기술 자료

Fluke VR1710 Voltage Quality Recorder



주요 기능

- 전압 추세, 강하 및 전력 품질에 대한 빠르고 간편한 기록 - 단상 전압 문제의 근본 원인을 쉽게 파악
- 뛰어난 사용 편의성 – 주 전원 소켓에 직접 연결하여 데이터 캡처
- 간격 없이 모든 값을 연속으로 기록 – 이벤트와 전압을 둘 다 기록하는 하나의 기기로 전체 정보를 파악하여 테스트 시간 절약
- 선명한 그래픽 데이터 요약 및 주요 전력 품질 매개 변수에 대한 빠른 개요 - 전압 품질 문제 진단에서 추측 제거
- 시간 스탬프가 표시된 최소, 최대 및 평균 RMS 값(1/4사이클) - 무슨 일이 언제 발생했는지 신속하게 확인
- 시간 스탬프와 함께 실제 과전압 표시(>100µs) - 포함된 그래픽 소프트웨어로 전력 품질 문제를 신속하게 파악
- EN 61000-4-15에 따른 플리커 기록 및 추세가 포함된 개별 고조파 및 THD 값 - 문제가 전력 품질과 관련이 있는지 또는 장비와 관련이 있는지 쉽게 파악
- 단상 전압 이벤트의 통계 분석 - 이벤트 수량 및 규모를 추적하여 분석 시간 절약
- 빠른 다운로드, 분석 및 자동 보고를 위한 PowerLog 소프트웨어 패키지 포함 - 미리 설정된 템플릿으로 전력 품질 보고서를 자동으로 생성하여 시간 절약

제품 개요: Fluke VR1710 Voltage Quality Recorder

Fluke VR1710 전력 품질 레코더는 전력 품질 문제 검출 및 기록, 즉각적인 조치, 가동 중단 시간 단축 등을 위한 매우 사용하기 쉬운 솔루션을 제공하는 단상 플러그인 전압 품질 레코더입니다. VR1710 단상 레코더는 안정적인 전력 품질이 비즈니스 운영에 필수적인 산업, 유틸리티 및 대규모 서비스 조직의 유지보수 및 시설 관리 담당자의 요구 사항을 충족합니다. 1초에서 20분 사이에서 사용자가 선택한 기간 동안 RMS 평균, 과도 현상, 플리커, 최대 32번째 고조파 등 다양한 전력 품질 변수가 기록됩니다.

제품 사양: Fluke VR1710 Voltage Quality Recorder

사양	
작동 전압	70 V ~ 280 V
최소/최대/평균 RMS 값	분해능 0.125V
이벤트 수	175,000
강하/정전	지원
시간 분해능	5 ms
전압 분해능	0.125 V
과전압	지원
주파수	지원
고조파 측정	EN 61000-4-7(최대 32번째)
플리커 측정	EN 61000-4-15 및 델타 V/V%
기록 채널 수	1 위상-중성
	2 위상/중성-접지
기록 시간	1초에서 20분 사이의 평균 시간에 따라 1일에서 339일 사이
과도 현상	지원
주파수 범위	50Hz ± 1Hz 및 60Hz ± 1Hz
안전 범주 등급	CAT II 300V

모델



Fluke VR1710

전압 품질 레코더

Fluke VR1710 구성:

- 플러그인 Fluke VR1710
- USB 케이블
- PowerLog 소프트웨어 CD
- 범용 전원 코드 어댑터

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

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2025 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
06/2025

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.