

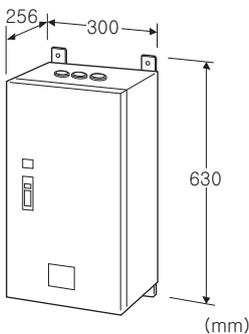
전자기기 전용 피뢰기 M·RESTER 시리즈

대용량 시스템 전원용 피뢰기

(단상 100/110/120V)

주요 기능과 특징

케이블로부터 수전 및 변전 설비를 통과하여 침입한 낙뢰서지로부터 시스템 전체를 보호하는 전원용 피뢰기입니다. 중앙 관리실, 조작 관리실 등에 설치된 계장 감시반이나 컴퓨터 시스템 또는 텔레미터 시스템 등과 같이 비교적 큰 전력을 소비하는 설비의 근본부위에 설치합니다. 피뢰기는 공심 리액터, 대용량 방전소자 및 전자접촉기로 구성되며 만일 방전소자가 내량을 초과한 낙뢰서지를 받아 파괴되어도 방전소자에 밀착되어 있는 온도 퓨즈가 감지하여 전자접촉기의 작동회로를 차단하는 것으로 피뢰기에 연결되어 있는 설비 전체를 보호합니다.



제한 전압

- 선 간 : 350V max
- 선-접지 간 : 700V max
- 반응 속도 : 0.1 $\mu$ s 이하
- 누설 전류
  - 선 간 : 1A 이하 (정격 교류 전압일 때 릴레이 코일 전류 포함)
  - 선-접지 간 : 150V DC 일 때 1mA 이하
- 방전 내량 : 10000A (8/20 $\mu$ s)
- 최대 부하 전류 : 200A
- 전압 하강 : 2V 이하 (50/60Hz)
- 정격 선간 전압 : 100/110/120V AC

형식 : MH-1201

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : MH-1201

기기 사양

접속 방식

- 일차측 : M12 나사 단자 접속
- 이차측 : M10 나사 단자 접속
- 단자 나사 재질 : 황동에 니켈도금
- 하우징 재질 : SPCC t=1.6 (흑색)

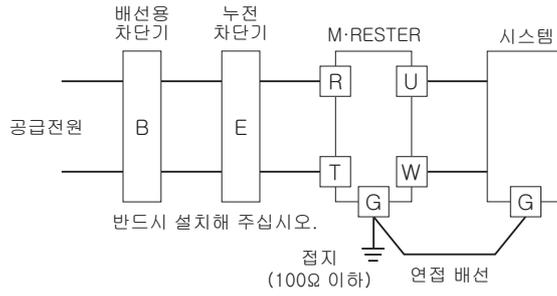
설치 사양

- 사용 온도 범위 : -5~+55 $^{\circ}$ C
- 사용 습도 범위 : 30~90%RH (결로되지 않을 것)
- 설치 : 벽에 설치
- 질량 : 약 35kg

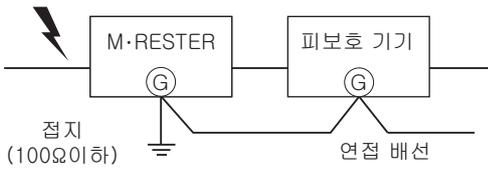
성능

- 방전 전압 (피크값)
  - 선 간 : 190V min
  - 선-접지 간 : 410V min

결선 요령

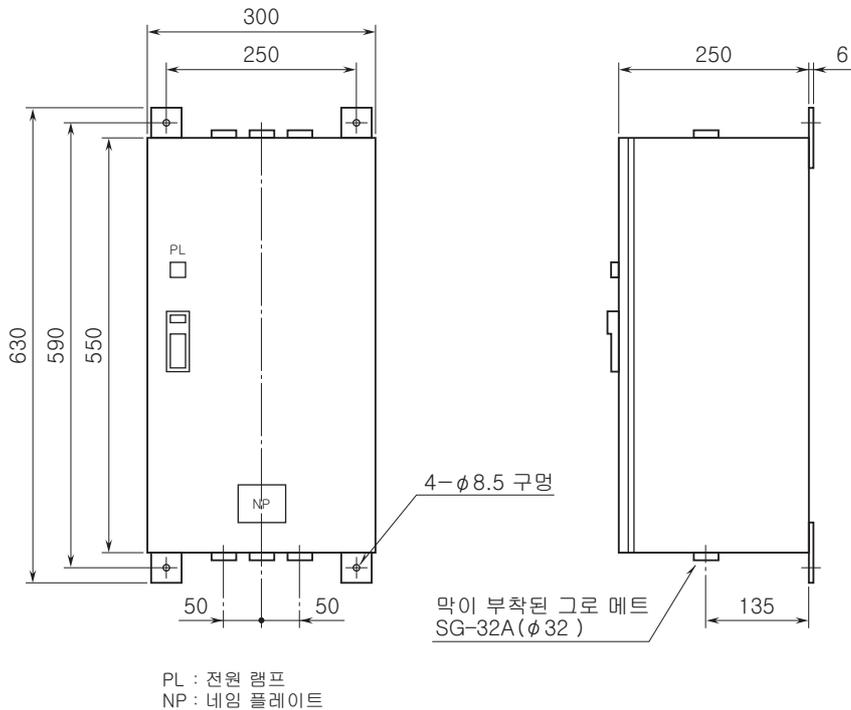


접지

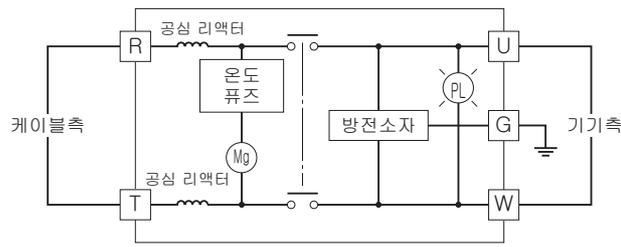


피보호 기기의 하우징과 M·RESTER의 접지용 단자를 반드시 연결 배선해 주십시오.  
 피보호 기기에 접지 단자가 없는 경우에는 M·RESTER만 접지해 주십시오.

외형 치수도 (단위 : mm)



블록도 & 단자 접속도



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.