

POSCO 매입형

전자식전력량계 사용설명서

저희 전자식 전력량계를 사용하여 주셔서 감사합니다.

본 제품을 안전하게 사용하기 위하여 사용전에 반드시 사용설명서를 읽은 후에 바르게 사용하십시오.

읽은 후에는 취급상 모르실 때 유용하게 사용할 수 있도록 반드시 지정된 장소에 보관하십시오.

■ 주소 : 경남 김해시 김해대로 2635번길 12(안동)
TEL : 055-326-9001
FAX : 055-326-9004
■ http : //www.namjun.com
■ Doc-No : EM96000001
■ Ver-No : SH-170428



(주) 남 전 사
Namjun Co., Ltd.

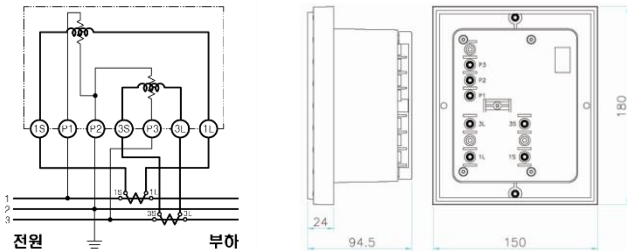
1. 제품 설명

본 제품은 유/무효전력량, 최대수요전력 및 역률(%) 등의 계량, LP기능을 구비한 고압 전자식 전력량계입니다.

2. 정격 , 사양

구 분	내 용
모델명	NJ33-105-05P
상선식	3P3W
전압	110V
전류	5(2.5)A
오차등급	0.5급
계기정수	유효 20,000Pulse/kWh 무효 20,000Pulse/kvarh
외형치수	150×180×94.5 타공치수:120×145

3. 결선 방법



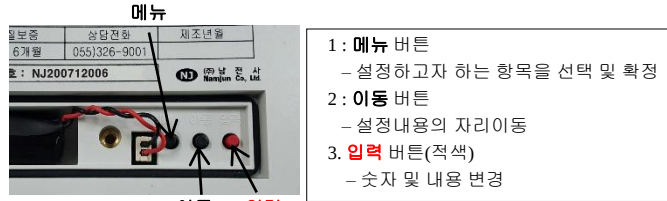
[NJ33-105-05P]

4. LCD 표시 항목 (정상모드)

항목번호	[1XX] 항목 내용
01	현재날짜(년.월.일)
02	현재시간(시:분:초)
03	수동 검침 발생횟수
04	현재누적 유효전력량 - kWh
05	현재누적 무효전력량 - kvarh
06	전월누적 유효전력량 - kWh
07	전월누적 무효전력량 - kvarh
08	전월누적 최대전력 - kW
09	전전월누적 최대전력 - kW
10	바로 전 15분간(현재) 최대전력 - kW
11	당월 최대전력 - kW
12	바로 전 15분간(현재) 역률
13	당월 평균 역률
14	전월 평균 역률
15	프로그램종류

5. 조작 스위치부

정기검침일, 날짜, 시간 등을 입력 또는 변경할 수 있도록 아래와 같이 계기 커버 부위에 3개의 버튼(메뉴, 이동, 입력)을 가지고 있습니다. 이들 버튼을 이용하여 날짜 및 시간 등을 변경할 수 있습니다.



- 1: 메뉴 버튼
- 설정하고자 하는 항목을 선택 및 확정
- 2: 이동 버튼
- 설정내용의 자리이동
- 3: 입력 버튼(적색)
- 숫자 및 내용 변경

6. 정전 보상

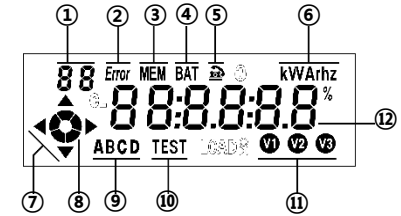
- 정전시 시계기능 유지를 위하여 배터리를 사용합니다.
- 배터리의 전기적 사양 ■ 용 량 : 1200 mAh ■ 종 류 : 리튬 배터리
■ 크 기 : 1/2AA ■ 기 타 : 1차 전지이므로 충방전이 불가능 함.

주의 ▶ 무전원 상태에서 배터리 교체시 시간초기화(00:00)가 됩니다.

7. 자기진단 기능

LCD표시	상태 표시	조치 방법
V1 V2 V3	결상시 결상된 상 점멸	결선을 확인하고 바르게 결선할 것
Error BAT	이상시 BAT 및 Error 점멸	BAT체결 또는 교환
Error MEM	이상시 MEM 및 Error 점멸	제품교환

8. LCD표시창의 구성 및 동작설명



- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| ① 표시항목 번호 | ② 에러표시 |
| ③ 메모리 상태 표시 | ④ 배터리 상태표시 |
| ⑤ 통신 상태 표시 | ⑥ 단위 (kWh, kvarh, kW, V, A, Hz, %) |
| ⑦ 상한표시 | ⑧ 동작표시 |
| ⑨ 시간대 표시(A/B/C 시간대) | ⑩ 시험모드 표시 |
| ⑪ 상전압이 결상일때 표시 | ⑫ 표시내용 |

- 동작표시 : 부하시 회전, 무부하시 정지
- 현재 계량시간대 표시 (a) A, B, C 표시(해당시간대 점등)

9. 자료의 입력 및 변경

정기 검침일, 날짜, 시간 등을 변경하기 위해서는 아래와 같은 순서에 따라 변경하십시오.

1) 1단계 : 변경하고자 하는 항목선택

“메뉴” 버튼을 3초이상 누른 후 순차적으로 누르면서 변경하고자 하는 항목을 선택합니다.

각 “항목”에 대한 “설정내용”은 아래와 같습니다.

항 목	설정내용	표 시 예	비 고
S1	현재날짜(년.월.일)	10.01.15	
S2	현재시간(시:분:초)	16:21:53	24시간제 표시
S3	프로그램(프로그램-검침일)	3-15	▶ 프로그램: 1,3,4,5,6,7,9 ▶ 검침일: 1~28일

2) 2단계 : 수정하려는 위치로 좌, 우 이동

“이동”버튼을 누르면 커서가 좌측으로 이동합니다. 이를 이용하여 수정 또는 변경하려는 위치에 커서를 위치 시킵니다.

3) 3단계 : 자료의 변경

“입력”버튼을 누르면 현재 커서가 위치한 데이터의 숫자가 1씩 증가합니다. 변경하려는 데이터를 원하는 값으로 수정하십시오.

4) 4단계 : 설정 값 확정

설정 하고자 하는 설정 값 변경이 완료되면 “메뉴”버튼을 눌러 설정 값을 확정합니다.

주의 ▶ 초기모드 : LCD에 “Un Prog”로 표시되며 공장출하시 상태로 계량을 하지 않습니다.
▶ 반드시 설정 완료 후 “메뉴” 버튼을 눌러 설정 값을 확정해야 변경된 설정 값이 저장됩니다.