

STI-4UA

LEVEL CONTROLLER

기능

LEVEL SENSOR 신호를 받아 디지털로 표시하며, 설정된 값에 의해 AL1, AL2, AL3, AL4 설정과 ALARM SETTER로 사용이 가능합니다.

설정방법

기존 설정된 %값을 암기한 후 MODE 버튼을 누르면 LED가 각각의 구간을 이동합니다. 설정할 구간에서 %값이 점멸할 때 상하(△▽)버튼을 눌러 기존 설정 값을 입력 후 3초 이내 ENTER 버튼을 누르면 SAVE 표시 후 설정값이 저장됩니다.

(구간이동순서 : AL1 > AL2 > AL3 > AL4)



특징

- 판넬 외부(OUTSIDE) 및 내부(INSIDE) 겸용으로 한 개의 단자대로 양면의 이중효과가 있고 설치가 편리합니다.
- 제품 교환시 컨트롤 과 단자대가 분리형으로 되어있어 작업 처리시간 단축 과 업무처리 효율을 향상시킵니다.
- 컨트롤 자가진단 기능으로 센서 회로,선로 이상 유·무 상태를 즉시 확인 할 수 있습니다.
 - 컨트롤 “OPEN” 점멸 상태 시 선로 단선일 때.
 - 컨트롤 “HOLD” 점멸 상태 시 회로 쇼트일 때.
- 컨트롤 % 설정 도중에는 모든 출력이 정지 됩니다. 복구는 ENTER 버튼을 누르거나 3초 후 자동으로 복구됩니다.
- 광각메타(SI-100A) 출력신호는 컨트롤 FND 회로 와 분리 출력됩니다.
- 컨트롤 출고시 설정값은 AL1 : 10%, AL2 : 30%, AL3 : 60%, AL4 : 70%

점검 및 관리요령

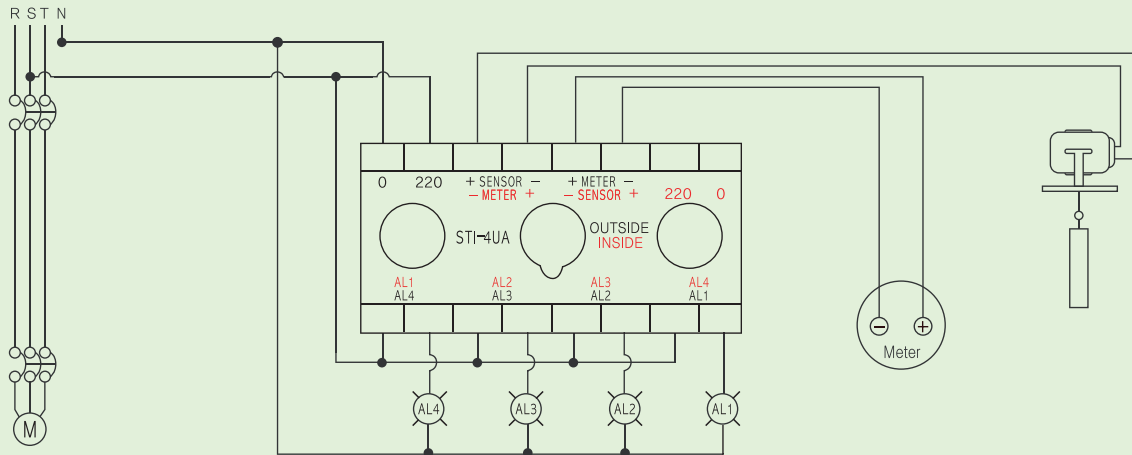
- 0%~100% 편차가 발생 할 때 센서내부 컨버터로 교정합니다.
- 수위 % 표시가 “OPEN” 점멸 시 컨트롤 센서라인 두선을 해체한 후 테스터기(직렬)로 확인하여 DC 24V 출력이 되면 컨트롤은 정상입니다.
- 각각의 접점확인은 컨트롤을 단자대 와 분리 후 출력접점을 강제 쇼트 하여 동작여부를 확인합니다.
- ALARM 경보 OFF 는 배수일 경우 설정값에서 -1% 내려가면 경보 정지가 되고, 급수일 경우 설정값에서 +1% 올라가면 경보가 정지 됩니다.
 - L/A1 10% : 9% 경보정지(배수)
 - L/A1 10% : 11% 경보정지(급수)

일반사양

사 용 전 압	AC 90V ~ 240V 50/60Hz
소 모 전 력	6VA (MAX)
입 력	4~20mA (DC)
출 력	AL1, AL2, AL3, AL4
표 시 부	4 DIGITAL FND/오차 ±0.5% (F.S)

절 연 저 항	10MΩ (DC 500V MEG에서)
릴레이 이용량	AC 250V 5A (MAX)
온 도	60℃
습 도	0~80% RH
중 량	500g

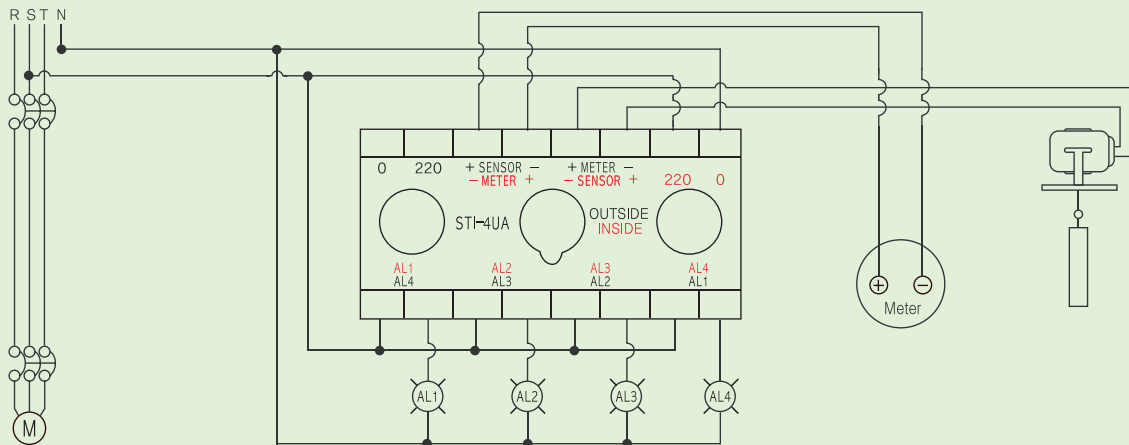
STI-4UA UNIT 외판 설치시 회로도



판넬 외판 설치 방법

- 외판 설치 시 결선은 흑색글씨 (OUTSIDE)

STI-4UA UNIT 내판 설치 회로도



판넬 내판 설치 방법

- 벽면 설치 시 결선은 적색글씨 (INSIDE)

유닛 설치방법

