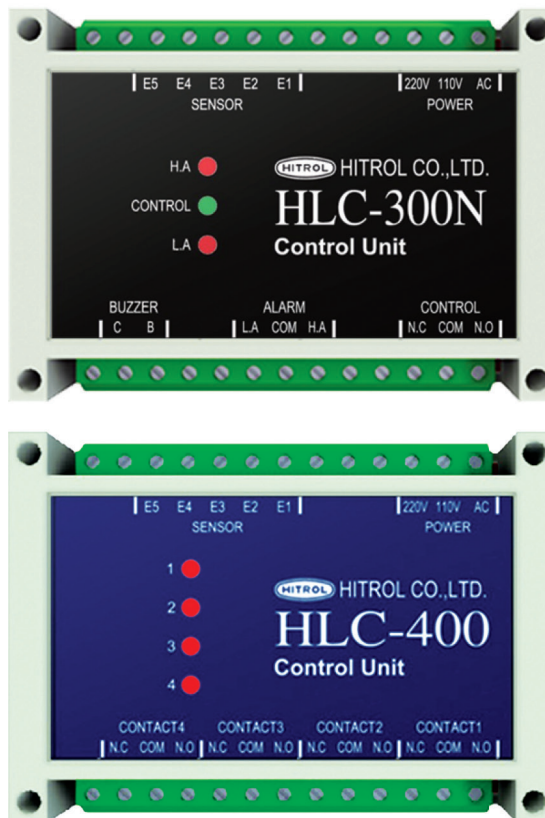


PANEL TYPE CONTROL UNIT

# HLC Series



2 YEARS WARRANTY



ASME



[www.hitrol.com](http://www.hitrol.com)



Always The Best Solution  
**HITROL CO., LTD.**

## 개요 | Overview

**HLC Series**는 저장용 탱크의 레벨 센서(HE, HQ, HR Type)와 결합하여 제어, 경보 기능을 하는 Level Control & Alarm Unit 이다. 레벨 센서의 신호는 HLC Series를 통해 액체의 상·하한 경보 및 액체의 자동 공급을 제어할 수 있으며, 제품은 제어 판넬 내부에 설치할 수 있다.








## 특징 | Characteristics

- 각종 Tank의 액체 레벨 지시용으로 설치가 간편하다.
- 컴팩트한 사이즈이다. (HLC-200A, HLC-200F)
- 설치가 간편한 DIN Rail or Bolting 타입이다.
- 제품의 탈·부착이 자유로운 Socket 구조 타입이다. (HLC-200A, HLC-200F)
- LED 점등 상태로 동작 확인이 가능하다.
- 측정물의 전도도 및 거품에 민감하게 동작 시 현장에서 감도 조절이 가능하다. (HLC-200A)
- 최대 4 Alarm(4-SPDT) 가능하다. (HLC-400)
- DC 24V 사용 가능하다. (HLC-200F)

## 동작 원리 및 제품 구성 | Operation Principle and Composition

HLC Series에 연결된 레벨 센서가 탱크 내 액체를 감지하면, 누설전류가 흘러서 누설전류 감지 회로를 통해 트랜지스터가 동작된다. 그에 따라 Relay 접점이 바뀌면서 경보 또는 제어 신호로 사용할 수 있다.

# PANEL TYPE CONTROL UNIT HLC Series

Level Sensor			HLC-200A or HLC-200F or HLC-300N or HLC-400 <b>Connect</b>	Control Unit	
HE Series	HQ Series	HR-30 Series		HLC-200A	HLC-200F
					
					
					

▶ **General Specification (HLC-200A / HLC-200F)**

Model	HLC-200A	HLC-200F
Installation	Panel Inside (DIN Rail or Bolting)	
Ambient Temperature	-20°C ~ +70°C	
Power Source	AC 110 or 220V @ 50/60Hz	DC+24V @ DC+21V ~ DC+30V
Standby Power Consumption	AC110V @ 0.5W / AC220V @ 0.8W	DC+24V @ 0.48W
Output Voltage	AC 14V	DC+22V
Active Power Consumption	AC110V @ 1.4W / AC220V @ 2W	DC+24V @ 1.1W
Relay Contact	1-SPDT	
Relay Contact Rated	AC 250V / 5A, DC 30V / 5A Max.	
Weight	Body : 200g / Socket : 70g / Total : 270g	Body : 120g / Socket : 70g / Total : 190g
Housing Material	Body (Flame Retardant ABS) / Socket (PBT Glass)	
Approvals	KC	-

▶ **General Specification (HLC-300N)**

Model	HLC-300N
Installation	Panel Inside (DIN Rail or Bolting)
Ambient Temperature	-20°C ~ +60°C
Power Source	AC 110 / 220V @ 50 / 60Hz
Standby Power consumption	AC 110V @ 1.14W / AC 220V @ 1.1W
Active Power Consumption	AC 110V @ 6.2W / AC 220V @ 7W
Relay Contact	Alarm & Buzzer - 2-DPST / Control - 1-SPDT
Relay Contact Rated	AC 250V / 5A, DC30V / 5A
Weight	325g
Housing Material	ABS

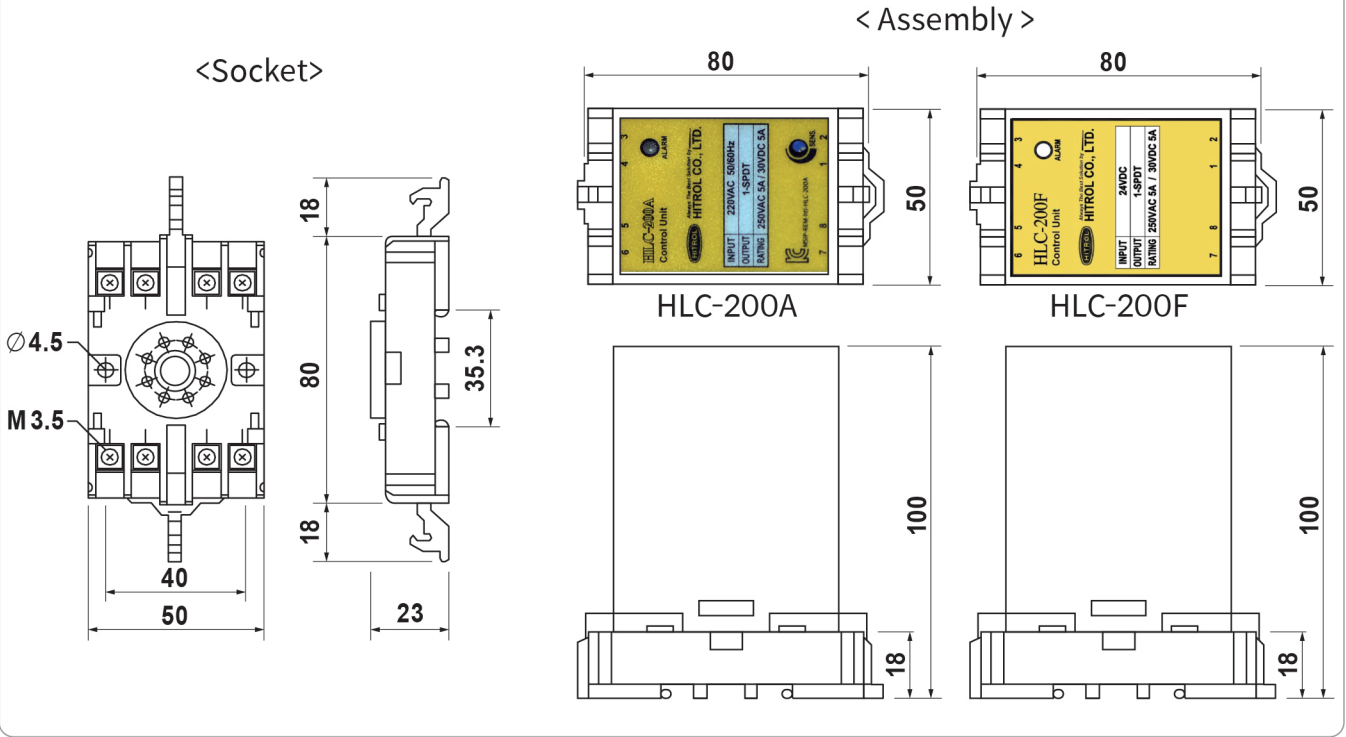
▶ **General Specification (HLC-400)**

Model	HLC-400
Installation	Panel Inside (DIN Rail or Bolting)
Ambient Temperature	-20°C ~ +60°C
Housing Material	ABS
Power Source	AC110V / AC220V @ 50/60Hz
Standby Power Consumption	AC 110V @ 1.26W / AC 220V @ 1.23W
Active Power Consumption	AC 110V @ 6.8W / AC 220V @ 8W
Relay Contact	4 Alarm      ■ 4-SPDT
Relay Contact Rated	AC 250V/10A, DC30V/10A
Weight	325g

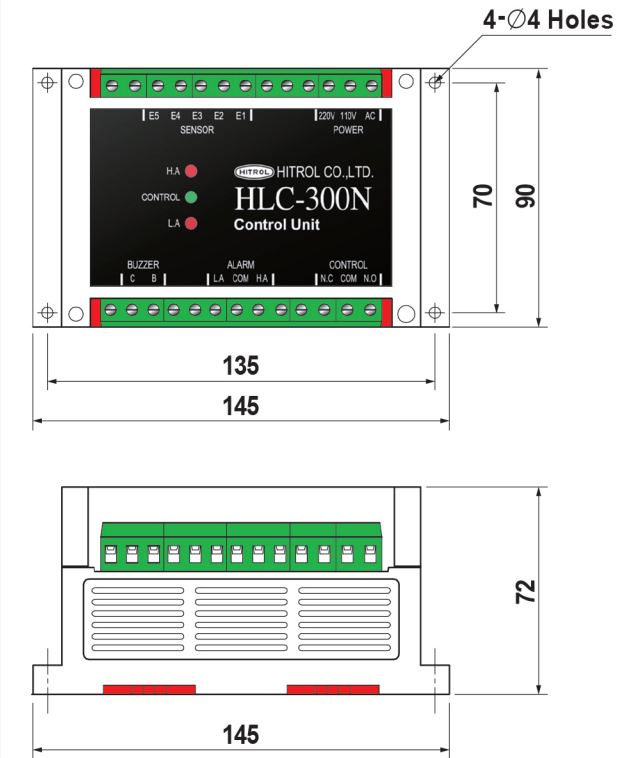
▶ **ORDER CODES**는 당사 홈페이지 [www.hitrol.com](http://www.hitrol.com) 에서 출력하여 사용하실 수 있습니다.

외형도 | Dimension

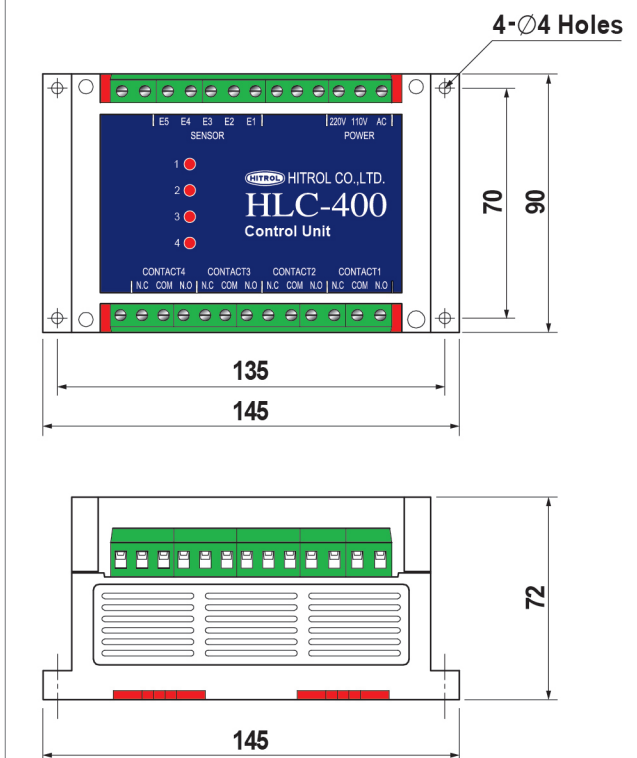
HLC-200A | HLC-200F



HLC-300N



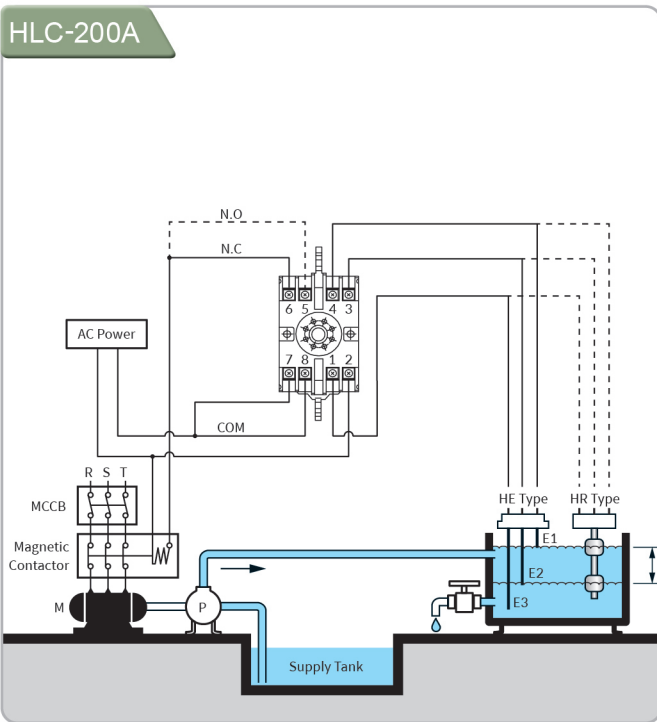
HLC-400



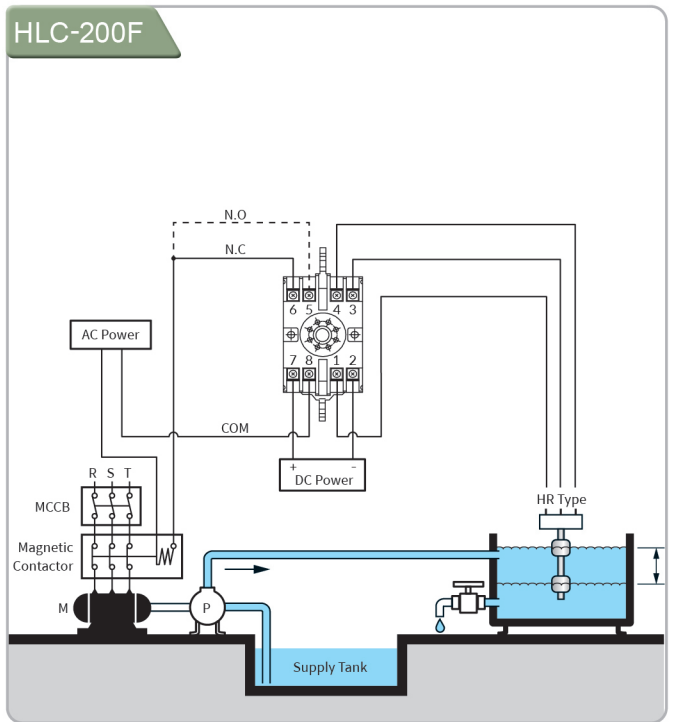
◆ 실제 제품과는 약간의 공차가 발생할 수 있습니다.

# Connection Diagram

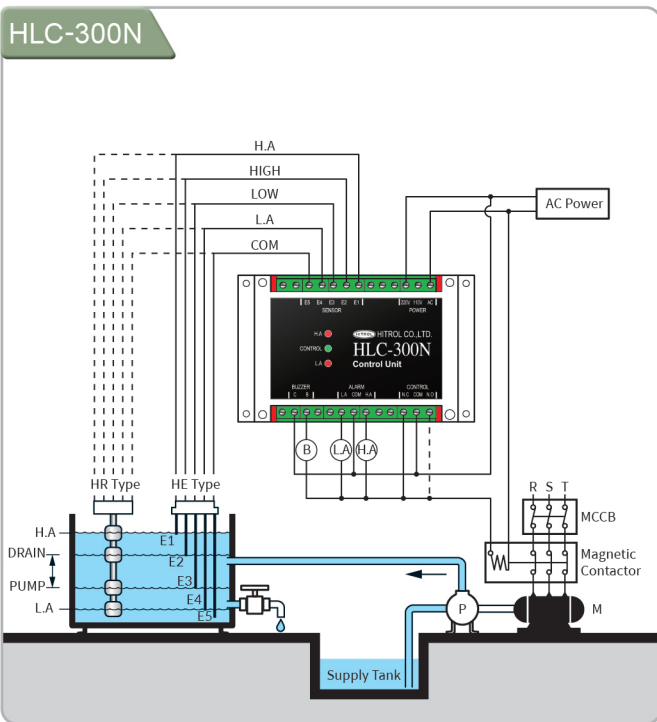
HLC-200A



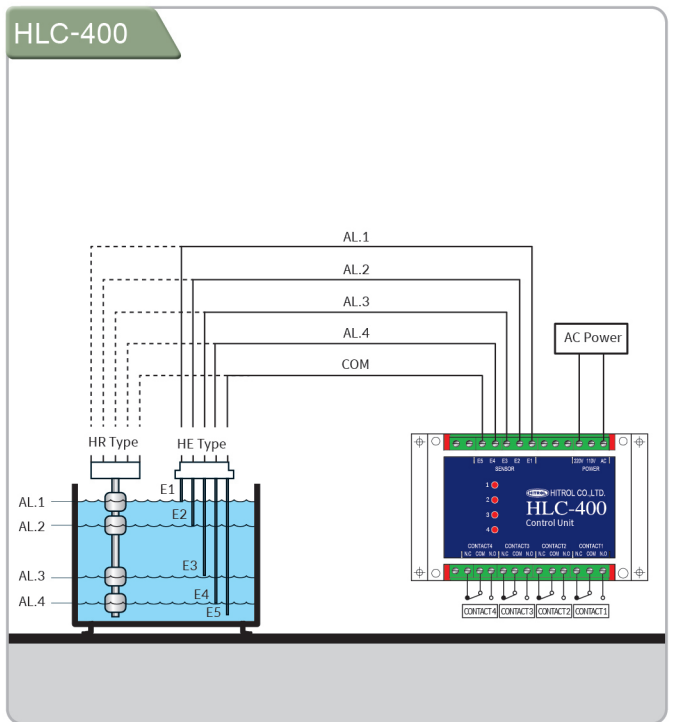
HLC-200F



HLC-300N



HLC-400



## PANEL TYPE CONTROL UNIT

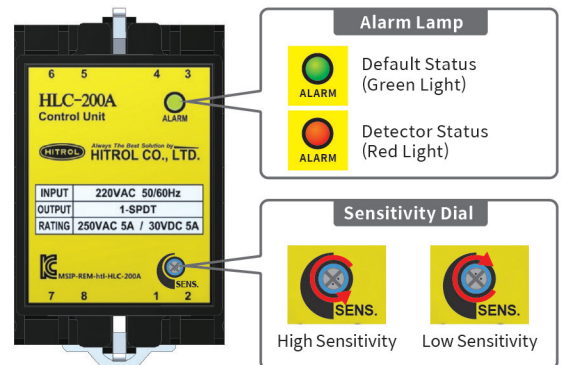
# HLC Series

01 컴팩트한 사이즈(HLC-200A, HLC-200F)

02 설치가 간편한 DIN Rail or Bolting 타입

03 LED 점등 상태로 동작 확인 가능

04 측정물에 따라 감도조절 가능 (HLC-200A)



 [hitrol@hitrol.com](mailto:hitrol@hitrol.com)

 [www.hitrol.com](http://www.hitrol.com)

\* 제품은 업그레이드를 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.