

P-RTD



SHINHO SYSTEM

<목차>

1. 머리말	1
2. 특징	1
3. 안전상 주의사항	1
4. 주문코드	2
5. 제품사양	2
6. 외형치수	3
7. 제품설치	3
8. 결선방법	4
9. 문제해결	4
10. A/S 안내	5

■ 머리말

- 저희 신호시스템(주)의 **P-RTD**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.

■ 특징

- 각종 계장의 측온 저항체인 Pt100Ω, Pt1000Ω, Ni508.4Ω 등의 신호를 입력받아, 신호를 변환/분배하여 전송하는 신호변환기 입니다.
- Transformer isolation 기술을 적용하여 작은량의 써지, 노이즈, 접지, 전원문제로 인한 여러가지 충돌을 해결합니다.

■ 안전상 주의사항



경고 해당 경고를 무시함으로 인해 **상해** 또는 **재산피해**를 야기할 수 있습니다.



주의 해당 주의를 무시함으로 인해 제품의 **파손** 및 **고장**을 야기할 수 있습니다.



경고

- 제품의 단자에 결선시에는 메인 전원이 차단된 상태에서 작업하십시오.
- 손이 젖은 상태로 단자를 분리 및 결선 작업을 하지 마십시오.



주의

- 반드시 본 설명서의 단자 결선방법 및 제품에 적힌 결선방법에 따라 결선 하십시오.
- 전원이 연결된 상태에서 단자를 분리하지 마십시오.
- 임의로 본체를 분해하거나 가공, 수리하지 마십시오. 제품의 이상동작의 원인이 될 수 있습니다.

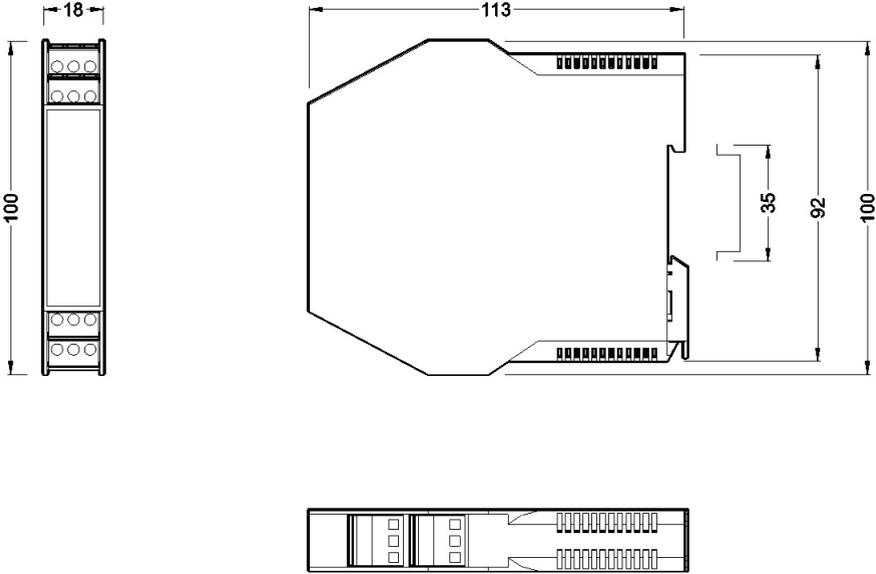
■ 주문코드

P-RTD	-	B		B		B	-	Y	
제품명		INPUT		OUTPUT 1		OUTPUT 2		POWER	
P-RTD		A	Pt100Ω(JIS)	A	1~5V	A	1~5V	Y	DC24V
		B	Pt100Ω(DIN)	B	4~20mA	B	4~20mA		
		C	Ni508.4Ω	C	0~10V	C	0~10V		
		D	Other	D	c~dmV	D	e~fmV		
				E	c~dV	E	e~fV		
				F	c~dmA	F	e~fmA		
						O	None		

■ 제품사양

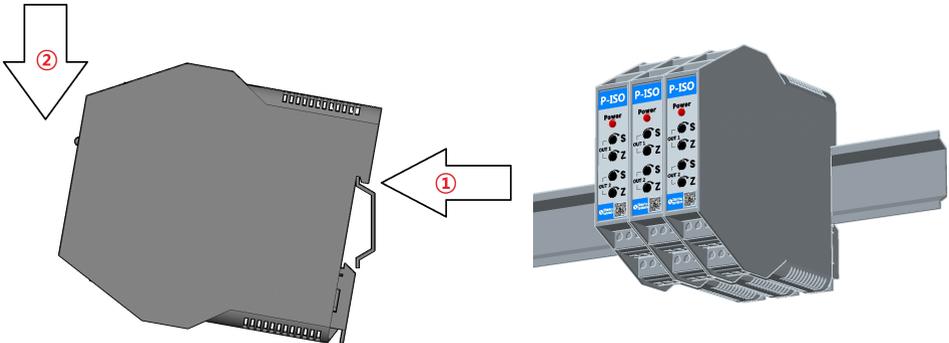
소비전력	AC rating ±10% / 4VA	
	DC rating ±10% / (ripple 10%) 100mA	
정확도	±0.15%	
입력 임피던스	전류	250Ω
	전압	1MΩ (Min)
반응속도	0.2 sec or Less (0~90%)	
교정범위	Zero & Span ±5%	
절연저항	100MΩ 이상	
사용 온/습도	0~60°C / 90%	
보관 온/습도	-20~80°C / 95%	
무게	약 200g	
고정방식	Din Rail	

외형치수

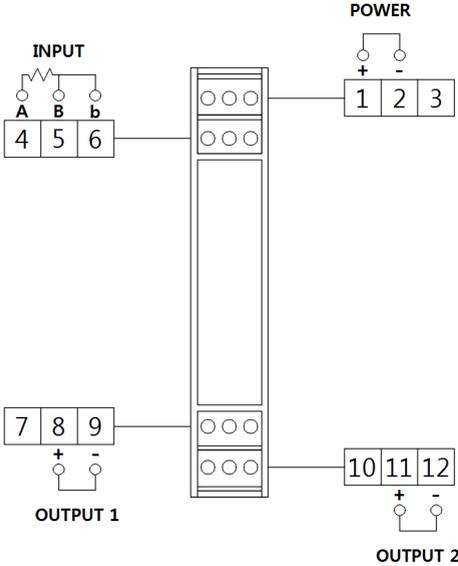


제품설치

- Din Rail의 ① 위치에 걸은 후에 ②의 방향으로 내리며 설치한다.



■ 결선방법



전원	+	1	
	-	2	
입력	A	4	
	B	5	
	b	6	
출력	1	+	8
		-	9
	2	+	11
		-	12

■ 문제해결

1) 제품의 작동이 되지 않습니다.

➔ 제품 전면의 LED가 켜져있는지 확인합니다. 꺼져 있다면 제품의 전원 결선을 확인하세요. 결선도 잘 되어있고 전원이 투입되어도 LED가 켜지지 않는다면, 제품의 고장 및 이상 상태 입니다. A/S센터로 연락 주시기 바랍니다.

2) 제품의 출력값이 오차가 발생합니다.

➔ 제품 전면의 볼륨으로 조정 합니다.

Output	Min	Max
Zero (4mA)	3.8 mA	4.2 mA
Span (20mA)	19 mA	21 mA

3) 상기 이외의 문제가 있을 경우 A/S센터로 연락 주시기 바랍니다.

1) A/S를 의뢰하기 전에

- 제품의 설치 후에 정확한 작동이 되지 않을 경우, 먼저 다음 사항을 확인하여 주십시오.

증상	점검사항
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 출력값이 제품의 사양보다 보다 높은 값으로 측정됩니다. (예: mA값이 23mA 측정됨) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 입력결선의 극성을 확인하세요. ▪ 입력라인에 제품사양보다 높은 값이 인입되고 있는지 확인하세요.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 출력값이 제품의 사양보다 보다 낮은 값으로 측정됩니다. (예: mA값이 0mA 측정됨) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 입력과 출력의 결선을 확인하세요. ▪ 입력라인에 제품사양보다 낮은 값이 인입되고 있는지 확인하세요.

2) A/S에 대하여

- 당사에서는 모델이 단종된 후에도 주요부품을 5년간 보유하고 있습니다. 본 제품을 구입하신 후 사용 중 고장이 발생 하였을 경우 A/S센터로 연락주시기 바랍니다.



SHINHO SYSTEM

www.shinhosystem.com



주소 : 경기도 부천시 조마루로385번길 20 신호시스템빌딩 4~6층

TEL : 032-582-3535 FAX : 032-582-3674 A/S : 070-7433-5037