

FLUKE®

Fluke VR1710 Jednofazowe urządzenie rejestrujące jakość napięcia

Proste w użyciu rozwiązanie do wykrywania
i rejestrowania problemów z jakością napięcia



Fluke. Profesjonalne przyrządy pomiarowe

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA USA 98206
Web: www.fluke.com

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.eu

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853
or Fax (425) 446 -5116
In Europe/M-East/Africa
+31 (0)40 2 675 200
or Fax +31 (0)40 2 675 222
In Canada (905) 890-7600
or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446 -5500
or Fax +1 (425) 446 -5116
Web: www.fluke.pl

© Copyright 2007 Fluke Corporation.
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Wydrukowano w Holandii, 10/2007
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Pub_ID: 11298-pol

Fluke VR1710 Jednofazowe urządzenie rejestrujące jakość napięcia

FLUKE®



Fluke VR1710



Fluke VR1710 i akcesoria w zestawie

Proste w użyciu rozwiązanie do wykrywania i rejestrowania problemów z jakością napięcia

Urządzenie Fluke VR1710 jest przenośnym, jednofazowym rejestratorem jakości napięcia, umożliwiającym łatwe i szybkie rejestrowanie tendencji napięcia, zaników, stanów harmoniczných i ogólnej jakości zasilania, w tym spadków i przyrostów. Dzięki niemu personel zajmujący się utrzymaniem i zarządzaniem obiektami może szybko określić główne przyczyny problemów z napięciem. Rejestracja parametrów jakości napięcia, w tym średniej wartości skutecznej (RMS), stanów niestabilnych, harmoniczných (do 32-giej) i migotania następuje w ustawionym przez użytkownika czasie od 3 sekund do 10 minut.

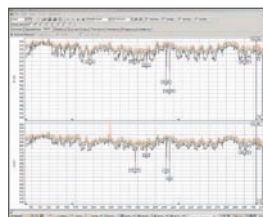
- Czytelne graficzne podsumowanie danych oraz szybki przegląd kluczowych parametrów jakości zasilania
- Otrzymujemy kompletny obraz zmian, łącznie z wartościami minimalnymi, maksymalnymi oraz średnią kwadratową (RMS) (1/4 cyklu) wraz ze znacznikami czasu
- Śledzenie szczegółów wyświetlanych na wykresie rzeczywistego przebiegu (>100 μ s) wraz ze znacznikiem czasu
- Pełna analiza poszczególnych składowych harmoniczných oraz wartości całkowitego zniekształcenia harmonicznego (THD) wraz z ich przebiegiem
- Możliwość zdalnego dostępu poprzez zewnętrzny modem

Zastosowanie

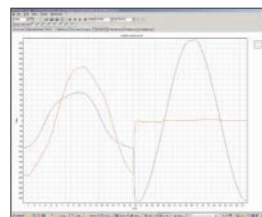
- **Rejestracja napięcia** – monitorowanie, rejestrowanie napięcia zasilania; pomiary średniej wartości skutecznej (RMS), wartości minimalnych i maksymalnych, sprawdzanie czy gniazdo zasilania zapewnia napięcie w granicach tolerancji.
- **Pomiar zniekształceń** – pomiar częstotliwości i drgań harmoniczných; sprawdzanie, czy obciążenia zniekształcające (systemy UPS, napędy, itp.) mają wpływ na inny sprzęt.
- **Pomiar migotania** – kwantyfikacja wpływu zmiennych obciążeń w układach oświetleniowych.
- **Stany niestabilne napięcie** – rejestracja trudnych do znalezienia, chwilowych zdarzeń, które mogą wpływać na wyposażenie; rejestracja pełnego przebiegu wraz z czasem trwania oraz datą i znacznikiem czasu.



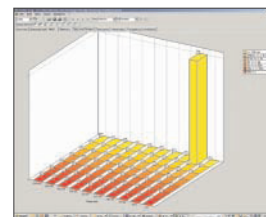
Zawiera oprogramowanie PowerLog



Konfiguracja PowerLog – Prosta konfiguracja zegara wewnętrznego, okresów rejestracji i przerwy; zawiera wartości domyślne w celu uzyskania natychmiastowych rezultatów.
PowerLog View – Prezentacja danych informująca o średniej wartości skutecznej napięcia (RMS) i przebiegów harmoniczných, rzeczywistych przebiegach, podsumowanie i statystyki zgodnie z normą EN50160.



Wykres rzeczywistego przebiegu (>100 μ s) wraz ze znacznikiem czasu – Szybka identyfikacja dzięki dołączonemu oprogramowaniu graficznemu.



Analiza statystyczna zdarzeń napięciowych – redukcja czasu analizy dzięki śledzeniu ilości i wielkości zdarzeń.

Parametry techniczne

(Zapraszamy do odwiedzenia witryny firmy Fluke, aby uzyskać więcej informacji).

Napięcie eksploatacji	od 70 do 300 V
Min/Maks/Śred wartość RMS	Rozdzielczość 0,125 V
Ilość zdarzeń	175 000
Spadki/Przerwy	Tak
Rozdzielczość czasowa	5 ms
Rozdzielczość napięcia	0,125 V
Przebiega	Tak
Częstotliwość	Tak
Pomiar harmoniczných	EN 61000-4-7 (aż do 32-giej)
Pomiar migotania	EN 61000-4-15
Kanały zapisu	1 Faza do neutralnego 2 Faza/neutralny do uziemienia
Czas zapisywania	od 1 do 339 dni w zależności od średniego okresu czasu: od 1 sekundy do 20 minut
Stany niestabilne	Tak (>100 μ s)
Zakres częstotliwości	50 Hz $\pm$ 1 Hz i 60 Hz $\pm$ 1 Hz
Klasa bezpieczeństwa	KAT II, 300 V

Wyświetlacz: LED
Wymiary (wys. x szer. x głęb.):
23 mm x 19,75 mm x 22,2 mm

Masa: 0,8 kg
Dwuletni okres gwarancji

Dołączone akcesoria

Przenośne urządzenie Fluke VR1710, przewód USB, płyta CD z oprogramowaniem PowerLog, uniwersalny zasilacz przewodowy

Informacje dotyczące zamawiania

VR1710 Urządzenie rejestrujące jakość napięcia