FLUKE®

Fluke VR1710
Mätare av spänningskvalitet för enfassystem

Lättanvänd lösning för att upptäcka och registrera problem i spänningskvaliteten

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Sverige AB
Solna Strandväg 78
171 54 Solna

Tel: 08-566 37 400
Fax: 08-566 37 401
E-mail: info@se.fluke.nl
Web: www.fluke.se

© Copyright 2007 Fluke Corporation. Med ensamrätt.
Tryckt i Nederländerna 07/2007.
Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Pub_ID: 11298-swe

VR1710 Mätare av spänningskvalitet för enfassystem

FLUKE®

Fluke VR1710

Lättanvänd lösning för att upptäcka och registrera problem i spänningskvaliteten

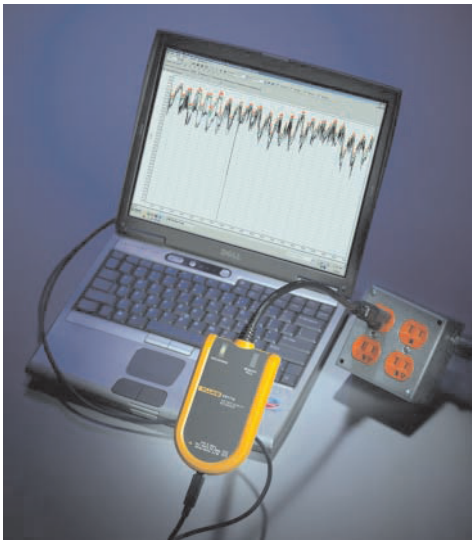
Fluke VR1710 är en enfasmätare av plugin-modell för mätning av spänningskvalitet. Med den kan personal inom fastighetsskötsel snabbt och enkelt registrera spänningstrender, bortfall, övertoner och allmän elkvalitet inklusive spänningsfall och spänningsvariationer, så att de enkelt kan hitta orsaken till spänningsproblem. Spänningskvalitetsparametrar som t.ex. RMS-medelvärden, transienter, brus och övertoner upp till den 32:a registreras med användardefinierade intervall från 1 sekund till 20 minuter

- Tydlig grafisk sammanfattning av data och snabböversikt över de viktigaste parametrarna inom elkvalitet
- Få den fullständiga bilden med minsta, högsta och genomsnittligt RMS-värde (1/4 period) med tidsstämplar
- Se detaljer med visning av faktisk transient (>100 µs) med tidsstämpel
- Omfattande analys av individuella övertons- och THD-värden med trender
- Fjärråtkomst via ett externt modem

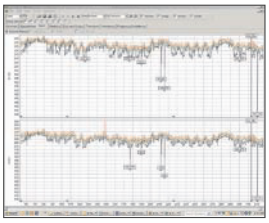
Fluke VR1710 och medföljande tillbehör

Tillämpningar

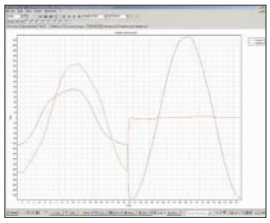
- **Spänningsregistrering** – Övervakar och registrerar nätspänning, mäter medel-, minimi- och maxvärden för RMS och kontrollerar att nätuttaget levererar spänning inom toleransen.
- **Mätning av distorsion** – Mät frekvens och övertoner, kontrollera om distorsionsbelastningen (UPS-system, styrningar osv.) påverkar resten av utrustningen.
- **Brusmätning** – Kvantifiera inverkan av belastningvariationer på belysningssystem.
- **Spänningstransienter** – Registrera intermittenta, tillfälliga händelser som kan påverka din utrustning. Hela vågformen registreras med datum, tidsstämpel och varaktighet.



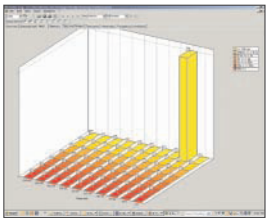
Programvaran PowerLog ingår



***Konfigurera PowerLog** – Enkel inställning av inbyggd klocka, loggningsperioder och intervaller med standardvärden för snabba resultat.*
***PowerLog-vy** – Datapresentation som visar RMS-spänning och trender för övertoner, faktiska transienter, sammanfattad information och statistik enligt EN50160.*



***Visning av faktiska transienter (> 100 µs) med tidsstämpel** – Identifiera problem snabbt med medföljande grafisk programvara.*



***Statistisk analys av spänningshändelse** – minskar analystiden genom att spåra antalet händelser och deras omfattning.*

Specifikationer

(Besök Flukes webbplats för detaljerade specifikationer)

Arbetsspänning	70 till 300 V
RMS-värde för Min/Max/Medel	Upplösning 0,125 V
Antal händelser	175 000
Spänningsfall/avbrott	Ja
Tidupplösning	5 ms
Spänningsupplösning	0,125 V
Överspänning	Ja
Frekvens	Ja
Mätning av övertoner	EN 61000-4-7 (upp till den 32:a)
Brusmätning	EN 61000-4-15
Antal inspelningskanaler	Enfas till neutral Tvåfas/neutral till jord
Inspelningstid	1 till 339 dagar beroende på genomsnittstid från 1 sekund till 20 minuter
Övergångsvärden	Ja (>100µs)
Frekvensområde	50 Hz ± 1 Hz och 60 Hz ± 1 Hz
Säkerhetsklassning	KAT II 300 V

Display: LED-skärm
Storlek (H x B x D): 23 x 19,75 x 22,2 cm

Vikt: 0,8 kg
Två års garanti

Medföljande tillbehör

Fluke VR1710 av plugin-modell, USB-kabel, PowerLog-programvaran på CD, universella nätsladdsadaptrar

Beställningsinformation:

VR1710 Mätare av spänningskvalitet