



DAIRYLAND

ELECTRICAL INDUSTRIES

ISOLATE. GROUND. PROTECT.

고체 상태 분리기 (SSD) 데이터 시트

고체 상태 분리기(SSD)는 파이프라인, 탱크, 접지 시스템 등과 같은 음극 보호 구조물과 함께 사용할 경우 DC 감결합과 AC 연속성/접지를 동시에 제공하기 위해 고안된 고체 상태의 장치입니다. 검증된 고체 상태의 구조를 사용하지만 새로운 생산 및 패키징 기술을 통해 SSD 제품 라인은 비용을 낮추면서 인증된 2중 안전 장치 솔루션을 제공합니다.

기능:

- 소형, 경량 패키지
- 2중 안전 장치 디자인으로 결합/접지 보장
- 위험 위치에 대한 인증, 전기적 접지
- 분극 셀보다 높은 차단 전압
- 내재된 과전압 보호 효과를 구조물에 제공
- 유지 보수 또는 테스트가 필요 없음
- 물에 넣을 수 있는 디자인

일반 적용 분야:

- 전압 변화율 제어 매트 감결합
- 절연 조인트 보호
- AC 전압 감소
- 감결합 전기 장비 접지 시스템

고장 전류가 중요한 이유:

제품에 대한 고장 전류 노출은 전류총량, 근접 거리, 고장 출처(전력 공급선, 모터 회로, 가공 선로로부터의 유도 등)로부터의 전류 전달 모드 등과 관련이 있습니다. 현장 조건보다 높은 합리적인 여유가 있는 제품 등급을 선택하십시오. 적합한 등급 선택 시 도움을 받으려면 DEI에 연락하십시오.

AC 고장 전류 등급 (암페어 AC-RMS 대칭)

| SSD 모델 | 30 사이클 기준 등급 50/60Hz |
|-------------------|-------------------------|
| SSD-2/2-1.2-75-R | 1,200 |
| SSD-2/2-2.0-100-R | 2,000 |
| SSD-2/2-3.7-100-R | 3,700 |
| SSD-2/2-5.0-100-R | 5,000 |

참고: 표준 고체 상태 분리기(SSD) 모델 표시됨.
그 외 사용 가능한 옵션을 확인하려면 www.dairyland.com을 방문하십시오.

기타 등급 및 인증

역치 전압(절대)

-2/+2V(표준)

-3/+1V(옵션)

낙뢰 서지 전류

1.2kA 모델: 75kA 크레스트(4 x 10 μs 파형)

그 외 모든 모델: 100kA 크레스트(4 x 10 μs 파형)

AC 정전기 전류(암페어 - rms) 50/60Hz
45A(표준)

환경 등급

IP68 - 수중 사용 가능(최대 2m 깊이)

위험 위치 인증:

| 등급 | 인증 기관 |
|--|----------|
| Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Temp Code T5 | UL, C-UL |
| Zone 2 - ATEX Directive, Groups II Temp Code T5 | Demko/UL |

인증 기관:

Underwriter's Laboratories (UL, C-UL)

Demko, CE Mark

전체 모델 번호, 옵션 및 액세스리 정보는

www.dairyland.com에서 전체 기술 문서를 참조하십시오.



고체 상태 분리기