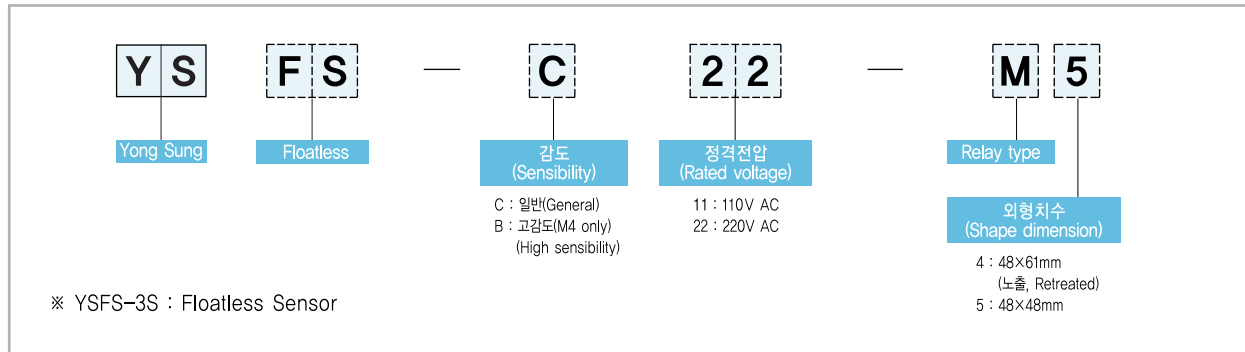


14-1

후로드레스
Floatless

형식 구분도 | Type Classification Diagram |



특징 | Features |

- 소형이며 8PIN 소켓방식으로 공사보수점검이 용이합니다.
- 반도체 방식으로 수명이 반영구적입니다.
- 수위를 완전 자동조절하므로 관련된 기계의 고장을 방지합니다.
- With small and 8 Pin socket method, maintenance is easy.
- With semiconductor process, lifetime is semi-permanent.
- Completely automatic control of water level prevents breakdown of related machines.

성능 개요 | Performance Summary |

형식 (Type)	일반 (M4, M5)	고감도 (M4)
정격전압 (Rated voltage)	AC 110V, AC220V 50/60Hz	
허용전압변동범위 (Allowabl voltage variation range)	정격전압의 ±10% (±10% of rated voltage)	
전극간전압(2차전압) (Voltage between electrodes (2nd voltage))	AC 10V	AC 24V
소비전력 (Power consumption)	기술자료 20-2 참조 (Refer to Technical Data 20-2)	
동작저항 (Operating resistance)	About 10KΩ	About 25KΩ
복귀저항 (Return resistance)	Less than 13KΩ	Less than 30KΩ
사용주위온도 (Ambient temperature)	-10℃ ~ +50℃	
절연저항 (Insulation resistance)	Below 100MΩ (at DC 500V, Meg)	
Relay 출력접점정격 (Relay output contact rated)	AC 250V, 5A (Resistive load)	
Relay 수명 (Relay lifetime)	전기적 (Electrical) : above 500,000 times 기계적 (Mechanical) : above 3,000,000 times	
상대습도 (Relative humidity)	45 ~ 85%	

※ 전극봉 표면에 절연성 피막이 형성되면 동작불량의 원인이 됩니다. (Insulating film on surface of electrode bar causes malfunction.)

※ 전극고정 연결기(YS FS-3S)를 사용하여야 감지거리가 정확합니다.

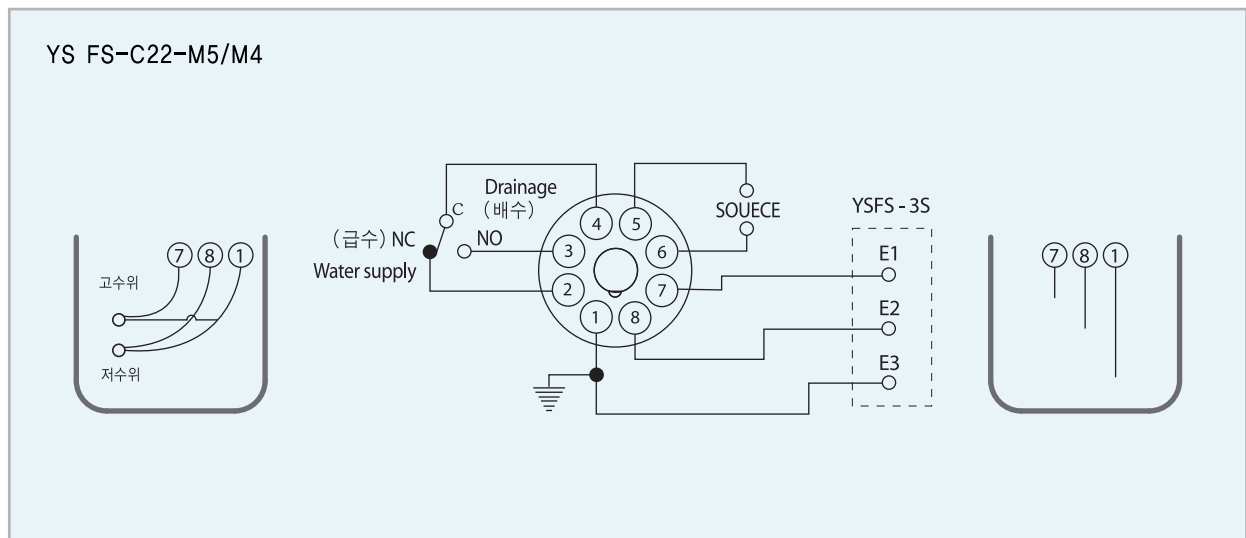
(Electrode fixing coupler(YS FS-3S) should be used in order to get the exact perceived distance.)

사용 방법 | How to Use |

- Relay Unit와 전극봉(Holder) 25K Ω 이상일시는 고감도를 채택하십시오.
- 물탱크에 전극봉을 설치하고 후로드레스 S/W(Relay Unit)는 Panel에 설치하여 Magnet S/W와 연결합니다.
- Magnet S/W는 Pump Motor용량에 맞추어 선정하면 됩니다.
- 전극봉은 스테인레스봉이나 황동봉을 사용하며 4~5 ϕ 가 적합합니다.
- 전극봉의 길이는 상한, 하한위치를 선정하여 설정하십시오.
- When Relay Unit and electrode holder is above 25K Ω , select high sensitivity.
- Install electrode holder to water tank and Floatless Switch (Relay Unit) to panel respectively, and then connect to magnet switch.
- Select Magnet Switch according to pump motor capacity.
- Use stainless or brass rod and 4~5 ϕ is suitable.
- As to the length of electrode bar, select max. and min. limits and set it.

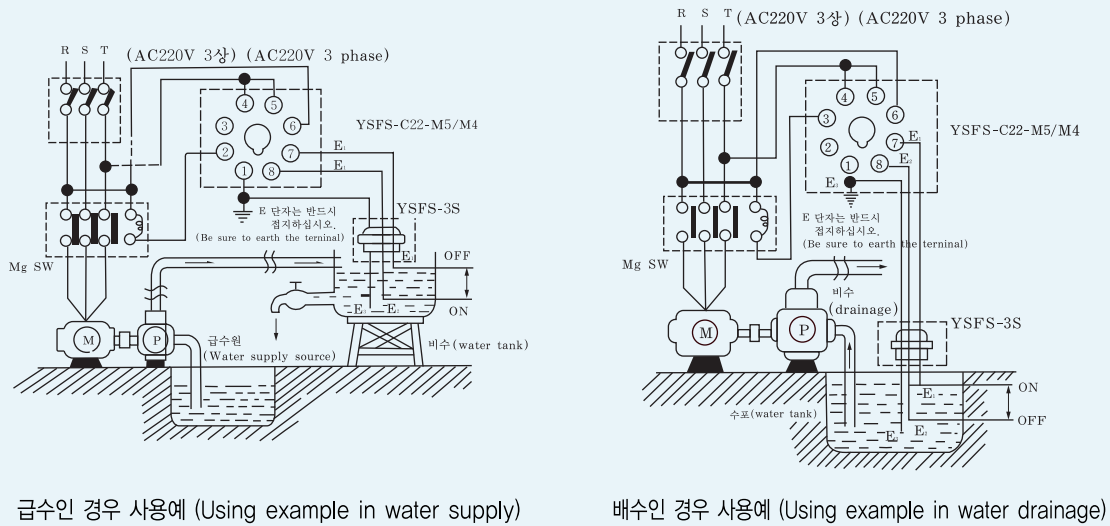
후로
드레스

접속 회로도 | Connection Diagram |



※ 오투기와 전극봉의 결선시 좌,우 같이 사용할 수 있습니다.
(During wiring tumbler to electrode pole, be able to use both the right and the left.)

접속도 | Connection Diagram |

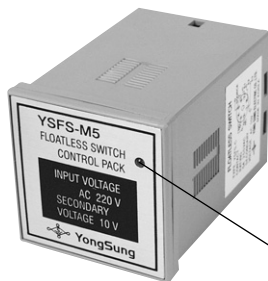


외형 / 치수도 | Shape / Dimension Drawing |

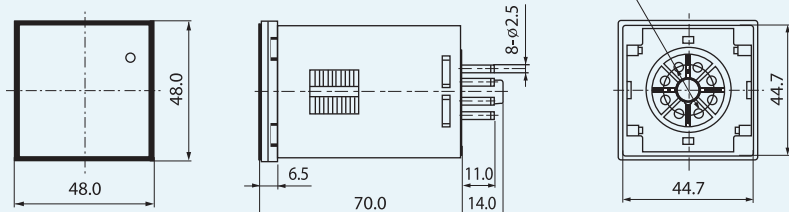
(unit : mm)

M5 Type

※ 적용 소켓 (Applied Socket) : YS SK08-F

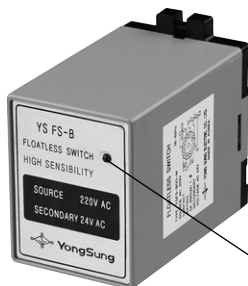


배수(급수) (Water Supply (Drainage))



M4 Type

※ 적용 소켓 (Applied Socket) : YS SK08-M



배수(급수) (Water Supply (Drainage))

