



품질 보증서

Certificate of Compliance

사용자 설명서

HLC-901-N SERIES



- 본 제품은 구매 발주서, 적용 코드 및 해당 사양서에 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 사양서에 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. : HLC901N_UM_KOR, Rev.0

HITROL CO., LTD.

1. 제품개요

HLC-901N Series는 HTM-930N의 CONTROLLER로 사용되며 PANEL 부착형인 HLC-901PN과 LOCAL 설치용 HLC-901LN이 있습니다.

FEATURES

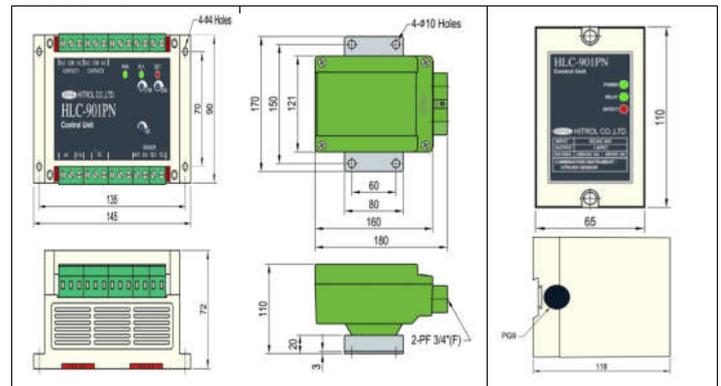
- ▶ PANEL형, LOCAL형
- ▶ FREE VOLTAGE (AC 90V~240V 50/60Hz)
- ▶ DPDT출력
- ▶ 각각의 POWER LED, DETECTION LED, RELAY LED로 동작
- ▶ 진동식센서 HTM-930N과 함께 사용합니다.

COMBINATION UNIT

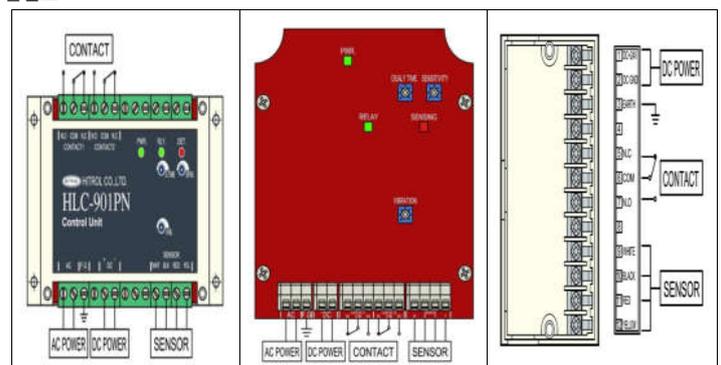
Model	HLC-901LN	HLC-901PN	HLC-901PN
Installation	Local	Panel Inside	
Ambient Temperature	-20°C ~ + 60°C		
Power Source	AC 90~240V 0.25A AC 24V DC +24V	50/60Hz	DC +24V AC 24V
Contact Form	1-DPDT		1-SPDT
Contact Rating	AC 250V 5A / DC 30V 5A		
Enclosure	Weather-Proof (IP54)	-	
Housing Material	Aluminum	PC	
Cable Entry	PF 3/4" (F) (std.)	Terminal Block	
Appearance			

2. 규격 및 결선

표준치수 (mm)



결선도



3.조정 방법

Terminal Block	AC POWER	AC 100~240V 0.25A
	DC POWER	AC24V & DC+24V
	CONTACT	AC 250V 5A / DC 30V 5A
	SENSOR	SENSOR INPUT(HTM-930N)
LED	POWER (PWR.)	전원 연결 시 녹색 LED가 점등 됩니다.
	RELAY (RLY.)	접점 동작 시 녹색 LED가 점등 됩니다.
	SENSING (DET.)	측정물 감지 시 적색 LED가 점등 됩니다.
Dial	DELAY TIME (D.TIME)	측정물 감지 후 접점이 동작되는 지연시간을 설정 합니다. (1~15sec.)
	SENSITIVITY (SENS.)	센서의 민감도를 조정 합니다.
	VIBRATION (VIB.)	진동의 세기를 조정 합니다.

*주의 : 잘 못된 결선은 제품의 오동작을 발생시킬 수 있습니다.

4.유지 보수

측정체가 딱딱하거나 점성이 있을 때는 용기에서 센서를 분리하여 주기적으로 청소하고 점검하여 사용할 것을 권장합니다.

5.주의 사항

- ▶ 플랜지 또는 나사 체결 시에는 동일한 규격 이어야 합니다.
- ▶ 사용자는 볼트, 너트 사이에는 풀림 방지를 위하여 와셔를 체결하여야 합니다
- ▶ 설치가 완료되고 결선이 완료 된 후에 전원을 인가하여야 합니다.
- ▶ 제품에 충격을 가해서는 안됩니다.
- ▶ 케이블 결선 방법은 매뉴얼 또는 설명서에 표기된 결선도 확인 후 결선합니다.

6.고장 유형 및 조치 사항

◆ 측정물 감지 시 출력 점점에 변화가 없을 때 아래와 같이 점검 합니다.

증상	점검 사항
POWER (PWR.) LED 미 점등	POWER 결선 및 전원 On/Off 상태 확인
RELAY (RLY.) LED 미 점등	DELAY TIME (E.TIME) Dial 조정
SENSING (DET.) LED 미 점등	SENSITIVITY (SENS.) Dial 조정

◆ 측정물 미 감지 시 Sensor의 진동이 없을 때 아래와 같이 점검 합니다.

증상	점검 사항
POWER (PWR.) LED 미 점등	POWER 결선 및 전원 On/Off 상태 확인
Sensor 의 미약한 진동	VIBRATION (VIB.) Dial 조정
Cable 의 미결선 및 오결선	1. Sensor 쪽 Direct Cable Outlet 의 조임 상태 확인 2. Controller 쪽 Cable 의 색깔에 맞는 결선 확인
Sensor 의 휘어짐	당사의 고객센터 문의 및 접수

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