

STI-6US

LEVEL CONTROLLER

기능

LEVEL SENSOR 신호를 받아 디지털로 표시. 펌프 3대를 교번 순차제어 하며 설정된 값에 의해 LOW, START1, START2, START3, 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 > START3 > HIGH)



특징

- 판넬 외부(OUTSIDE) 및 내부(INSIDE) 검용으로 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%, START3 : 60%, HIGH : 70%,
- 펌프 3대 작동 중 정전 시 다시 START할 때에는 순차적으로 1대씩 작동합니다.

점검 및 관리요령

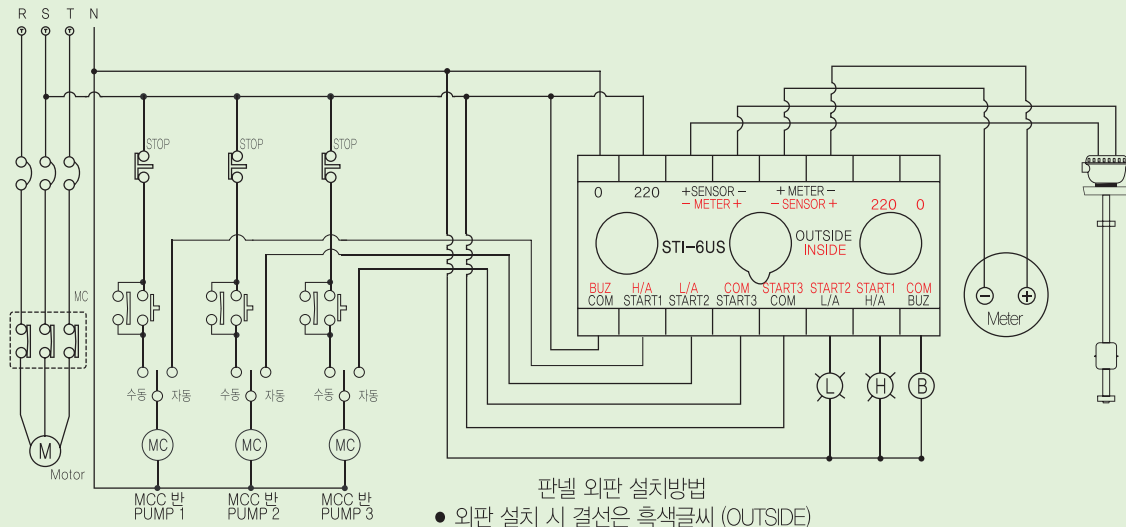
- 0%~100% 편차가 발생 할 때 센서내부 컨버터로 교정합니다.
- 수위 % 표시가 "OPEN" 점멸 시 컨트롤 센서라인 두선을 해체한 후 테스터기(직렬)로 확인하여 DC 24V 출력이 되면 컨트롤은 정상입니다.
- 각각의 접점확인은 컨트롤을 단자대와 분리 후 출력 접점을 강제 쇼트 하여 동작 여부를 확인합니다.

일반사양

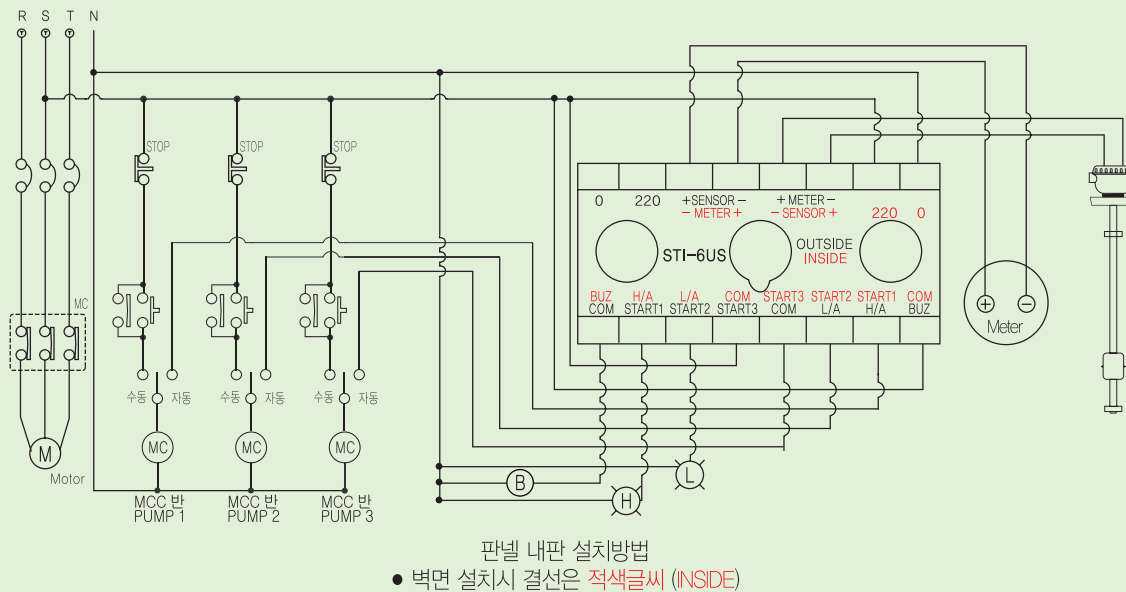
사 용 전 압	AC 90V ~ 240V 50/60Hz
소 모 전 력	6VA (MAX)
입 력	4~20mA (DC)
출 력	L/A, START1, START2, START3, H/A, BUZ
표 시 부	4DIGITAL FND/오차 ±0.5% (FS)

절 연 저 항	10MΩ (DC 500V MEG에서)
릴레이 이용량	AC 250V 5A (MAX)
온 도	60℃
습 도	0~80% RH
중 량	530g

STI-6US UNIT 외판 설치 회로도



STI-6US UNIT 내판 설치 회로도



유닛 설치방법

