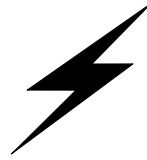


INSTRUCTION MANUAL



ARRESTER Series

◆ 머리말

신호시스템(주)의 ARRESTER(SHN-series)를 선택하여 주신 것에 대하여 감사를 드립니다.

본 MANUAL은 귀하가 이 제품을 설치하고, 유지관리 하기 위한 사양과 정보를 수록하였습니다. 만일 문제점이나 의문사항이 계시면 본사 영업부나 각 지역 대리점으로 연락 주십시오.

◆ 개요

ARRESTER제품은 SIGNAL LINE 또는 AC POWER LINE을 통하여 인입되는 낙뢰로 유도된 서지 전압으로부터 TRANSMITTER나 수신부의 전자장비를 보호하기 위하여 설계된 제품입니다.

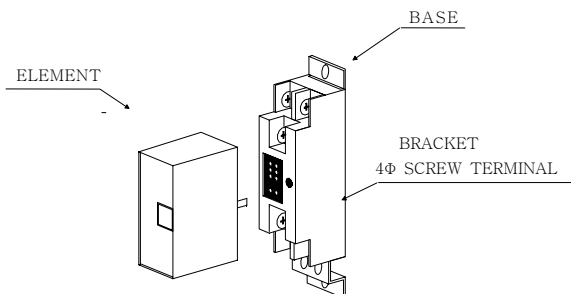
◆ 제품 사양

MODEL	DESCRIPTION	DISCHARGE VOLTAGE	
		between lines	line to GND
SHN-ARR/30	DC Signal	DC30V or more	300V or more
SHN-ARR/70	"	DC70V or more	
SHN-PRR/125	Power Supplies	300V or more	500V or more
SHN-PRR/250	"	500V or more	700V or more
SHN-RTR	RTD Sensor	DC7.5V or more	300V or more
SHN-TCR	T/C Sensor		
SHN-PMR	Potentiometer		
SHN-FRR	Frequency Signal	DC14V or more	
SHN-TMR	Modem lines	DC1.2V or more	

◆ 구성

BASE(field 입.출력 부분)와 ELEMENT(낙뢰 보호소자 부분), BRACKET로 구성되어 있으며, ELEMENT는 BASE와 CONNECT OR로 연결이 되어 있어, 만일 낙뢰발생으로 인한 피해를 입었을 시에 ELEMENT의 교환이 용이하도록 되어 있습니다. 특히 ELEMENT는 난연성 절연물질로 MOLDING 되어 있어 낙뢰시 피해를 극소화할 수 있게 설계 되었습니다.

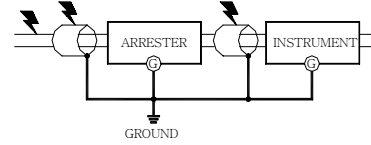
(ELEMENT 교환 시 명판의 MODEL을 확실히 점검하신 후 교환하시기 바랍니다.)



◆ GROUND 결선 방법

GROUND LINE 구성 시 STEEL PANEL일 경우 GROUND TERMINAL에 SCREW로 PANEL과 BRACKET를 MOUNTING하여 사용하고, 그 이외의 장소에 설치 할 경우 BRACKET에 부착되어 있는 SCREW에 결선 하여 GROUND 처리합니다.

(JIS 3종접지 100Ω 이하)

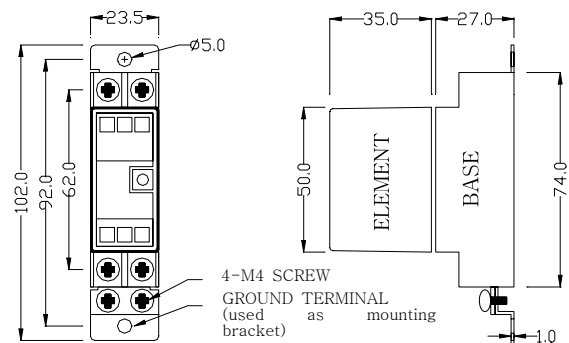


◆ 결선방법

결선이 잘못될 경우 ARRESTER나, 장비가 오동작 될 수 있으므로 MODEL에 따라 다음 표와 같이 보호될 장비와 가장 가까운 위치에 설치하십시오. 3-WIRE SIGNAL(SHN-FRR, SHN-PMR, SHN-RTR)인 경우 ELEMENT TOP 부분의 SCREW로 분해하여 BASE의 TERMINAL에 결선 한 후 다시 조립하십시오.

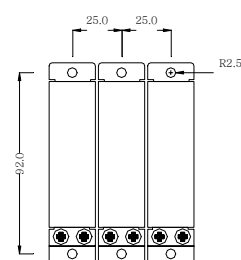
MODEL	극 성	SURGE INPUT SIDE	PROTECTED OUTPUT SIDE
SHN-ARR	+ -	S+ S-	P+ P-
SHN-PRR	U V	S+ S-	P+ P-
SHN-TCR	+ -	S+ S-	P+ P-
SHN-TMR	R S	S+ S-	P+ P-
SHN-FRR	SUP SIG GND	A B C	1 2 3
SHN-PMR	HIGH CENTER LOW	A B C	1 2 3
SHN-RTR	A B b	A B C	1 2 3

◆ DIMENSIONS (UNIT:mm)



◆ MOUNTING REQUIREMENTS

(UNIT:mm)



032-582-3535