Fluke VR1710 Einphasen-Spannungsqualitätsrekorder



Fluke VR1710



Fluke VR710 mit komplettem Zubehör

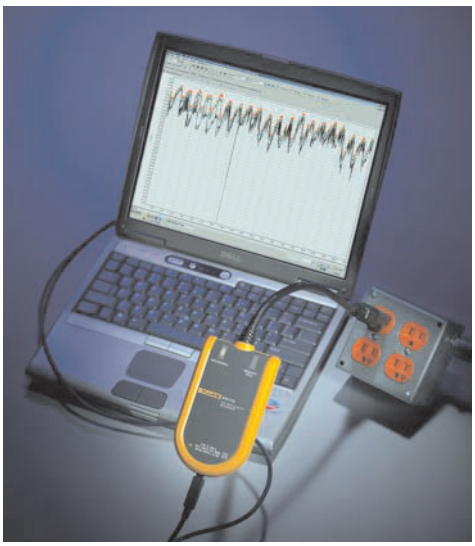
Bedienungsfreundliche Lösung für das Erkennen und Aufzeichnen von Spannungsqualitätsproblemen

Fluke VR1710 ist ein einphasiger Spannungsqualitätsrekorder zum Einstecken, der ein schnelles und einfaches Aufzeichnen von Spannungstrends, Signalausfällen, Oberschwingungen sowie der allgemeinen Netz-und Stromversorgungs-qualität einschließlich Spannungseinbrüche und -spitzen ermöglicht, um Instandhalter und Techniker in Gebäudeanwendungen bei der Ermittlung der Ursache von Spannungsproblemen zu unterstützen. Spannungsqualitätsparameter wie Effektivmittelwert, Transienten, Flicker und Messungen bis zur 32. Oberschwingung werden über einen benutzerdefinierten Zeitraum von 3 Sekunden bis zu 10 Minuten aufgezeichnet.

- Klare graphische Übersicht über Daten und wichtige Parameter der Netz- und Spannungsqualität
- Wichtige Parameter auf einen Blick: Minimal-, Maximal- und Durchschnitts-effektivwerte (1/4 Zyklus) mit Zeitmarken
- Auch kurze Impulse sind über die Transientenanzeige (>100 µs) mit Zeitmarke erkennbar
- Umfassende Analyse einzelner Oberschwingungs- und THD-Werte mit Trend-Anzeige
- Fernzugriff über ein externes Modem möglich

Anwendungsbereiche

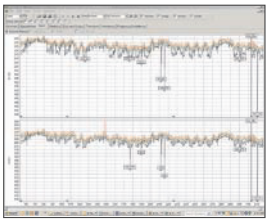
- **Spannungsrekorder:** Überwacht und zeichnet Versorgungsspannungen auf; ermittelt Effektivmittelwert, Minimal- und Maximalwerte und prüft, ob sich die Spannungswerte aus der Netzsteckdose innerhalb der Toleranz befinden.
- **Klirrfaktormessung:** Nimmt Messungen von Frequenz und Oberschwingungen vor; prüft, ob die Lastverzerrungen (USV-Systeme, Laufwerke usw.) andere Geräte beeinträchtigen.
- **Flicker-Messung:** Bestimmt den Einfluss schaltender Lasten auf Beleuchtungssysteme.
- **Spannungstransienten:** Erfassung von intermittierenden die Ihre Geräte beeinträchtigen können; die vollständige Signalform wird mit Datumsangabe, Zeitmarke und Dauer erfasst.



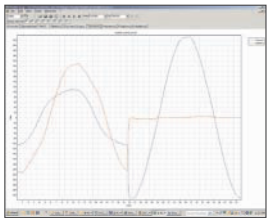
Mit PowerLog Software

Display: LED
Abmessungen (H x B x T): 23 x 19,75 x 22,2 mm

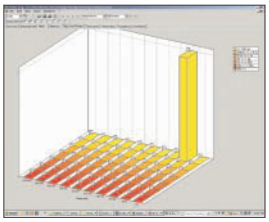
Gewicht: 0,8 kg
Zwei Jahre Gewährleistung



PowerLog Einstellung: *Einfache Einstellung des internen Takts, von Protokollierzeiträumen und Intervallen mit Standardwerten für schnelle Messergebnisse.*
PowerLog Ansicht: *Die Darstellung der Daten umfasst die Anzeige der Effektivspannung und von Oberwellen-Trends, eine Transientenanzeige und Zusammenfassung und Statistik gemäß EN50160.*



Transientenanzeige (>100 µs) mit Zeitmarke: *Probleme mit der im Lieferumfang enthaltenen Grafiksoftware schnell erkennen.*



Statistische Analyse von Spannungsereignissen: *Verringert die Analysedauer durch Überwachung von Ereignis-häufigkeiten und -größen.*

Spezifikationen

(Weitere Informationen finden Sie auf der Fluke Website)

Betriebsspannung	70 V bis 300 V
Effektivwert Min-/Max-/Durchschnitt	Auflösung 0,125 V
Anzahl der Ereignisse	175.000
Spannungseinbrüche/Unterbrechungen	Ja
Zeitauflösung	5 ms
Spannungsauflösung	0,125 V
Frequenzmessung	Ja
Messung von Oberschwingungen	EN 61000-4-7 (bis zur 32. Oberschwingung)
Flicker-Messung	EN 61000-4-15
Anzahl der Aufzeichnungskanäle	1: Phase zu Neutral 2: Phase/Neutral zu Masse
Aufzeichnungsdauer	1 Tag bis zu 339 Tagen, abhängig von durchschnittlicher Messdauer von 1 Sek. bis 20 Minuten
Transienten	Ja (>100µs)
Frequenzbereich	50 Hz ± 1 Hz oder 60 Hz ± 1 Hz
Sicherheitsspezifikation	CAT II, 300 V

Lieferumfang

Fluke VR1710 zum Einstecken, USB-Kabel, PowerLog Software-CD, Universal-Netzadapter

Bestellinformationen

Spannungsqualitätsrekorder VR1710

CalPlus GmbH
Niederlassung ScopeShop
Normannenweg 30 • 20537 Hamburg
Tel.: 040 3039595-0 • Fax: 040 3039595-50
scopeshop@calplus.de • www.calplus.de