

STI-5US

SOODUK

LEVEL CONTROLLER

기능

LEVEL SENSOR의 신호를 받아서 디지털로 표시. 펌프 2대를 교번 순차제어 하며 설정된 값에 의해 LOW, START1, START2, STOP, HIGH, 5지점의 설정과 ALARM SETTER로도 사용이 가능하다.

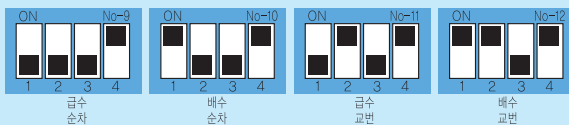
설정방법

수치(내용물의 높이)를 암기한 후 MODE 버튼을 누르면 LED 점등이 상·하로 이동할 때 LED를 원하는 위치에 두고 상·하(△▽) 버튼으로 숫자(내용물의 높이)를 입력한 후 5초 이내 ENTER 버튼을 누르면 설정한 숫자가 저장된다.
(위치순서 : LOW > START1 > START2 > STOP > HIGH)



특징

- 패널 외부(OUTSIDE) 및 패널 내부(INSIDE) 형으로 한개의 단자판으로 양면 이중효과를 낼수있고 설치하기 쉽다.
- A/S 및 제품교환시 UNIT와 단자판이 분리형이므로 작업처리 시간을 단축하여 업무처리 효율을 높였다.
- 자가진단 기능에 의해 센서회로의 이상시에는 표시기에 유·무 상태를 확인한다.
 - 표시기에 OPEN 상태 시 4mA(0%) 이하일 때, 또는 단선일 때
 - 표시기에 HOLD 상태 시 20mA(100%) 이상일 때, 또는 쇼트일 때
- 입력 도중에는 모든 출력 정지, 복귀는 ENTER 버튼을 누르거나 5초 후 정상 복귀한다.
- UNIT 상판 끝단에 START, STOP 최종 출력 확인 LED 램프 부착.
 - LED 램프 점등일 때 START
 - LED 램프 소등일 때 STOP
- 미터기 출력신호는 UNIT FND 회로와 분리된 출력임.
- UNIT 출고 설정값은 LOW : 10%, START1 : 30%, START2 : 40%, STOP : 60%, HIGH : 70%,
- 펌프 2대 작동 중 정전 시 다시 START할 때에는 순차적으로 1대씩 작동함.
- 급수, 배수 순차 교번 기능 S/W는 UNIT 내부에 부착되어 있음.



점검 및 관리 요령

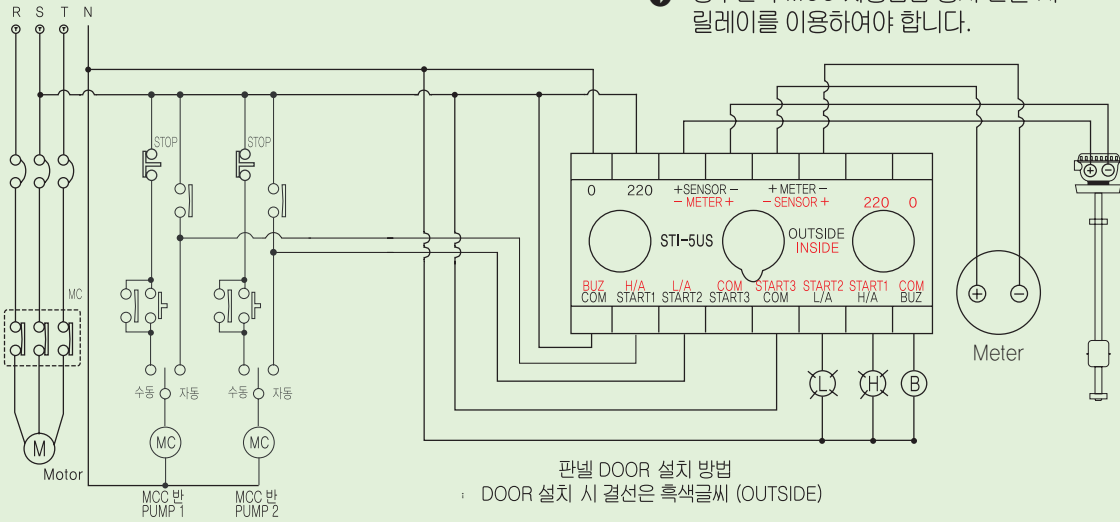
- 0%~100% 교정할 때에는 SENSOR 상단부 헤드 뚜껑을 열고 콤버터(SG-980SC)를 교정한다.
ZERO : 0점, SPAN : 100점
- 수위 상태가 표시되지 않을 때 SENSOR 두선을 해체한 후 테스터기를 병렬로 접속시킨 후 DC 24V 수치가 표시되면 UNIT는 이상 없음.
- 콘트롤 접점 및 알람 접점을 각각 쇼트시킨다. 이때 ON, OFF 기능을 하는지 확인한다. ON, OFF 기능이 정상일 때 UNIT 접점출력 이상.

일반사양

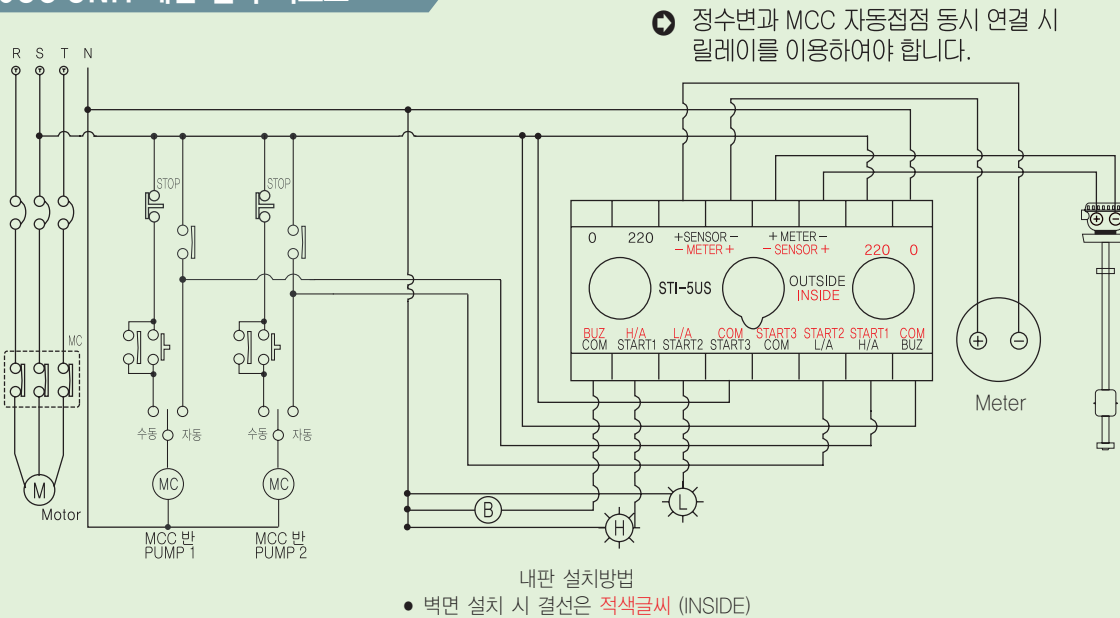
사용전압	AC 220V ±60Hz
소모전력	6VA (MAX)
입 력	4~20mA (DC)
출 력	L/A, START1, START2, STOP, H/A, BUZ
표 시 부	5DIGITAL FND/오차 ±0.5% (FS)

절 연 저 항	10MΩ (DC 500V MEG에서)
릴레이용량	AC 250V 5A (MAX)
온 도	60℃
습 도	0~90% RH
중 량	515g

STI-5US UNIT DOOR 설치 회로도



STI-5US UNIT 내판 설치 회로도



유니트 설치방법

