

MODEL	HIGH ENERGY ARRESTER(Small)
MAR-100/200-H	



MAR-100/200-H 제품은 장비의 단상 2선식 110V/220V 전원보호용 모델로 장비의 전원 입력 단에 직렬로 설치하여 소용량으로 안정된 전원을 요하는 소전력 전원이나 계측기에 사용한다.

Noise Filtering기능을 갖고 있으며, 비선형 부하에서 발생하는 Harmonic (비정형파) 전류가 System이나 기기로 흐르는 것을 방지한다.

■ FEATURE

- 용도: 낙뢰 및 서지 발생 빈도가 높은 지역의 소전력 전원 및 계측기 전원 보호용
- 상태 표시 창
 - POWER: 전원이 인가되었을 경우 LED가 점등됩니다.
 - ALARM: 이상 발생시 LED가 점등됩니다.
- 접속 방식: 전원 입력단 직렬 연결형 (허용부하 10A이내)
- 전원 형식: 단상2선식
- 설치 방법: Panel 취부형

■ TECHNICAL

- SURGE Protector의 적용
 - 전원 시스템의 Surge Protector는 전원 인입선, 전원 배/분전반 회로, 전력 수회로 및 각 기기 또는 장비의 전단에 적용설치되어 이하의 회로 또는 기기를 보호한다.
 - 통신, 신호 및 정보통신 시스템의 Surge Protector는 전화·정보통신 및 신호시스템의 선로, 컴퓨터 시스템의 선로, LAN시스템 그리고 화재경보 또는 보안시스템의 선로에 적용 설치되어 기기를 보호한다.
- SURGE 보호기의 SURGE 허용 용량 설정의 기준
 - 지역별 낙뢰 발생빈도 및 시스템의 피해율
 - 전력 수용 가의 수전 변압기의 용량
 - 보호 대상 장비 및 시스템의 시설된 지역(공장지대, 산업설비공단 등)
 - 보호 대상 장비 및 시스템의 외부에 노출된 정도 및 그 중요도
 - 보호 대상 장비 및 시스템의 시설된 건물 내부의 위치와 그 중요도
- SURGE를 발생시키는 원인
 - 직류 및 교류 고압 전력 계통의 각종 스위치 설비
 - 유도성의 부하와 인버터를 사용한 전원기기
 - 전기차량의 제어방식 특성
 - 실내에서 발생한 電磁場에 의한 간섭(EMI) 및 고주파에 의한 간섭(RFI)
 - 낙뢰

HIGH ENERGY ARRESTER(Small)	MODEL MAR-100/200-H
------------------------------------	-------------------------------

■ SPECIFICATION

MODEL	동작전압 Operating Voltage		최대 서지 용량 Peak Surge Current (8X20 μS)		공 통 사 항	
	Normal	Peak	MODE	PHASE	누설전류 Leakage Current	1 mA less than.
MAR- 100- H- 25	110V/AC		25KA	75KA	보호모드 Protection Mode	L- N, L- G, N- G
MAR- 100- H- 40	110V/AC		40KA	120KA	응답속도 Response Time	1 ns less than.
MAR- 100- H- 50	110V/AC		50KA	150KA	동작상태표시 Power	Green Lamp On
					동작상태표시 Alarm (Error)	Red Lamp On
MAR- 200- H- 25	220V/AC		25KA	75KA	동작온도 Operating Temp	70~150 'C
MAR- 200- H- 40	220V/AC		40KA	120KA	동작습도 Operating Humidity	90%RH (Non condensing)
MAR- 200- H- 50	220V/AC		50KA	150KA	외형치수 Dimension (mm)	72(W)* 88(H)* 59(D)
					외함재질 Housing Material	Plastic (beige color)
MAR- XXX- H- XX	User Option		User Option		제품무게 Weight	500g

■ DIMENSION

