



사용자 설명서

HLC-95R SERIES

품질 보증서

Certificate of Compliance



- 본 제품은 구매 발주서, 적용 코드 및 해당 시방서에 따라서 제작되었습니다.
The products were produced in compliance with all contractually applicable specifications as referenced in and/or furnished with the subject purchase order.
- 본 제품은 적용코드 및 해당 시방서에 따라서 검사, 화학적 성분 및 기계 시험이 완료된 적합성을 입증할 수 있는 재료로 생산되었습니다.
The products were produced from materials for which Hitrol is available for examination, chemical and/or mechanical test reports, or other evidence of conformance to applicable specifications.
- 본 제품은 당사의 품질보증 절차서에 따라서 제품에 대한 검사, 시험 및 검교정을 수행하였습니다.
All inspections, tests, and calibrations were taken in accordance with Q.A procedure.
- 본 제품은 당사의 품질보증 매뉴얼에 따라서 생산되었습니다.
The products were manufactured in accordance with Hitrol Q.A manual.
- 모든 원재료, 부품은 당사의 품질보증 프로그램에 따라 위,변조 유무를 검사하였으며, 위, 변조가 없음을 보증합니다.
All items have been duly inspected for CFSI according to Hitrol approved Q.A program and we do hereby attest there to be no evidence of CFSI.



Doc. No. : HLC95R_UM_KOR,Rev.0

HITROL CO., LTD.

1. 제품개요

HLC-95R Series는 HCC-95R의 CONTROLLER로 사용되며, PANEL 부착형인 HLC-95R-P와 LOCAL 설치형 HLC-95R-L 두 가지 모델이 있다.

2. 전기적 규격 및 사양

MODEL	HLC-95R-P	HLC-95R-L
INSTALLATION	PANEL INSIDE	LOCAL
POWER SOURCE	AC 110V / 220V 60Hz DC 24V	AC 110V / 220V 60Hz(SPDT) AC 110V or 220V 60Hz(DPDT) DC 24V
OUTPUT	SPDT	SPDT, DPDT
CONTACT RATING	AC250V 10A, DC30V 10A	AC250V 10A, DC30V 10A(SPDT) AC250V 5A, DC30V 5A(DPDT)
AMBIENT TEMPERATURE	-20°C ~ +60°C	
ENCLOSURE		WEATHER-PROOF(IP54)

[표 1] 전기적 규격 및 사양

3. 결선방법

- AC(110V~220V) 또는 DC(+24V) 전원을 사양에 맞게 연결합니다.
- DC 전원 연결시에는 +, - 극성이 바뀌지 않도록 주의하여야 합니다.
- 전원이 인가된 상태에서 결선을 하지 않아야 합니다.
- 본 제품은 SPDT, DPDT를 제공하며, 상한(HIGH)접점 이용시 COM과 N.O단자를 이용하여 결선합니다.
- 반드시 외부접지를 결선하여야 합니다.

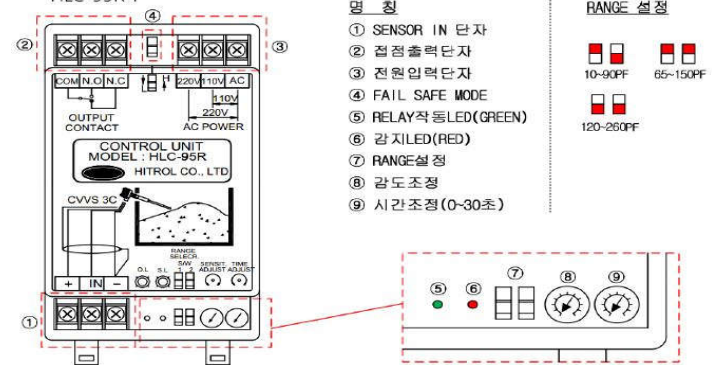


4. 조작방법

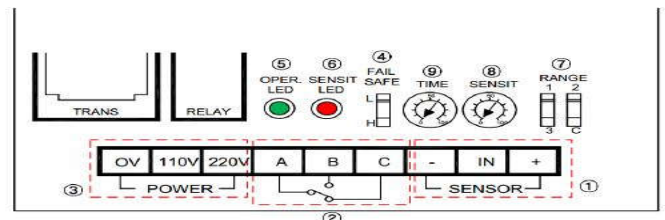
- 제품을 설치 후 센서에 측정물의 접촉 유무를 확인합니다.
- Fail Safe Mode를 H에 설정합니다.
- 전원을 인가합니다.
- Sensitivity Volume을 중앙에 놓고 Range S/W(10 ~ 90PF), (65 ~ 150PF), (120 ~ 260PF)중 선택하여 적색 LED가 Sensitivity Volume의 중앙과 H사이에서 ON /OFF되는 점에 놓습니다.
- Probe에 측정물을 접촉하였을 때 적색 LED가 ON이 되어야 합니다.
- 하한용으로 사용할 경우 Fail Safe Mode를 H에 설정합니다. (제품 출고시 상한용으로 설정되어 공급됩니다)

● Unit 구성 및 명칭

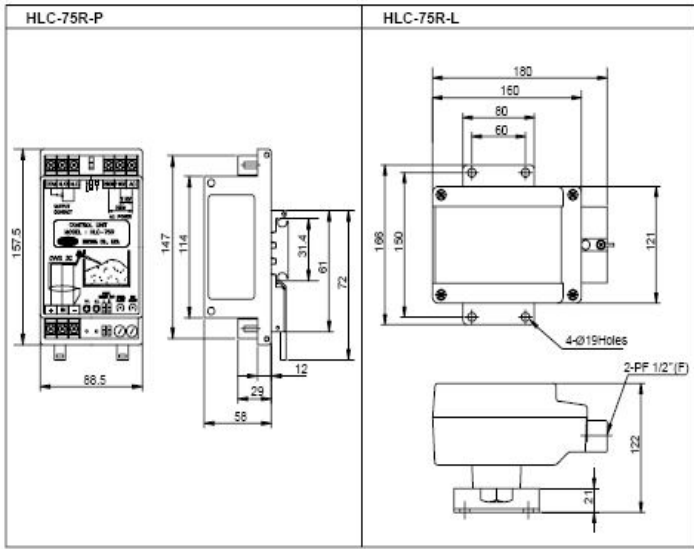
- HLC-95R-P



- HLC-95R-L



5. 외형치수



6. 고장체크

*만약 동작이 정상으로 되지 않을 경우에는, 우선적으로 아래와 같이 Check 하여 주십시오.

- 전원 연결은 올바르게 되었는가?
- 공급되는 전압은 올바르게 공급되고 있는가?
- CABLE 배선은 올바른가?
- FAIL SAFE MODE 전환은 올바른가?

◆ 홈페이지(www.hitrol.com)에서 더 많은 제품정보를 확인할 수 있습니다.