

Jednofazowy analizator jakości energii 43B

FLUKE®

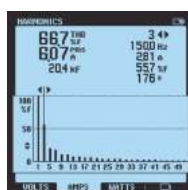


Fluke 43B

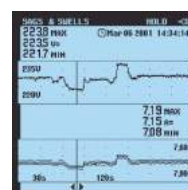
Idealny przyrząd do lokalizowania problemów w jednofazowych sieciach zasilających

Fluke 43B jest odpowiednim przyrządem do diagnozowania oraz usuwania problemów z jakością energii oraz ogólnych problemów związanych z pracą urządzeń. Jest łatwy w użyciu dzięki menu

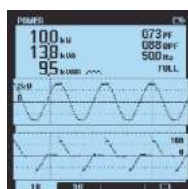
umożliwiającemu wybór trybów pracy. Łączy w sobie możliwości analizatora jakości energii, 20 MHz oscyloskopu, multimetru i rejestratora danych.



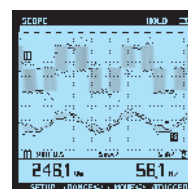
- Napięcie, natężenie i harmoniczne zasilania
- Do 51-szej harmonicznej
- Całkowite zniekształcenia harmoniczne (THD)
- Kąt fazowy poszczególnych harmonicznych



- Ciągły pomiar napięcia i natężenia co okres maksymalnie 16 dni
- Odczyt czasu i daty wystąpienia spadków i wzrostów przy pomocy kursorów



- Waty, współczynnik mocy, cos φ, VA i VAR
- Przebiegi falowe napięcia i natężenia



- Funkcja Connect-and-View™ (podłącz i wyświetl) pozwalająca szybko wyświetlić przebieg.
- Wyświetla dane z kanału napięciowego i prądowego jednocześnie



Na wszystkie wejścia



True RMS

Dane techniczne

(Szczegółowe dane techniczne na stronie internetowej)

Menu	Pomiary	Zakresy	Dokładność
Napięcie / natężenie / częstotliwość	Napięcie Natężenie Częstotliwość sieci Współczynnik szczytu (CF)	5,000 V - 1250 V 50,00 A - 50,00 kA 40,0 - 70,0 Hz 1,0 do 10,0	± (1% + 10) ± (1% + 10) ± (0,5% + 2) ± (5% + 1)
Moc	Waty, VAR, VA PF, DPF, COS φ	250 W - 1,56 GW 0,25-0,9 0,90-1,00	± (4% + 4) ± 0,04 ± 0,03
Harmoniczne	Napięcie Natężenie Moc współczynnik K	1-sza do 51-szej harmonicznej 1-sza do 51-szej 1-sza do 51-szej 1,0 do 30,0	± (3% + 2) do ± (15% + 5) ± (3% + 8) do ± (15% + 5) ± (5% + 2) do ± (30% + 5) ± 10%
Spadki i skoki	Napięcie i natężenie	Wybór od 4 min. do 16 dni	± (2% + 10)
Przechwytywanie transientów	Szerokość impulsu 40 ns Do 40 transientów	Do wyboru 20/50/100/200% powyżej lub poniżej napięcia sieci	± 5% pełnego zakresu
Prąd rozruchowy	Wybór od 1 s do 5 min.	1 A do 1000 A	± 5% pełnego zakresu
Rezystancja / ciągłość / pojemność	Rezystancja Pojemność	500,0 Ω do 30,00 MΩ 50,00 nF do 500,0 μF	± (0,6% + 5) ± (2% + 10)
Temperatura (z akcesoriami)	°C °F	-100,0 °C do 400,0 °C 200,0 °F do 800,0 °F	± (0,5% + 5)
Oscyloskop	Dc, ac, ac+dc, wartość szczytowa, międzyszczytowa, częstotliwość, współczynnik wypełnienia, faza, szerokość impulsu, współczynnik szczytu	Częstotliwość próbkowania: Szerokość pasma Szerokość pasma napięcia (kanał 1): Szerokość pasma natężenia (kanał 2):	25 MS/s 20 MHz 15 kHz
Zachowywanie ekranów	Wszystkie funkcje	20 ekranów	
Rejestracja	Napięcie / natężenie / częstotliwość, moc, harmoniczne, rezystancja / pojemność, temperatura, oscyloskop	4 min. - 16 dni do wyboru	Wybór dowolnych dwóch parametrów w każdym trybie wyświetlania

Dołączone akcesoria

Zestaw przewodów pomiarowych TL224, zestaw zacisków krokodylkowych AC220, zestaw sond pomiarowych TP4, akumulator BP120MH, ekranowany adapter BNC BB120, adapter sieciowy/ladowarka PM8907, cęgi do pomiaru prądu przemiennego i400s, zestaw zacisków krokodylkowych AB200, zestaw sond pomiarowych TP1, torba przenośna C120, kabel interfejsu USB/OC4, oprogramowanie FlukeView SW43W, sonda napięcia VPS 40, termometr na podczerwień Fluke 61 oraz podręcznik użytkownika

Informacje dla zamawiających

Fluke 43B Analizator jakości energii

Czas pracy baterii: akumulator NiMH (ładowarka dołączona): typowo 6 godz. (praca ciągła);
Wstrząsy i wibracje: MII 28800E, Typ 3, Klasa III, Styl B.
Temperatura robocza: 0 °C do 50 °C;
Obudowa: IP51 (pyło- i wodoodporna)
Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 232 mm x 115 mm x 50 mm
Masa: 1,1 kg
Trzyletnia gwarancja

Zalecane akcesoria



i2000flex
Zobacz strona 114

i1000s
Zobacz strona 114

80TK
Zobacz strona 116

PAC91
Zobacz strona 76