

## 기능

레벨센서의(오투기식, 전극식)의 접점을 받아서 UNIT내에 있는 RELAY가 동작되어 출력을 SY-100제어기에 송신한 접점을 SY-100제어기가 이상유무를 판단하여 CONTROL 및 경보출력을 보내며 SY-100은 2개의 UNIT을 주기적으로 교번 제어를 한다.  
 “특히” 지하철 배수용으로 PLC 대체품으로 많이 사용한다.

## 명칭 및 기능

AC 220V 인가시 POWER LED 점등.  
 제어 고장 및 LINE 이상시 LED 점등.  
 1번 UNIT 고장시 LED 점등.  
 1번 UNIT CONTROL 시 LED 점등.  
 2번 UNIT 고장시 LED 점등.  
 2번 UNIT CONTROL 시 LED 점등.

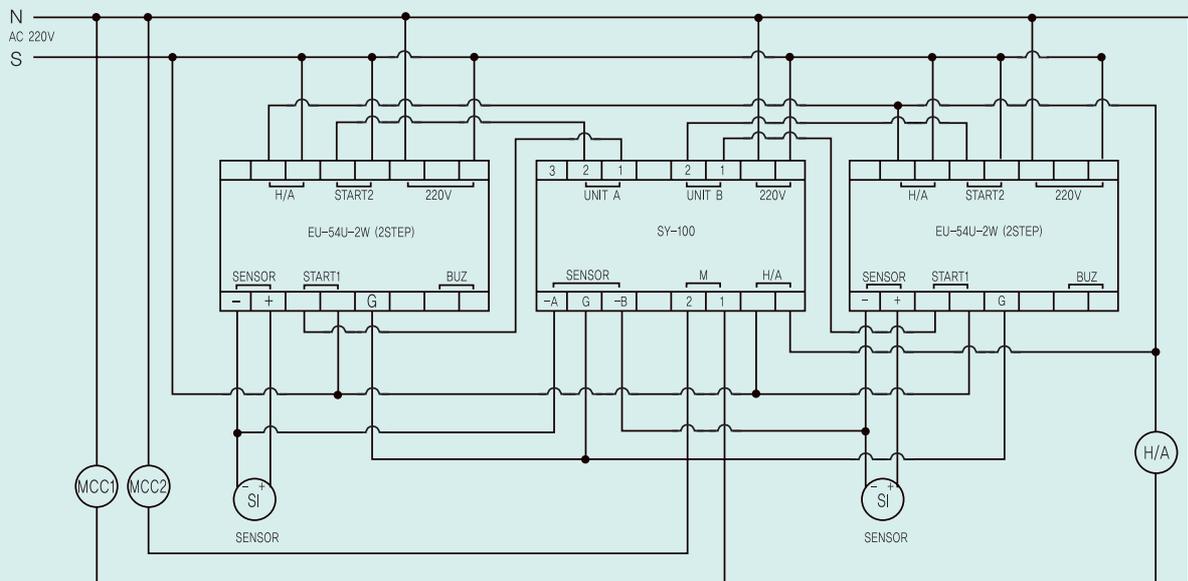


## 특징

- UNIT 2조를 독립으로 상시 가동시켜 이중 한쪽 UNIT만 MOTER 제어하며 주기적으로 선택 (26일, 52일) 교번제어도 한다. (선택 S/W는 제품 상단에 있음)
- 제어 1번 UNIT “고장” 표시와 동시에 제어를 2번 UNIT에 자동 전환시키고 중앙 통제실에 “고장” 신호를 보내며 다른 2번 UNIT도 “고장”일때는 제복귀 하지 않고 경보신호를 보낸다.
- “고장” 신호는 HIGH ALARM LAMP가 1초 간격으로 깜박임. 라인 이상시는 1/2초 간격으로 깜박임.
- SY-100(CONTROLLER)에 각 UNIT의 “고장” 작동 상태 여부 표시 LED 1초 간격으로 깜박임.
- “고장” UNIT 교체 작업시에도 SYSTEM은 제어를 중단하지 않는다.
- SY-100은 두개의 모델을 선택(EU-54U-2W 2단 교번, EU-65U-2W 3단 교번)S/W를 전환하여 필요한 제품을 사용할 수 있다.(선택 S/W는 SY-100제품 상단에 있음)
- 모든 제품이 정상일때 RESET S/W 조작한다.(경보신호를 보낼때)

## 결선도

### ■ 패널 내판 설치회로도



## 기능

밀폐공간 및 덕터용으로 평상시에는 ON상태에서 FAN을 가동시키고 덕터 내에 연기가 감지되었을때 SENSOR의 신호를 받아서 작동되고 있는 FAN을 STOP시킴과 동시에 경보 ALARM 신호를 보낸다.  
현장 확인 후 경보 S/W를 OFF시키고 FAN 지연 타이머를 내부조건에 맞게 조작하여 자동으로 ON 상태로 원상복귀 된다.

## 특징

- 초보자도 쉽게 취부할 수 있다.
- 습기 및 부식성에서 매우 강하고 본대를 쉽게 수정할 수 있다.
- 타이머를 내부에 맞게 조작하므로서 현장 관리를 쉽게할 수 있다.
- 전원이 AC 220V, AC 24V 이중성이므로 현장 어디에서나 쉽게 전원을 공급 받을 수 있다.

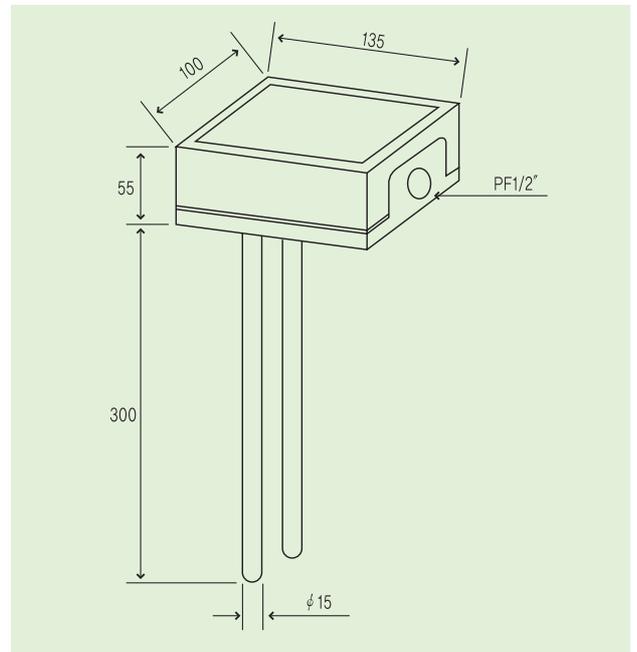


## 명칭 및 기능

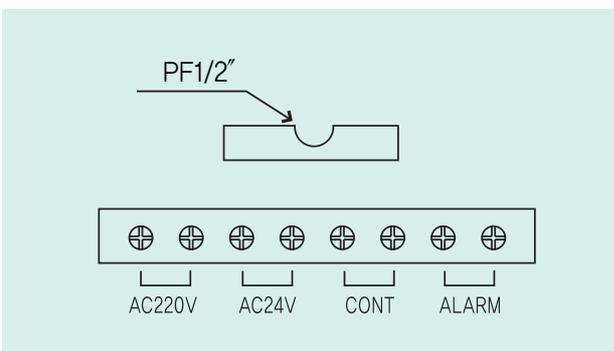
- POWER - AC 220V, AC 24V, 전원 인가시 LED 점등
- ALARM - 측정물 없을때 LED 점등
- STOP - 측정물 감지시 LED 소등
- TIMER - 센서감지 지연 S/W
- RESET - 경보정지 S/W

## 일반사양

사용전압	AC 220V 60Hz
소모전력	6VA (MAX)
온 도	0~60℃
습 도	1~90% RH
사용전압	AC 24V
절연저항	10MΩ (DC 500V MEG에서)
내 전 압	AC 220V 1SEC
적 용	덕터용



## 결선도



# SH-100F

SOODUK

LEVEL SENSOR

## 기능

FLOAT 샤프트 끝단에 삽입한 MAGNET와 본체 내에 취부한 MAGNET N, S극을 반대로 장착하여 FLOAT가 상하로 움직일 때 서로 반발하는 힘을 이용하여 MICRO S/W를 동작시켜 ON, OFF 접점을 검출한다.

## 용도

압력 TNAK, 화학약품 TANK, 페이트 TANK

## 특징

- 용도에 따라 재질이나 구조변경 선택이 가능하다.
- 온도, 압력, 액비중, 전도, 비전도 등의 영향을 받지 않는다.

## 점검 및 관리 요령

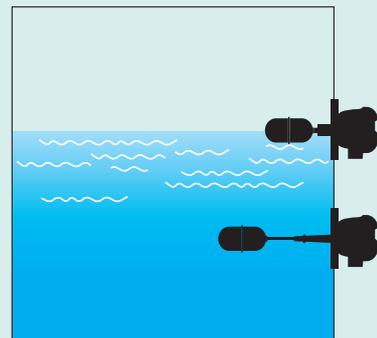
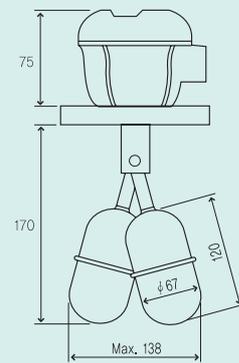
- 부유물이 다량으로 있는 액체 고정도의 액체 등 부착물이 생길 우려가 있는 경우에는 정기적인 세정이 필요함.
- 내용물의 상하 흔들림이 심한 TANK 내에는 설치가 불가능 합니다.
- TANK 내부에 철분 등 강자성체가 다량으로 함유되어 있는 액체에 사용을 금할 것.
- 접점 출력이 나오지 않으면 COM선과 접점선을 해체한 후 테스트기를 병렬로 접속하여 FLOAT를 상하로 움직인다. 이때 ON, OFF 기능을 하는지 확인 ON, OFF 기능을 하지 않으면 마이크로 S/W 이상.

## 일반사양

POWER SUPPLY	AC 110V or AC 220V 60Hz
CONTACT CAPAITY	AC 220V, 1A
CONDUIT CONNECTION	PF 1/2"
MAX. PRESSURE	10KG/cm <sup>2</sup>
MAX. TEMPERATURE	120°C
OUT PUT CONTACT	1 SPDT
MATERIAL HEAD	ADC
FLOAT	SUS 304
PROTECTION	IP 65
FLANGE	JIS 10K 80AFF (외규격 주문사양)
WIGHT	3.9 Kg



## 외형도



발행: 2003년 2월



**주식회사수덕레벨**  
**SOODUK LEVEL CO., LTD**

서울特別市 城東區 聖水1街 2洞 668-12,  
 SONGSU1-GA, 2-DONG, SONGDONG-GU,  
 SEOUL, KOREA  
 TEL : (02)464-5314(5) FAX : (02)463-8889  
<http://www.sooduk.co.kr>

본 카다로그에 기재된 사양, 외형, 치수는 제품 개선을 위하여 변경 될 수 있습니다.

AGENT