

# STI-5US

## LEVEL CONTROLLER

### 기능

LEVEL SENSOR 신호를 받아 디지털로 표시, 펌프 2대를 교번, 순차제어 하며 설정된 값에 의해 LOW, START1, START2, STOP, HIGH 설정과 ALARM SETTER로 사용이 가능합니다.

### 설정방법

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

(구간이동순서 : LOW > STOP > START1 > START2 > HIGH)



### 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.
- UNIT 출고 설정값은 LOW : 10%, STOP : 30%, START1 : 40%, START2 : 50%, HIGH : 70%,
- 펌프 2대 작동 중 정전 시 다시 START할 때에는 순차적으로 1대씩 작동합니다.

### 점검 및 관리요령

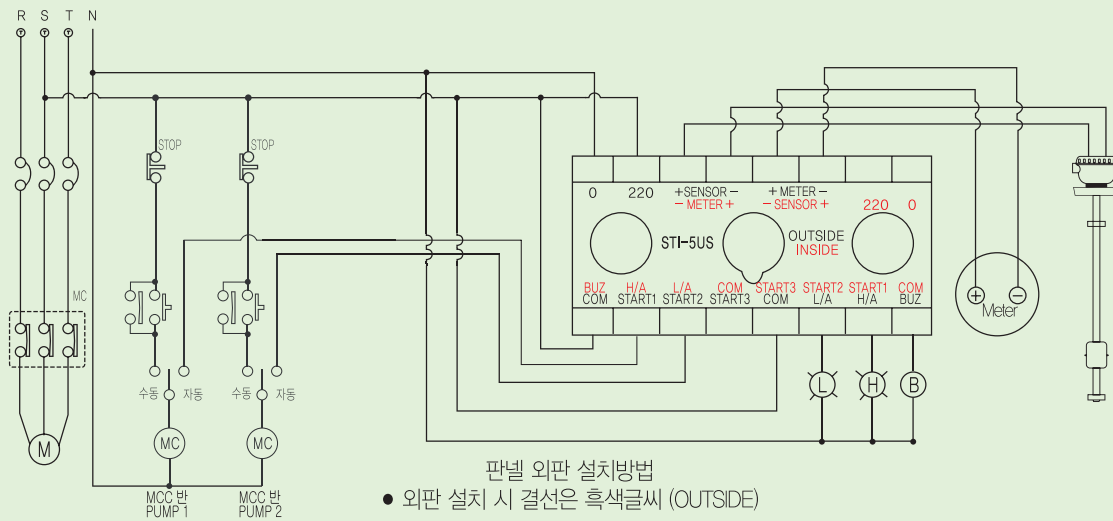
- 0%~100% 편차가 발생 할 때 센서내부 컨버터로 교정합니다.
- 수위 % 표시가 "OPEN" 점멸 시 컨트롤 센서라인 두선을 해체한 후 테스트기(직렬)로 확인하여 DC 24V 출력이 되면 컨트롤은 정상입니다.
- 각각의 접점확인은 컨트롤을 단자대와 분리 후 출력 접점을 강제 쇼트 하여 동작 여부를 확인합니다.

### 일반사양

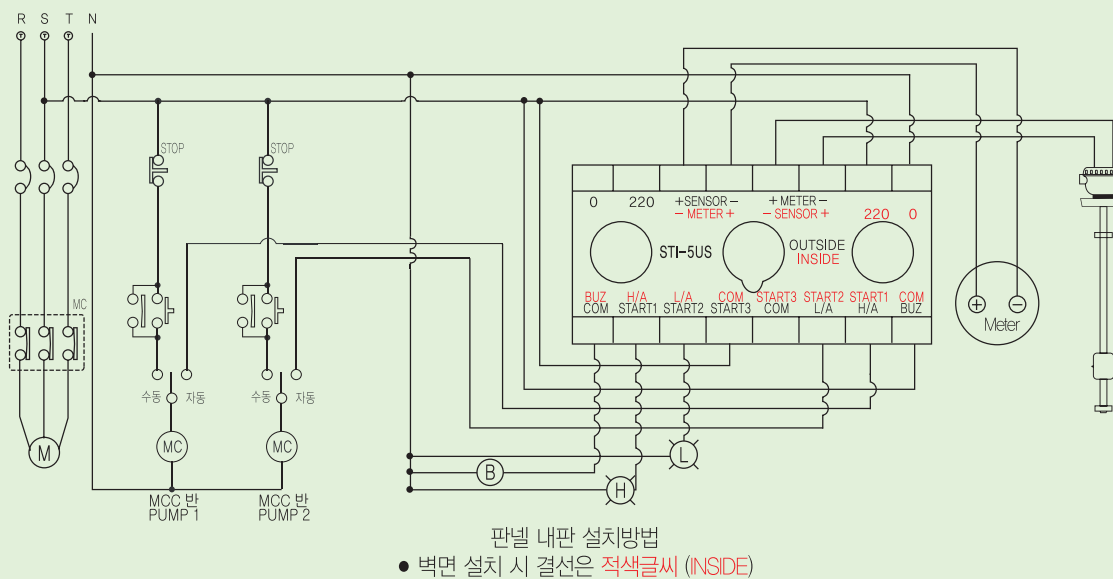
|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 사 용 전 압 | AC 90V ~ 240V 50/60Hz         |
| 소 모 전 력 | 6VA (MAX)                     |
| 입 력     | 4~20mA (DC)                   |
| 출 력     | L/A, START1, START2, H/A, BUZ |
| 표 시 부   | 4DIGITAL FND/오차 ±0.5% (FS)    |

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 절 연 저 항 | 10MΩ (DC 500V MEG에서) |
| 릴레이 이용량 | AC 250V 5A (MAX)     |
| 온 도     | 60℃                  |
| 습 도     | 0~80% RH             |
| 중 량     | 515g                 |

### STI-5US UNIT 외판 설치 회로도



### STI-5US UNIT 내판 설치 회로도



### 유니트 설치방법

