

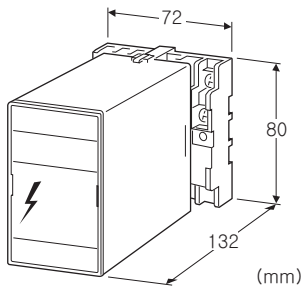
전자기기 전용 피뢰기 M·RESTER 시리즈

로드셀용 피뢰기

(6선식 원격 감지형)

주요 기능과 특징

● 낙뢰서지로부터 원격 감지형 (6선식) 로드셀 또는 로드셀 변환기를 보호하는 피뢰기



형식 : MD-LC2

주문시의 지정 사항

• 주문 코드 : MD-LC2

기기 사양

구조 : 플러그인 구조

접속 방식 : M3.5 나사 단자 접속

하우징 재질 : 난연성 흑색 수지

설치 사양

사용 온도 범위 : -5~+55℃

사용 습도 범위 : 30~90%RH (결로되지 않을 것)

설치 : 벽 또는 DIN 레일에 설치

질량 : 약 250g

성능

최대 허용 전압

· 신호측 (L1-L2 간) : $\pm 0.3V$

· 인가 전압측 (+ - -간) : 15V

· 인가 전압측 (S+ - S-간) : 15V

· 신호 (L1, L2)-접지 간 : $\pm 15V$

· 인가 전압 (+, S+)-접지 간 : +30V/-15V

· 인가 전압 (-, S-)-접지 간 : $\pm 15V$

방전 전압 (피크값)

· 신호측 (L1-L2 간) : $\pm 0.3V_{min}$

· 인가 전압측 (+ - -간) : 15V_{min}

· 인가 전압측 (S+ - S-간) : 15V_{min}

· 신호 (L1, L2)-접지 간 : $\pm 15V_{min}$

· 인가 전압 (+, S+)-접지 간 : +30V/-15V_{min}

· 인가 전압 (-, S-)-접지 간 : $\pm 15V_{min}$

제한 전압

· 신호측 (L1-L2 간) : $\pm 20V_{max}$

· 인가 전압측 (+ - -간) : 40V_{max}

· 인가 전압측 (S+ - S-간) : 40V_{max}

· 신호 (L1, L2)-접지 간 : $\pm 40V_{max}$

· 인가 전압 (+, S+)-접지 간 : +65V/-40V_{max}

· 인가 전압 (-, S-)-접지 간 : $\pm 40V_{max}$

반응 속도 : 4ns

누설 전류

· 신호측 (L1-L2 간) : $\pm 0.3V$ DC 일 때 0.2 μA 이하

· 인가 전압측 (+ - -간) : 15V DC 일 때 2 μA 이하

· 인가 전압측 (S+ - S-간) : 15V DC 일 때 2 μA 이하

· 선-접지 간 : $\pm 15V$ DC 일 때 2 μA 이하

방전 내량 : 5000A (8/20 μs)

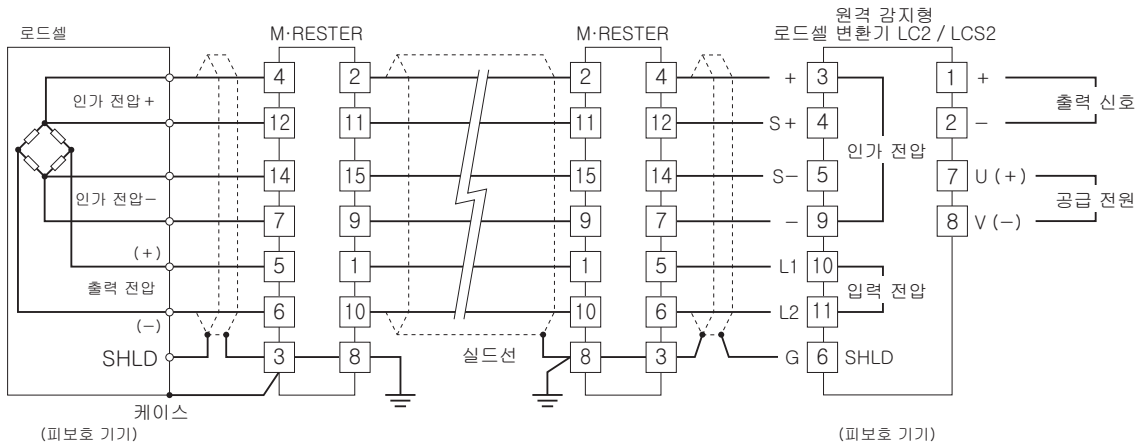
내부직렬저항값과 최대부하전류

· 신호측 (L1, L2)의 각 라인 : 약 10 Ω , 100mA_{max}

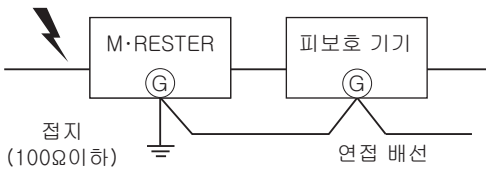
· 인가 전압측 (+, -)의 각 라인 : 약 4 Ω , 200mA_{max}

· 인가 전압측 (S+, S-)의 각 라인 : 약 10 Ω , 100mA_{max}

결선 요령도

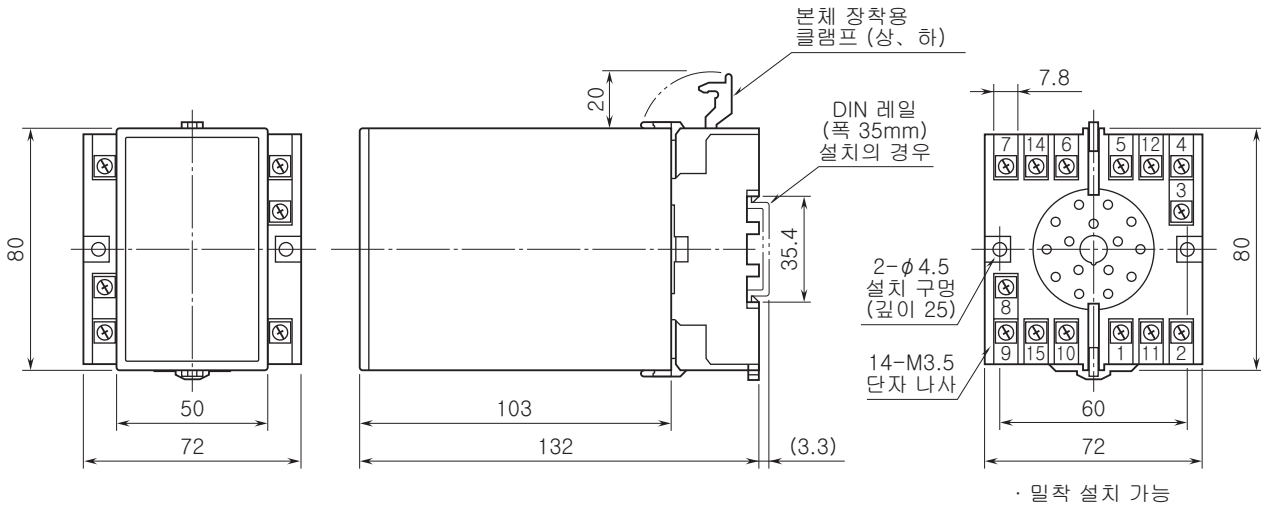


접지

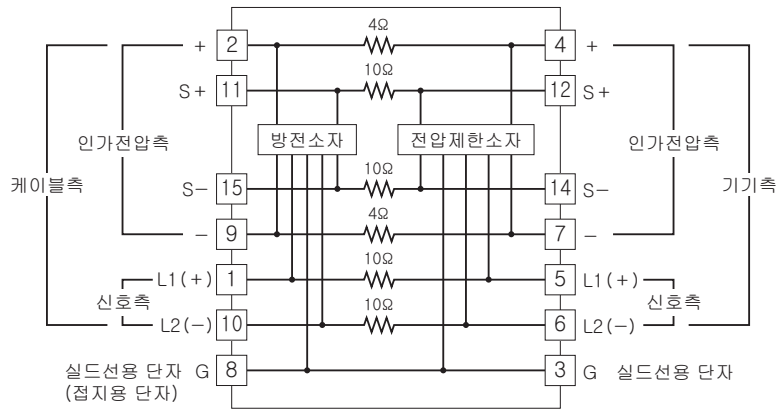


피보호 기기의 하우징과 M·RESTER 의 접지용 단자를 반드시 연접 배선해 주십시오.
 피보호 기기에 접지 단자가 없는 경우에는 M·RESTER 만 접지해 주십시오.

외형 치수도 (단위 : mm) & 단자 번호도



블록도



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.