

사용자 설명서

HE-Series



- 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. : HE_UM_KOR, Rev.0

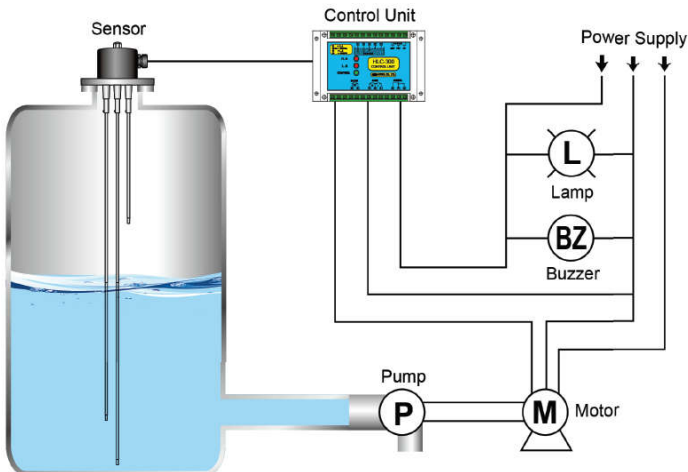
HITROL CO., LTD.

1. 제품 개요

HE-Series는 Electrode Type Level Switch로 Tank내 설정한 높이에 전극봉을 설치하여 측정물이 접촉하면 전기적 신호를 검출하여 측정물의 높이를 확인하는 제품입니다.

2. 동작원리 및 제품 구성

Tank내 설치된 각각의 전극봉에 미세한 전류를 공급하고 전도성을 가진 측정물이 전극봉에 도달하였을 때 전류가 흐르게 되며, Control Unit에서 이 전류신호를 검출하여 접점 신호를 출력하게 됩니다.





3. 규격 및 사양

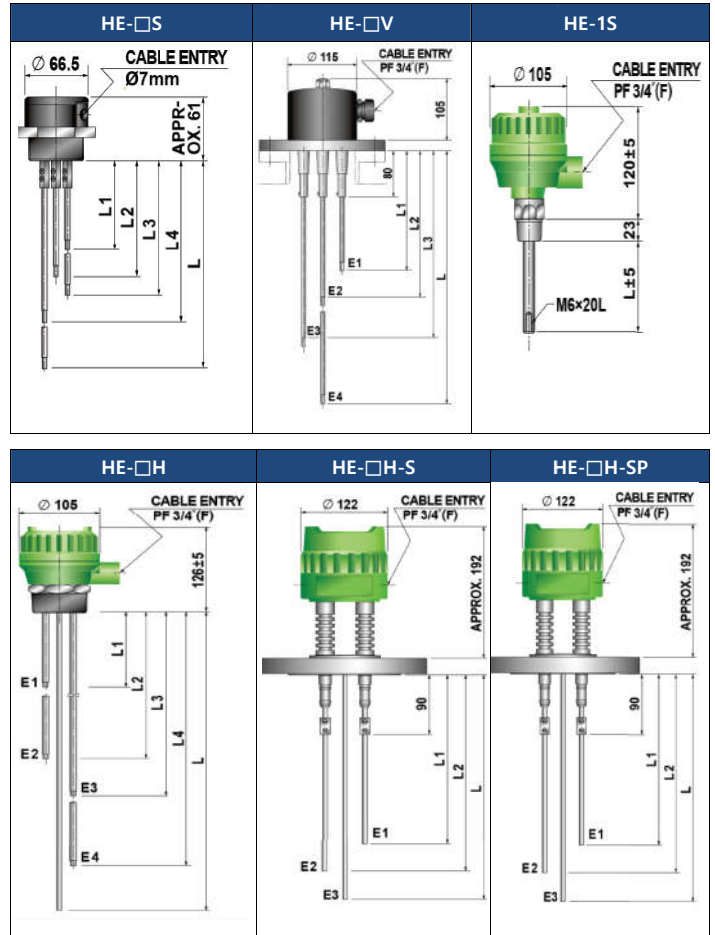
Model	HE-□S	HE-□V	HE-1S
Installation	Top Mounting		
Electrode Material	SUS 316 + PP		SUS 316 + Teflon
Enclosure	Weather Proof (IP54)		Weather Proof (IP65)
Process Pressure	ATM		10kg/m ² (std.) (Max. 20kg/m ²)
Process Temperature	60°C		80°C (std.) (Max. 150°C)
Connection Material	Bakelite	PVC (std.)	SUS 316 (std.)
Process Connection	Screw PT2" (std.)	100A JIS 10K (std.)	Screw PT1" (std.)
Head Material	Bakelite	C.S	Aluminum
Cable Entry	Ø7mm	PF 3/4" (std.)	

Model	HE-□H	HE-□H-S	HE-□H-SP
Installation	Top Mounting		
Electrode Material	SUS 316L + Teflon	SUS 316L + Teflon + Ceramic	
Enclosure	Weather Proof (IP65)		
Process Pressure	Max. 10kg/m ²	10kg/m ² (std.) (Max. 20kg/m ²)	
Process Temperature	80°C (std.) (Max. 150°C)	250°C (std.) (Max. 350°C)	250°C (std.) (Max. 500°C)
Connection Material	SUS 304 (std.)		
Process Connection	Screw PT 2" (std.)	100A JIS 10K RF (std.)	
Head Material	Aluminum		
Cable Entry	PF 3/4" (std.)		

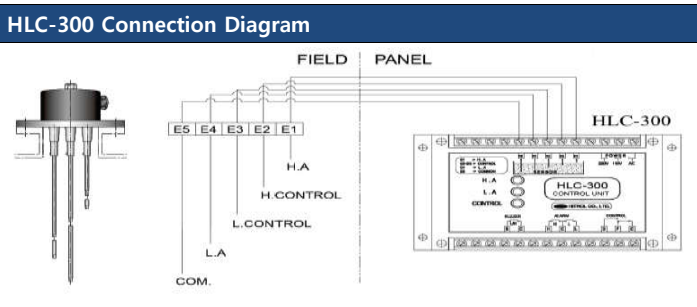
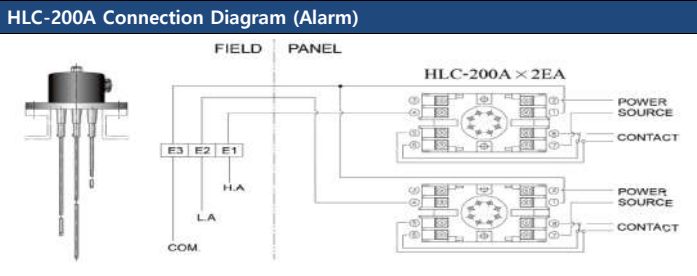
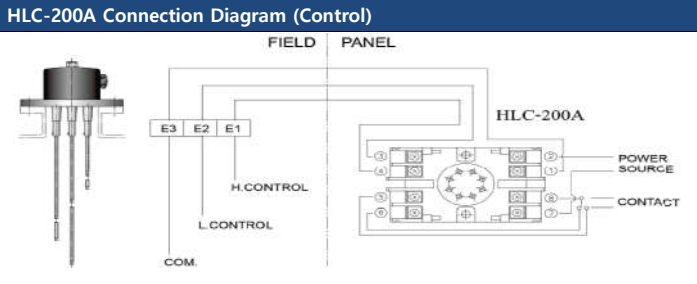
Combination Unit

Model	HLC-200A	HLC-300
Installation	Panel Inside Mounting	
Power Source	AC 110/220V 50/60Hz(std.). DC 24V(opt.)	
Power Consumption	Approx. 3VA	
Contact Form	1-SPDT	1-SPDT + 2-SPST
Function	Control or Alarm	Control + 2-Alarms
Contact Rating	AC 250V 5A, DC 30V 5A	AC 250V 5A, DC 30V 5A
Appearance		

4. 제품 외형도



Connection Diagram



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