

FLUKE®

Fluke VR1710

Registador de Qualidade de Tensão Monofásica

Solução fácil de usar, para detectar e registar problemas de qualidade de tensão



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

AresAgante, Lda.
Rua Caminho das Congostas, 320
4250-159 Porto

Tel.: 228 329 400
Fax: 228 329 399
E-mail: geral@aresagante.pt
Web: www.aresagante.pt

© Copyright 2007 Fluke Corporation.
Todos os direitos reservados. Impresso na Holanda 10/2007.
Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Pub_ID: 11298-por

Fluke VR1710

Registador de Qualidade de Tensão Monofásica

FLUKE®



Fluke VR1710



Fluke VR1710 and included accessories

Solução fácil de usar, para detectar e registar problemas de qualidade de tensão

O Fluke VR1710 é um registador de qualidade de tensão monofásica para ligação a tomada, que oferece registo rápido e fácil de tendências de tensão, quedas de tensão, harmónicos e qualidade de energia geral, incluindo descidas e picos, para ajudar o pessoal de manutenção e gestão das instalações a detectar a causa de problemas de tensão. Parâmetros de qualidade da tensão, incluindo média RMS, efeitos transitórios, oscilação e harmónicos até ao 32º, são registados usando um período médio seleccionado pelo utilizador de 3 segundos a 10 minutos.

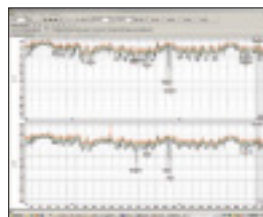
- Resumo gráfico claro de dados e visão rápida dos parâmetros fundamentais da qualidade de potência
- Obtenha toda a informação com valores Mín., Máx., Média RMS (1/4 de ciclo), com registo de hora
- Consulte os detalhes com a apresentação real de efeitos transitórios (>100 µs), com registo de hora
- Análises completas de tendências de harmónicos individuais e THD
- Capacidade de acesso remoto através de modem externo

Aplicações

- **Registo de tensão** – Monitoriza e regista tensão de alimentação; mede valores máximos, mínimos e médios RMS e verifica se a saída da tomada está a fornecer tensão dentro da tolerância.
- **Medição de distorção** – Mede frequência e harmónicos; verifica se as cargas de distorção (sistemas UPS, transmissões, etc.) estão a afectar outro equipamento.
- **Medição de oscilação** – Quantifica os efeitos de comutação de cargas em sistemas de iluminação.
- **Efeitos transitórios de tensão** – Capta aqueles eventos intermitentes e momentâneos que podem estar a afectar o seu equipamento; a forma de onda total é captada com data, registo de hora e duração.

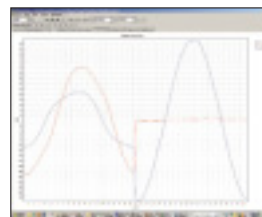


Inclui software PowerLog

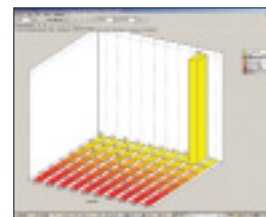


Configuração do PowerLog – Configuração simples do relógio interno, dos períodos de registo e intervalos com valores predefinidos para resultados rápidos.

Visualização do PowerLog – Apresentação de dados mostrando tensão RMS e tendências de harmónicos, efeitos transitórios reais, informação resumida e estatísticas de acordo com a norma EN50160.



Apresentação real de efeitos transitórios (> 100 µs) com registo de hora – Identifica rapidamente problemas com o software gráfico incluído.



Análises estatísticas de eventos de tensão – Reduz o tempo de análise ao detectar quantidades e magnitudes dos eventos.

Especificações

(Para especificações detalhadas, visite o site da Fluke)

Tensão de funcionamento	70 V a 300 V
Valor RMS Mín/Máx/Méd	Resolução de 0,125 V
Número de eventos	175.000
Descidas/interrupções	Sim
Resolução de tempo	5 ms
Resolução da tensão	0,125 V
Sobretensões	Sim
Frequência	Sim
Medição de harmónicos	EN 61000-4-7 (até ao 32º)
Medição da oscilação	EN 61000-4-15
Número de canais de registo	1 Fase ao neutro 2 Fase/neutro à massa
Tempo de registo	1 dia a 339 dias, dependendo da média tempo de 1 segundo a 20 minutos
Efeitos transitórios	Sim (>100µs)
Gama de frequências	50 Hz ± 1 Hz e 60 Hz ± 1 Hz
Classificação de categoria de segurança	CAT II, 300 V

Display: LED

Tamanho (A x L x P): 23 x 19,75 x 22,2 cm

Peso: 0,8 kg

Dois anos de garantia

Acessórios incluídos

Fluke VR1710 para ligação a tomada, cabo USB, CD do software PowerLog, adaptadores universais do cabo de alimentação

Informações para encomenda
VR1710 Registador de Qualidade de Tensão