

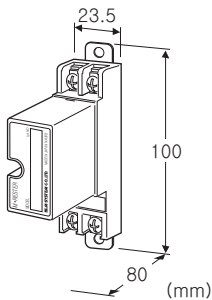
전자기기 전용 피뢰기 M·RESTER 시리즈

텔레미터용 피뢰기

(3.4kHz 용)

주요 기능과 특징

- 전용 회선으로부터 침입하는 낙뢰 서지로부터 전용 회선을 이용한 텔레미터 설비를 보호
- 음성 대역 신호를 이용한 컴퓨터용 모뎀 및 텔레미터 설비에 적용
- 전송 신호에 관계없이 서지만 흡수
- 엘레먼트부를 분리시켜도 신호는 차단되지 않음



형식 : MDP-FT①

주문 시의 지정 사항

- 주문 코드 : MDP-FT①
 - ①은 아래에서 선택해 주십시오.
 - (예 : MDP-FT/A33/Q)
- 옵션 사양 (예 : /C01)

①부가 코드 (복수항 지정 가능)

- ◆DIN 레일 어댑터
 - 무기입 : 표준형 (어댑터 없음)
 - /A33 : DIN 레일 어댑터 (형식 : A-33) 탑재
- ◆옵션
 - 무기입 : 없음
 - /Q : 있음 (옵션 사양에서 별도로 지정해 주십시오)

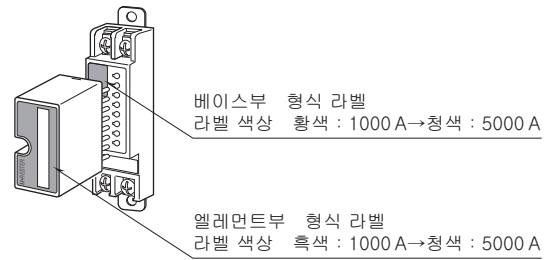
옵션 사양

- ◆코팅 (상세한 내용은 당사 홈페이지를 참조해 주십시오)
- /C01 : 실리콘계 코팅 (Silicone coating)
- /C02 : 폴리우레탄계 코팅 (Polyurethane coating)
- /C03 : 고무계 코팅 (Rubber coating)

방전 내량에 관한 주의 사항

본제품의 방전 내량은 1000A에서 5000A로 증가되었습니다. 엘레먼트부와 베이스부의 형식 라벨도 청색으로 변경되었습니다. 이미 출하된 엘레먼트부 및 베이스부와 조합하여

사용하는 경우에는 방전내량이 5000A로 되지 않기 때문에 라벨의 색상으로 방전 내량을 확인해 주십시오.



관련 기기

- 텔레미터 변환기 (형식 : TMS)
- 300bps 모뎀 (형식 : MOD2)
- 1200bps 모뎀 (형식 : MOD3□)
- 음성·데이터 동시 통신 모뎀 (형식 : MOD4 (생산 중지))
- 1200bps 통신 모뎀 (형식 : MOD5)

기기 사양

- 구조 : 플러그인 구조
- 접속 방식 : M4 나사 단자 접속 (조임 토크 0.8N·m)
- 단자 나사 재질 : 철에 니켈도금
- 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
 - 표준형 : 약 120g
 - DIN 레일 어댑터 탑재 : 약 145g

성능

- 최대 사용 전압 (Uc)
 - 선 간 : ±1.2V
 - 선-접지 간 : ±140V
- 보호 레벨 (Up)
 - @1kV (100A)
 - 선 간 : ±15V
 - 선-접지 간 : ±650V
 - @2kV (1kA)
 - 선 간 : ±45V
 - 선-접지 간 : ±800V
- 반응 속도
 - 선 간 : 4ns 이하
 - 선-접지 간 : 20ns 이하
- 누설 전류 (@최대 사용 전압)
 - 선 간 : 20μA 이하
 - 선-접지 간 : 10μA 이하
- 방전 내량 (Imax) : 5000A (8/20μs)

최대 부하 전류 (I_N) : 100mA

내부직렬저항 : 8Ω±20% (왕복 2선)

정전 용량

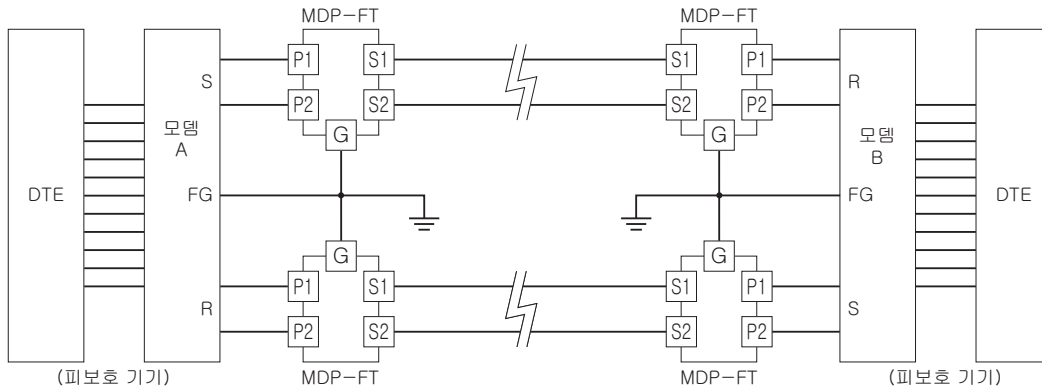
· 선 간 : 500pF 이하 (@1MHz)

· 선-접지 간 : 100pF 이하 (@1MHz)

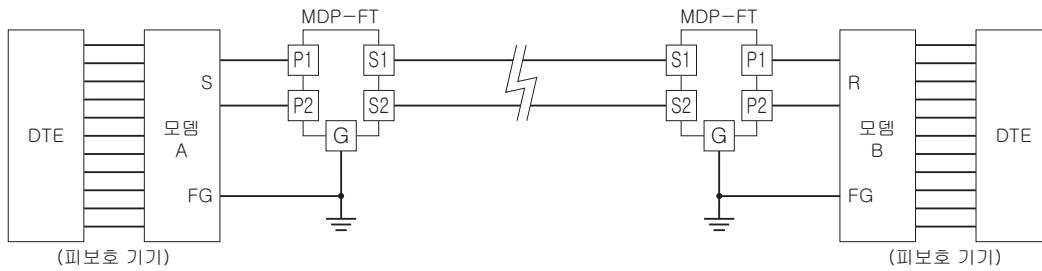
서지 보호 성능 : IEC 61643-21 카테고리 C1, C2, D1

결선 요령도

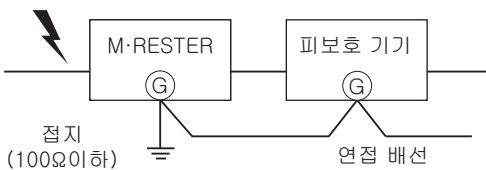
■4선식의 경우



■2선식의 경우



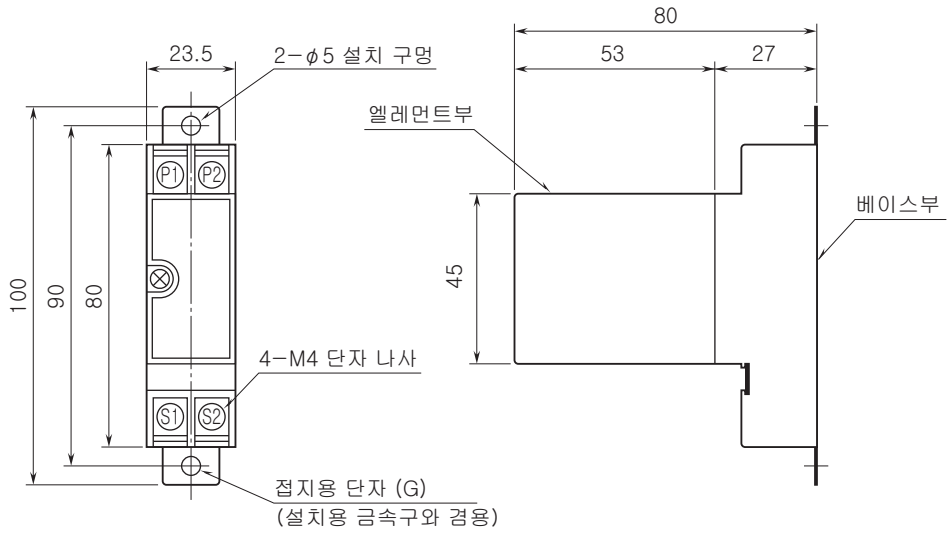
접지



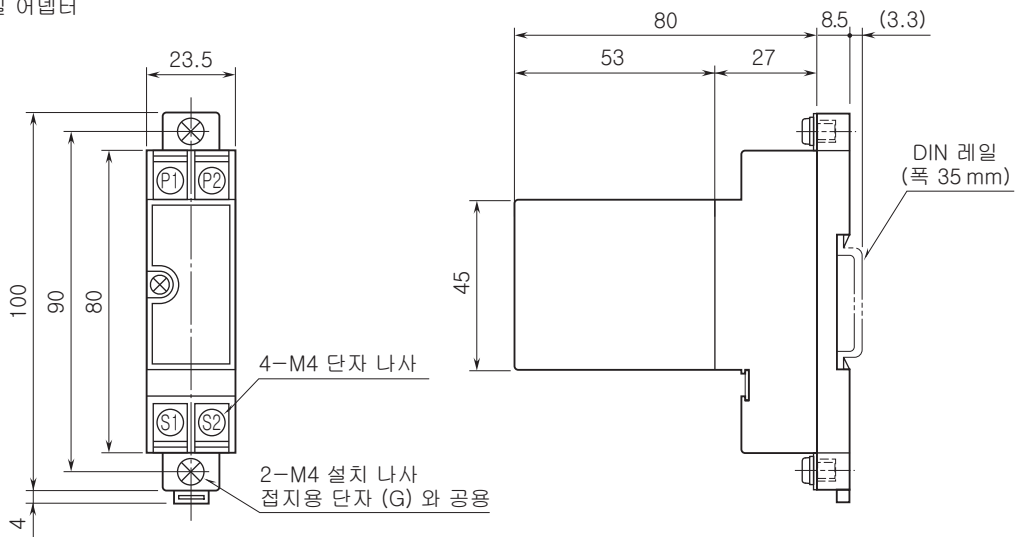
피보호 기기의 하우징과 M-RESTER의 접지용 단자를 반드시 연결 배선해 주십시오.
 피보호 기기에 접지 단자가 없는 경우에는 M-RESTER만 접지해 주십시오.
 DIN 레일 어댑터를 사용하는 경우에는 장착 단자가 M-RESTER의 접지용 단자를 겸합니다.

외형 치수도 (단위 : mm) & 단자 번호도

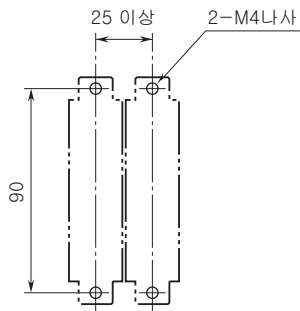
■ 표준형



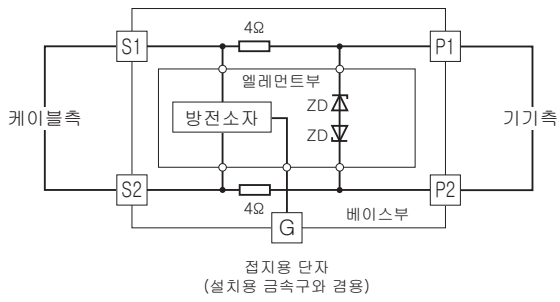
■ DIN 레일 어댑터



설치 치수도 (단위 : mm)



블록도 & 단자 접속도



예고없이 사양 및 외관의 일부를 변경하는 경우가 있습니다.