90 až 1,00)
Fáza	-179° až 180°	
K-Factor (KF)	1,0 až 30,00	±10%
% THD	0,00% až 99,9%	±(0,03 Reading + 2,0%)

Životnosť batérie: 4 alkalické C články ANSI/NEDA-14A, IEC-LR14 (náhrada) 48 hodín typicky (spojíte)

Náraz a vibrácie: Podľa MIL-T-28800, Class 3

Skrinka prístroja: Chránená pred nečistotou a prachom podľa IEC, IP 52

Rozmery: 234 mm x 100 mm x 64 mm

Hmotnosť: 0,9 kg

Jednoročná záruka

Bezpečnosť: Všetky vstupy chránené EN61010-1, CAT III 600V. CSA a TÜV zapísaný