

Technische gegevens

Fluke VR1710 Single Phase Power Quality Recorder & Voltage Recorder





Belangrijkste kenmerken

- Snel en eenvoudig spanningstrends, onderbrekingen en de netvoedingskwaliteit registreren – Lokaliseer op eenvoudige wijze de basisoorzaak van problemen met éénfasen spanning
- Bijzonder gemakkelijk te gebruiken - Direct op een wandcontactdoos aansluiten en gegevens registreren
- Continue registratie van alle waarden zonder onderbrekingen – Bespaar tijd bij het testen doordat u een totaaloverzicht verkrijgt met één enkel instrument dat zowel de gebeurtenissen als de spanning registreert
- Duidelijke grafische samenvatting van de gegevens en een snel overzicht van de belangrijkste parameters voor de netvoedingskwaliteit – Maak een einde aan het giswerk bij het vaststellen van problemen met de spanningskwaliteit
- Min-, Max- en Average RMS-waarden (1/4 periode) inclusief tijdmarkering – In één oogopslag zien wat er gebeurd is en wanneer
- Weergave van transiënten ($> 100 \mu\text{s}$) met tijdmarkering – Snel identificeren van problemen met de netvoedingskwaliteit met behulp van de meegeleverde grafische software.
- Registratie van flicker conform EN 61000-4-15, afzonderlijke waarden met trends voor harmonischen en totale harmonische vervorming (THD) – Gemakkelijk vaststellen of het probleem te maken heeft met de netvoedingskwaliteit of met de apparatuur
- Statistische analyse van éénfasen spanningsverschijnselen - Verkorting van de analysetijd door het bijhouden van het aantal gebeurtenissen en de grootte ervan.
- Inclusief PowerLog-softwarepakket voor het snel downloaden, analyseren en automatisch rapporteren – Bespaar tijd door het automatisch genereren van rapporten over de netvoedingskwaliteit met vooraf ingestelde sjablonen

Productoverzicht: Fluke VR1710 Single Phase Power Quality Recorder & Voltage Recorder

De Fluke VR1710 Power Quality Recorder is een plug-in Voltage Quality Recorder voor enkelfasige metingen, die een extreem gebruiksvriendelijke oplossing biedt voor het vaststellen en registreren van netvoedingsproblemen, zodat u sneller kunt ingrijpen en er minder uitval optreedt. De VR1710 éénfaserecorder voorziet in de behoeften van het personeel dat werkzaam is in onderhoud en faciliteitsmanagement in de industrie, bij nutsbedrijven en grote service-organisaties, waar een betrouwbare netvoedingskwaliteit noodzakelijk is voor het in stand houden van bedrijfsprocessen. Parameters met betrekking tot de netvoedingskwaliteit, waaronder RMS, gemiddelde, transiënten, flicker en harmonischen t/m de 32e, worden gedurende een door de gebruiker in te stellen periode van 1 seconden tot 20 minuten geregistreerd.

Specificaties: Fluke VR1710 Single Phase Power Quality Recorder & Voltage Recorder

Specificaties	
Bedrijfsspanning	70 V tot 280 V
Min-, Max- en Avg-RMS-waarde	Resolutie 0,125 V
Aantal gebeurtenissen	175.000
Dips/onderbrekingen	Ja
Tijdresolutie	5 ms
Spanningsresolutie	0,125 V
Overspanningen	Ja
Frequentie	Ja
Metten van harmonischen	EN 61000-4-7 (tot 32e)
Flickermeting	EN 61000-4-15 en driehoek V/V%
Aantal registratiekanalen	1 fase naar nul
	2 fase/nul naar aarde
Registratietijd	1 dag tot 339 dagen, afhankelijk van gemiddelde tijd van 1 seconde tot 20 minuten
Transiënten	Ja
Frequentiebereik	50 Hz ± 1 Hz en 60 Hz ± 1 Hz
Veiligheidsspecificatie	CAT II 300 V

Modellen



Fluke VR1710

VOLTAGE QUALITY RECORDER

Fluke VR1710 inclusief:

- Plug-in Fluke VR1710
 - USB-kabel
 - Cd met PowerLog-software
 - Universele netsnoeradapters
-

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

Fluke Belgium N.V.
Kortrijksesteenweg 1095
B9051 Gent
Belgium
Tel: +32 2402 2100
E-mail: cs.be@fluke.com
www.fluke.be

©2025 Fluke Corporation. Alle rechten
voorbehouden.

Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving
voorbehouden.

04/2025

**Wijziging van dit document is niet toegestaan
zonder schriftelijke toestemming van Fluke
Corporation.**