

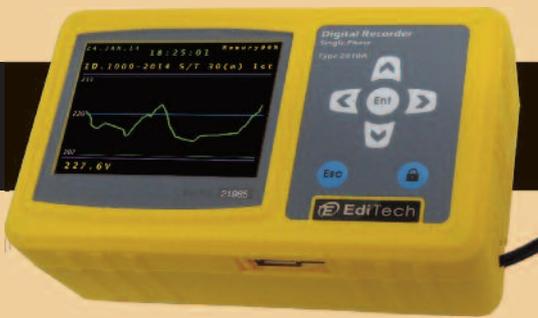
# 디지털 전압기록계 (Type-2010A)

## Digital Recorder(1P)

### 용도

이 Digital Voltage Recorder(1P)는 배전선로에서 실시간으로 공급되는 단상수용가의 전압변동과 정전발생 유무 등을 기록관리 할 수 있는 기기입니다. 이 기기는 1초당 16회 이상 전압을 측정하여 14개의 Sampling Time(S/T)동안 측정된 데이터를 연산하여 평균전압을 기록할 수 있으며, 저장 수 있는 용량은 S/T이 30분 일 때 약 16개월 분량의 데이터를 저장할 수 있습니다.

PC의 분석프로그램에서는 S/T별로 실시간 평균전압과 상·하한 초과전압과 정전시각 및 복구시각을 시간대별, 월별, 계절별로 전압변동을 분석하여 그래픽처리는 물론 보고서 출력이 가능합니다. 이와같이 수용가에 적정전압을 공급할 수 있도록 측정데이터가 DB화 될 수 있으며 특정 장소의 전력품질 상태를 장시간 동안 감시·분석하는 목적으로 사용됩니다.



특허등록번호 : 제10-0313830호  
제10-0339121호

### 특징

#### ■ 기록장치

- 소형, 경량, 저전력형의 전압기록계로 휴대 및 설치용이
- 메뉴화면을 통한 기능별 선택용이
- 고해상도 Color TFT LCD를 통해 측정중인 데이터를 그래프로 확인
- 배터리가 필요 없는 AC 입력전원 구동방식
- 30분 S/T에서 최대 16개월 동안 연속으로 전압측정, 기록가능
- 다양한 14종의 Sampling Time
- 이벤트 발생시(정전, 복구, 전압 허용 범위 초과 등) 표시 기능
- 휴대용 USB 메모리스틱을 연결하여 현장에서 측정데이터 취득 가능

#### ■ 분석프로그램

- 분석프로그램에서 확인 가능한 정보 : 각 샘플링 타임별 평균전압, 측정시작시각, 측정종료시각, ID No.(사업소코드 4자리-고객 ID 4자리), 측정기록계 제조번호
- 측정위치, Sampling Time별로 평균전압을 선택하여 분석할 수 있도록 규격화된 폼으로 설계
- 전압변동, 정전유무 등을 분석(측정시간에 따른 전압상태와 초과전압 유무 확인)
- 측정전압의 평균값과 상·하한 초과전압, 정전시각, 복구시각 등을 분석하고 출력
- 변대별 직하. 말단 전압 데이터 비교 분석 기능 제공
- PC와 전압기록계 데이터 케이블로 연결, 분석프로그램으로 데이터 수신 및 분석 가능
- USB 메모리스틱에 저장된 측정데이터 분석 가능

### 사양

● 측정전압범위	AC 80~300V
● 입력주파수	50/60Hz
● 샘플링타임	2/5/10/15/20/30/60 sec/min (14종)
● 허용오차	±(0.25%, +2 dgts) at 23°C
● 측정위치 식별	ID No.(8 Digits), 30개 이상 저장 가능
● 저장용량	30분 S/T에서 최대 16개월 측정 기록
● 디스플레이	3.5" Graphic Color TFT LCD
● 데이터통신	USB
● 동작온도	-20°C~40°C
● 치 수	163(L) × 100(W) × 45(H) (mm)
● 무게	480g

### Accessory



Soft Carrying Bag



USB 메모리스틱



USB Cable