Technische daten

Einphasiger Spannungsqualitätsrecorder Fluke VR1710



Wichtigste Merkmale

- Schnelle und einfache Aufzeichnung von Spannungstrends, Signalausfällen und der Netzqualität – einfache Ermittlung der Ursache von Spannungsproblemen in einphasigen Anwendungen.
- Extrem bedienungsfreundlich – einfach in die Netzsteckdose stecken und Daten erfassen
- Lückenlose Aufzeichnung aller Werte – schnellere Fehlerfindung durch Erfassung aller wichtigen Werte mit einem einzigen Instrument, das sowohl Ereignisse als auch die Spannung aufzeichnet
- Klare graphische Übersicht über die Daten und schneller Überblick über wichtige Netzqualitätsparameter – kein Rätselraten mehr bei der Diagnose von Spannungsqualitätsproblemen
- Minimal-, Maximal- und Effektivmittelwerte (1/4 Periode) mit Zeitmarke – schnelle Übersicht, was wann passiert ist
- Transientenanzeige (> 100 µs) mit Zeitmarke – schnelle Erkennung von Netzqualitätsproblemen mit der im Lieferumfang enthaltenen Grafiksoftware
- Flickeraufzeichnung gemäß EN 61000-4-15, einzelne Oberschwingungs- und Klirrfaktorwerte mit Trend – einfache Erkennung, ob das Problem von der Netzqualität oder von der Anlage verursacht wird
- Statistische Analyse von Spannungsereignissen auf einer Phase – verkürzt die Analysedauer durch die Überwachung von Häufigkeit und Größenordnung von Ereignissen
- Mit PowerLog Software-Paket für schnellen Download, Analyse und Dokumentation – Zeiteinsparung durch die automatische Erstellung von Netzqualitätsberichten mit voreingestellten Vorlagen

Produktübersicht: Einphasiger Spannungsqualitätsrecorder Fluke

VR1710

Der Netzqualitätsrecorder Fluke VR1710 ist ein einphasiger Spannungsqualitätsrecorder zum Einstecken, der die schnelle Erkennung und Aufzeichnung von Netzqualitätsproblemen ermöglicht. Hiermit können Fehler schnell gefunden und somit Stillstandzeiten verringert werden. Der Einphasenrecorder VR1710 erfüllt die Anforderungen von Instandhaltern und Technikern im Gebäudemanagement in Industrie-, Energieversorgungs- und großen Dienstleistungsunternehmen, in denen eine zuverlässige Netzqualität für den Betrieb unerlässlich ist. Netzqualitätsparameter wie Effektivmittelwert, Transienten, Flicker und Messungen bis zur 32. Oberschwingung werden über einen benutzerdefinierten Mittelungszeitraum von einer Sekunde bis 20 Minuten aufgezeichnet.

Technische Daten: Einphasiger Spannungsqualitätsrecorder Fluke VR1710

Technische Daten	
Betriebsspannung	70 V bis 280 V
Effektivwert Min-/Max-/Durchschnitt	Auflösung 0,125 V
Anzahl der Ereignisse	175.000
Spannungseinbrüche/Unterbrechungen	Ja
Zeitauflösung	5 ms
Spannungsauflösung	0,125 V
Überspannung	Ja
Frequenz	Ja
Messung von Oberschwingungen	EN 61000-4-7 (bis zur 32. Oberschwingung)
Flicker-Messung	EN 61000-4-15 und Delta V/V %
Anzahl der Aufzeichnungskanäle	1: Phase zu Neutral
	2: Phase/Neutral zu Masse
Aufzeichnungsdauer	1 bis 339 Tage, abhängig von Mittelungszeit von einer Sekunde bis 20 Minuten
Transienten	Ja
Frequenzbereich	50 Hz ±1 Hz oder 60 Hz ±1 Hz
Sicherheitsspezifikation	EN 61010 CAT II, 300 V

Modelle



Fluke VR1710

SPANNUNGSQUALITÄTSREKORDER

Fluke VR1710 Lieferumfang:

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

CalPlus GmbH
Zentrale Berlin
Heerstraße 32 • 14052 Berlin
Tel.: 030 214982-0 • Fax: 030 214982-50
office@calplus.de • www.calplus.de

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

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH
In den Engematten 14
79286 Glottertal
Telefon: 0 69 2 2222 0203
E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com
E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com
www.fluke.de
©2022 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen vorbehalten
06/2022

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.

Technischer Beratung:
Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen, Messgeräte und Anwendungsfragen
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com