



## RELAYS

### RR-9P 20Ampere Latching Relay w/Feedback

#### 개요

RR-9P 릴레이는 GE 수입품으로 기계식 래칭 릴레이이다. 24 VAC 순시 펄스신호에 의해 강전릴레이 회로를 Open 및 Close시킨다.

이 릴레이의 부하는 텅스텐 필라멘트, 안정기, 저항부하 등이다. 그리고 이 RR-9P 릴레이는 릴레이의 동작유무를 대한 Feedback 보조 접점이 있어, 릴레이의 메인 접점이 이상없이 동작이 되고 있는 지를 이 보조접점으로 Feedback 시켜준다.

#### 주요 특징

- 20 Ampere 기계식 래칭 릴레이이며, Feedback 접점이 있어 실제 릴레이의 동작 상태를 확인시켜준다.
- 브라케트를 이용해 설치된다.
- 순간 펄스 신호에 의해 ON/OFF가 되며, 기계식으로 래칭이 되는 형식이다.
- 1년간 무상보증기간.



#### Application

간단한 조명제어시스템에 주로 적용되며, 순간 정전이 발생하여도 래칭 타입의 접점 유지로 복전시에 정전 전의 점소등모드를 유지한다.

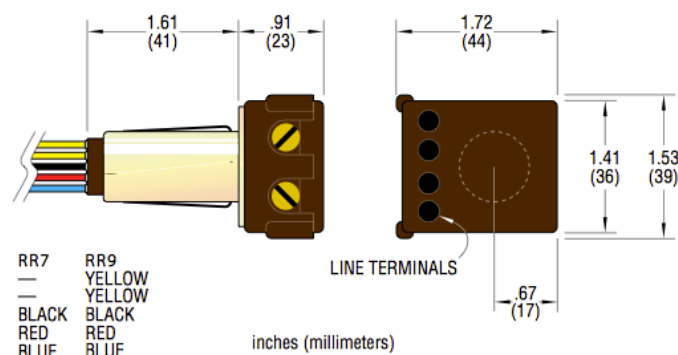
이 릴레이는 브라케트를 이용하여 설치되며, 조명제어카드 옆에 설치되며, 브라케트는 ISOLATION 역할도 한다.

릴레이의 현장 수동 조작은 제어반의 마더보드 수동조작버튼에 의해 동작된다.

#### Specification

공급전원 : 21-30VAC(class 2) momentary  
30-38VDC momentary  
릴레이 형태 : SPST Maintained mechanical latching  
코일 임피던스 : 75- 85Ω 60Hz unrectified 55-60Ω DC resistance  
코일 Inrush Current : 325mA @24VAC  
450mA @35VDC  
안정기 접점 : 20A @ 277VAC  
모터 접점 : 1/2 hp @ 110-125 VAC  
1/2 hp @ 220-277 VAC  
텅스텐 접점 : 20A 필라멘트 125VAC  
저항부하 : 30A @ 277VAC  
PILOT 접점 : 1A, 24VAC isolated  
펄스 RATE : 최소 50ms에서 동작.  
Lead선 길이 : 6인치(15cm)  
내구성 : 100,000회  
동작 온도 : 0° - 60°C  
동작 습도 : 10%-95%RH  
승인 : UL listed File # E18830, CSA certified.  
무게 : 0.12kg

#### Connection Diagram



#### Dimension of Layout

