

**SIGNAL CONVERTER**

**MODEL : SHN - AVC**

◆ 머리말

저희 **신호시스템(주)**의 PT TRANSMITTER (**SHN-AVC**)를 구입하여 주신 것에 대하여 감사 드립니다.  
 본 MANUAL은 귀하가 이 제품을 설치하고, 유지관리 하기 위한 사양과 정보를 수록하였습니다. 사용 중 문제점이나 의문사항이 있으시면 본사 영업부나 각 지역 대리점으로 연락 주십시오.

◆ 개요

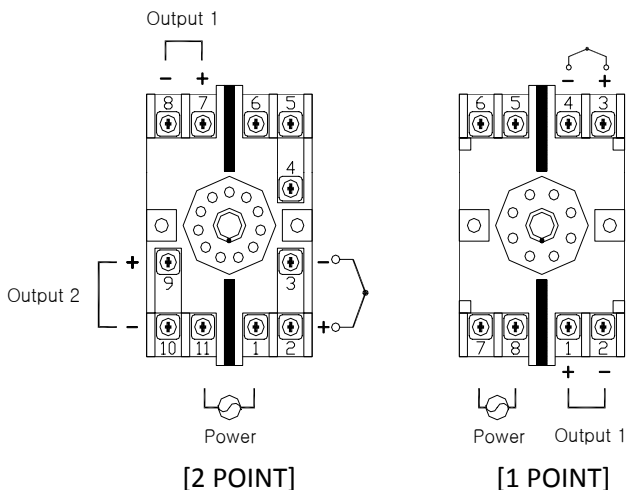
**SHN-AVC** 제품은 교류 전압 신호를 받아 표준 신호로 절연(ISOLATION)하여 신호를 변환, 분배, 전송 하여 주는 SIGNAL CONVERTER 입니다.

◆ 제품 사양

소비전력	AC rating $\pm 10\%$ / 3.5VA		
Accuracy / Linearity	$\pm 0.35\%$ (Max) / $\pm 0.02\%$ F.S		
Response Time	0.5 Sec or Less (0~90%)		
Front Adjustments	Zero and Span $\pm 5\%$		
Output load Resistance	1P Output	4-20mA	700 $\Omega$ (Max)
		1-5V	5k $\Omega$ (Min)
	2P Output	4-20mA	Out-1 600 $\Omega$ (Max) Out-2 350 $\Omega$ (Max)
		1-5V	Out-1 5k $\Omega$ (Min) Out-2 5k $\Omega$ (Min)
절연저항	100M $\Omega$ 이상(FG-Input, FG-Power, FG-Output)		
사용 온/습도	-20~60°C/90% (N.C)		
보관 온/습도	-20~80°C/95% (N.C)		
취부방식	Wall & Rail 취부형		

◆ 결선 방법

- 결선은 계기의 측정정밀도를 좌우하므로 주의 깊게 배선합니다.
1. SIGNAL LINE은 가급적 SHIELD WIRE를 사용하시고 AC POWER LINE 으로부터 멀리 떨어지게 배선합니다.
  2. 입력에는 허용된 RANGE 이상의 SIGNAL을 인가 할 경우 내부 주요부품 의 파손이 우려되므로 반드시 허용입력 범위 내에서 인가합니다.

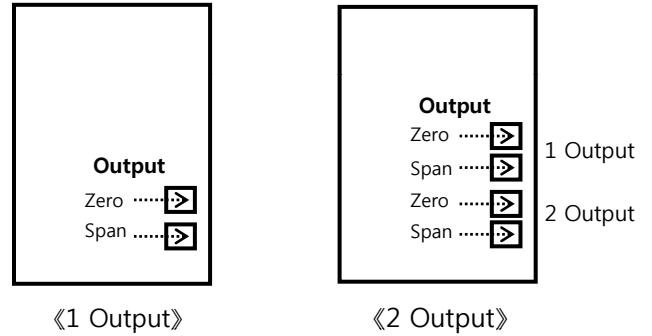


**1 POINT 출력 (8Pin) 제품 삽입시**  
 가운데 홈을 확인하시고 위, 아래 방향을 주의하시기 바랍니다.

◆ 교정 (CALIBRATION)

본 제품은 제품출하시 고객의 요구사항에 맞게 제작되어 있으나 현장의 조건상 출력을 재조정할 필요가 있을시에는 조정볼륨을 이용하여 Setting 하여 사용하시기 바랍니다.

※ Output 4-20mA 일때  
 유효범위 : 약 [Zero 4 $\pm$ 1mA || Span 20 $\pm$ 2mA]



상기 이외의 문제가 발생할 경우 당사에 문의 바랍니다.

A/S 안내

**신호시스템 주식회사**

서울사무소:서울 구로구 구로3동 197-22 에이스테크노타워 5차 1001호

TEL:(02)2109-6644 FAX:(02)2109-5035

인천 공 장:인천 서구 가좌 178-78 가좌시범공단 B동 505호

TEL:(032)582-3535 FAX:(032)582-3674