



LIGHTING CONTROLS

RELAYS

LR9P 20Ampere Latching Relay

개요

LR-9P릴레이는 LAP판넬 내에 플러그인 타입으로 장착 될 수 있는 Magnetic 래칭 타입의 릴레이이다. 1개의 보조 접점을 가지고 있으며 피드백 상태를 표시한다.

LR-9P는 반파정류 된 24VAC(맥류)를 인가하여 개폐 할 수 있으며, 텅스텐 필라멘트, 발라스트 및 저항 부하에 대해 사양에 표기된 최대 사용가능 용량까지 적용이 가능하다. 수동 OVERRIDE스위치를 보유하여 유사시 ON/OFF가 가능하다.

주요 특징

- 전기 외함에 있는 차단기패널에 접한 내함에 설치
- 두 개로 분리된 저전압(24V) 코일을 채용하여 기계적으로 접점을 ON(OFF)시키고 이를 유지한다.
- ON, OFF 상태를 유지함으로 정전에 의한 상태 변화가 없다.
- 릴레이 상태를 변화시키는 순간에만 전력이 소비 됨으로 전력소비를 최소화 한다.
- 릴레이 상부에 위치한 레버를 통해 수동으로 제어 할 수 있다.
- DIN레일에 쉽게 장착 할 수 있어, 설치에 필요한 시간과 공간을 절약 할 수 있다.
- 수동 OVERRIDE스위치를 보유하여 유사시 수동 조작이 가능하다.



Application

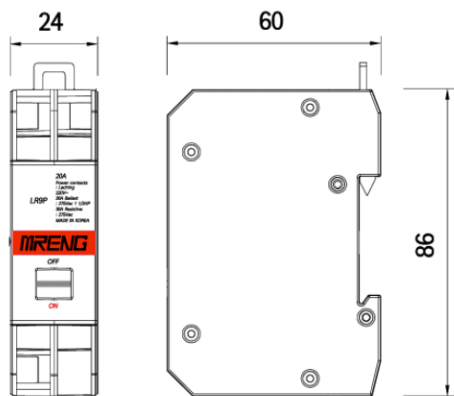
LR9P 릴레이는 4sRM 또는 6sRM 릴레이모듈 내에 플러그인 타입으로 장착되는 릴레이이며, 상단에 릴레이의 수동 조작을 위한 스위치와 상태표시가 있어, 현재의 ON/OFF 상태를 확인 할 수 있다. 릴레이모듈과는 별도의 콘넥타 없이 릴레이모듈에 장착되면서 연결되는 릴레이 하단부에 접촉 단자가 준비되어 있어, 설치시 시간 절약이 가능하다. 이 릴레이는 평상시 릴레이모듈 내에 장착되며 릴레이모듈 전면부에 LED상태 표시가 있고, 릴레이 자체에도 수동스위치에 상태 표시가 준비되어 있다.

이 릴레이는 GE TLC 시스템과 Wattstopper의 조명제어시스템과도 바로 수정 없이 연결하여 적용할 수 있는 별도의 콘넥터단자가 준비되어 있다.

Specification

Lamp Load : 20A Tungsten Filament 125VAC
 20A Ballast 277VAC
 Resistive Load : 20A 277VAC
 Motor Load : 1/2 Hp @ 110- 125VAC
 1 1/2Hp @ 220-277VAC
 조작환경 : 온도 - 10 - 60℃
 Relative Humidity : 10 -95%RH
 내구성 : 150,000 cycles (Full Load)
 200,000 cycles(No Load)
 Line Voltage특성 :
 . Contacts : SPST Maintained(Mechanical latching) with override on.off switch
 . Terminal : 3 Terminal, Screw- Actuated
 Clamp
 for using with #14-10 AWG
 CE Approval.

Dimension of Layout



Connection Diagram

