

Control Unit(HLC-G1,G2,300) Operating Manual

1. 개요

본 제품(HLC-G1,G2,300)은 누설 전류 방식의 Unit로서 측정 Sensor(HE,HQ,HR)와 조합되어 급수 Tank 및 공장 용수 Tank Level 조절용 및 전기 도전성 액체, 분체의 LEVEL 제어용으로 사용되는 계기이다.

특징은 Control 기능 이외에 별도의 Alarm기능이 내장되어 있으며, 특히 측정 전극에 가해지는 전압을 AC 7V를 사용함에 따라 측정체가 가지고 있는 성분을 DC 전원으로 사용했을 경우와 달리 전기 분해에 의한 성분 변화는 일어나지 않는다.

2. 사양

- ◎ TYPE : Leakage Current AC
- ◎ 설치 장소 : Panel 취부형
- ◎ 전원 전압 : AC 110/220V 60Hz $\pm 10\%$
- ◎ 접점 용량 : AC 250V 5A, DC 28V 1A MAX
- ◎ 사용 온도 : $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
- ◎ 분리 거리 : Cable 1.25" 기준 300M MAX (SENSOR와 UNIT간 거리)

3. 용도

1)HLC-G1

급·배수용 Control 및 Low Level Alarm 접점 출력을 내보낸다.

2)HLC-G2

급·배수용 Control 및 High Level Alarm 접점 출력을 내보낸다.

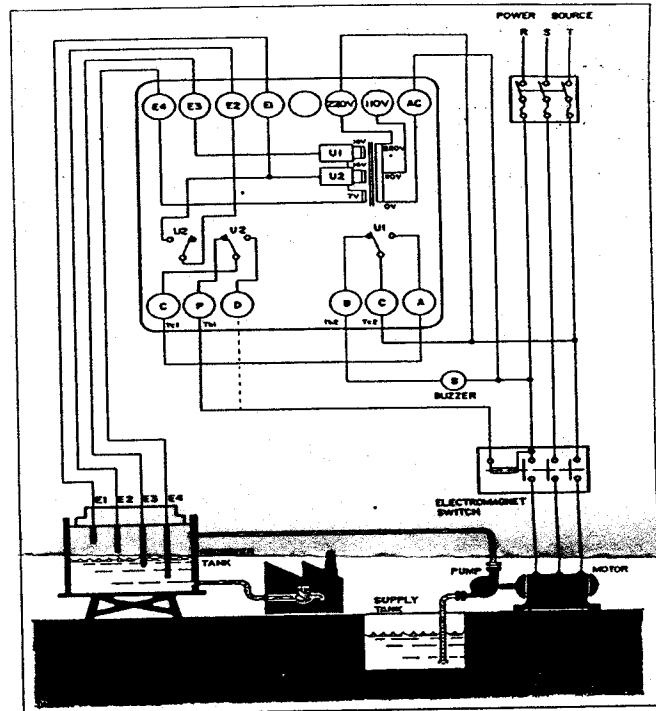
3)HLC-300

급·배수용 및 Control, Low·High Level Alarm 및 Low·High Buzzer 접점 출력을 내보낸다.

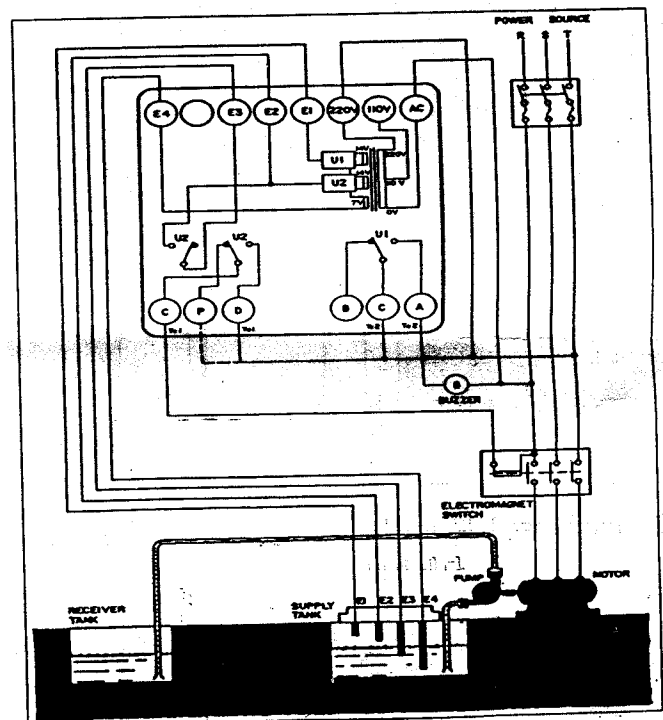
4. 적용 가능 SENSOR

HR-Series, HE-Series, HQ-Series 기종과 연결하여 사용한다.

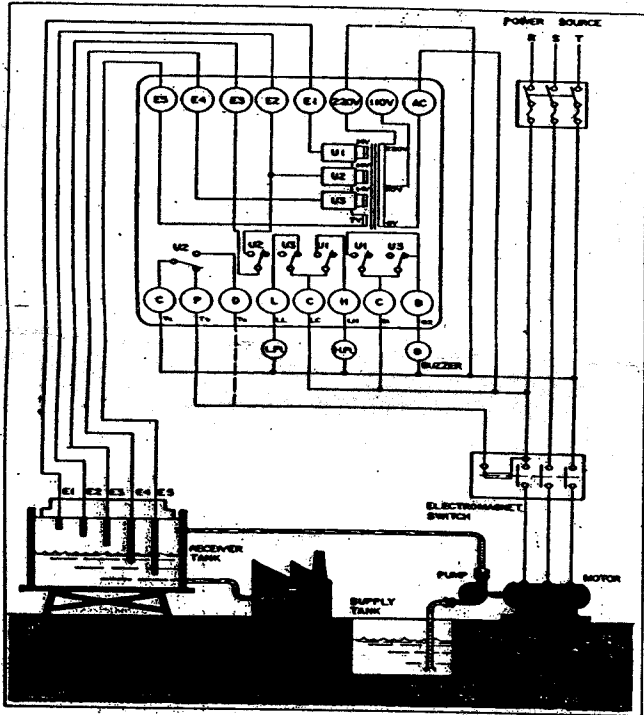
5. 결선 방법



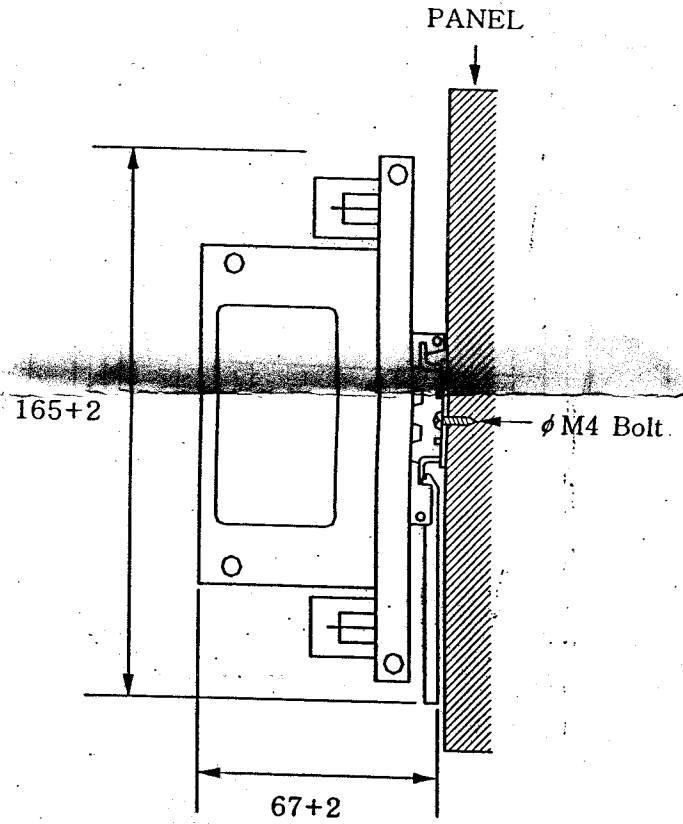
<그림 1> HLC-G1



<그림 2> HLC-G2



<그림 3> HLC-300



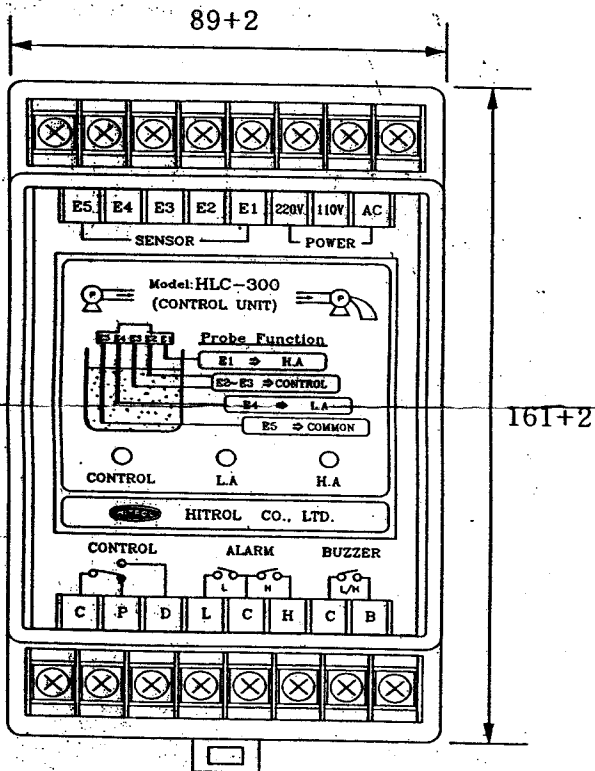
<Side View>

6. 취부방법

1. 취부방법: Panel Inside rail mounting
2. 취부공간 Space

7. 주의사항

장시간 사용하여 SENSOR에 이물질이 부착되는 경우 정기적으로 제거해야 한다.
 (* 이물질이 부착되면 오동작의 원인이 된다.)



<Top View>



HITROL CO., LTD.

HEAD OFFICE & FACTORY:

255-2, NAI-DONG, OJEONG-KU, BUCHON
 CITY, KYUNGGI-DO, KOREA

TEL : (032) 672-3131 ~ 5

(02) 744-4131 ~ 2, 9922

FAX : (032) 672-0090 ~ 1