

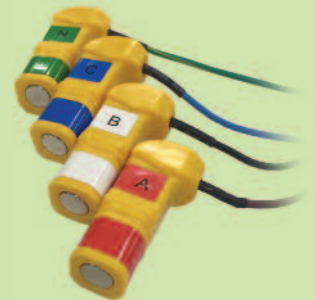
# 삼상 전압 기록계 (Type-2030)

## Digital Recorder(3P)

### 용도

이 Digital Voltage Recorder(3P)는 삼상배전선로에서 실시간으로 공급되는 산업용 수용가의 전압변동과 정전발생 유무와 전압강하에 따른 상별 전압 불평형률(VUF) 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, 저장할 수 있는 용량은 S/T이 30분 일 때 약16개월 분량의 데이터를 저장할 수 있습니다. 특히 삼상3선식(3P3W)과 삼상4선식(3P4W) 결선 방식을 구분하여 측정한 데이터는 기기의 TFT Color LCD 화면을 통하여 현장에서 기록된 데이터와 전압불평형률을 확인할 수 있습니다. PC의 분석프로그램에서는 S/T별로 실시간 평균전압과 상·하한 초과전압과 정전시각 및 복구 시각을 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 : 제10-0528606호  
제10-0581261호



### 특징

#### ■ 기록장치

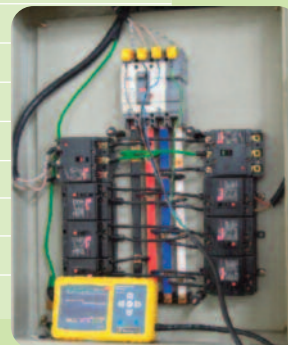
- 측정 시 감전위험을 방지한 특수한 전압 Probe
- 분전반 배선용 차단기 인입선 연결부에 Magnet Probe를 채택하여 체결이 용이
- 측정위치식별번호(ID), 각 상별 전압을 그래픽 화면으로 표시
- 저장된 데이터의 최대, 최저전압, 정전발생 유무 등을 표시창에서 확인 가능
- 실시간 전압 불평형(VUF) 표시

#### ■ 분석프로그램

- 항목별로 선택하여 분석할 수 있도록 규격화된 품으로 설계
- 각 상별 전압불평형을 표시
- 각 상별 전압변동 상태, 정전유무 등을 분석
- 측정전압의 평균값과 상·하한 초과전압, 결상 순서의 시간별 발생 횟수, 정전 및 복구시각 등을 분석하고 출력

### 사양

● 측정전압범위	선간전압(3P3W) AC 250.0V ~ 520.0V 상전압(3P4W) AC 150.0V ~ 300.0V
● 표시 전압	상전압 / 선간전압표시
● 디스플레이	3.5" Graphic Color TFT LCD
● 샘플링타임	2/5/10/15/20/30/60 sec/min(14종)
● 허용 오차	±(0.25% rdg. +2 dgts) at 23°C
● 측정위치 식별	ID No. (8Digits), 30개 이상 저장가능
● 저장 용량	최대 16개월(Sampling Time 30분 기준)
● 데이터통신	USB
● 동작 온도	-20°C~40°C
● 치 수	163(L) × 100(W) × 45(H) (mm)
● 무 게	550g



### Accessory



Soft Carrying Bag



USB Memory



USB Cable