POWER MONITORING SYSTEM

디지털 신호 전력집합기(Power Signal Communication)

Light Star

구성

KCC-PM□ (구 KCPM)

■ 디지털 신호 전력집합기

■ P.T 입력방식

1	직접연결
2	계기용 변압기 사용



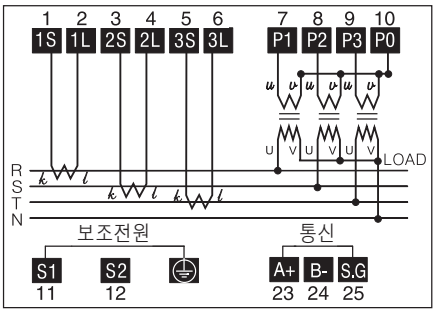
개요

3ø의 전압, 3ø의 전류, 전력, 역률, 전력량등의 전력 데이터를 호스트 기기(컴퓨터)로 전송하는 기기입니다.

사양

- **보조전원** : AC 90~260V (50/60Hz), DC 110V
- **입력범위** : 선간전압(30~500V), 전류(0.1~6A),역률(±0.5~1.0)
- **전송속도** : 9600bps
- **상위접속** : 근거리,인터넷,저장감시 시스템과 RS-485 접속
- **프로토콜** : Modbus(기본)&Melsec(옵션)
- **정확도** : V , ±(0.5% of FS+1digit)
  A/W, ±(0.5% of FS+2digit)
  var, ±(1.5% of FS+2digit)
  Hz , ±(0.1% of rdg+2digit)
  Wh, ±(1.0% of rdg count+2digit)
  PF/varh , ±(3.0% of rdg+2digit)

3P4W 결선도



POWER MONITORING SYSTEM

디지털 신호 입력기(Digital Input Unit)

Light Star

구성

KCC-DI (구 KCDI)

■ 디지털 신호 입력기



개요

각종 계전기/스위치 등의 ON/OFF(CLOSE/OPEN) 상태정보를 호스트 기기(컴퓨터)로 전송하여 관찰이 가능하도록 하는 기기입니다.

사양

- **보조전원**: AC 90~260V (50/60Hz), DC 110V
- **입력**: OFF 판정전압 → DC 0~4V,
  ON 판정전압 → DC 6~12V
- **입력점수**: 16점(8점/1코먼, 8점/1코먼)
- **상위접속**: 근거리,인터넷,저장감시 시스템과 RS-485 접속
- **프로토콜**: Modbus(기본)&Melsec(옵션)

결선도

