



● 출력 부

제작 가능 범위

	전류출력	전압출력
출력범위(DC)	0~20 mA	-10~10V
출력스판(DC)	4~20 mA	10mV~20V
출력바이어스	0~100%	-100~100%

\*전류출력신호의 경우, 0.1mA미만의 출력은 정도보증외  
 (예 1) 4~20mA⇒출력스판 16mA, 바이어스 25%  
 (예 2) -1~4V⇒출력스판 5V, 바이어스-20%

● 기준 성능

온도특성	10℃의 변화에 대해 스팬의±0.2%이내
응답속도	170msec 이하(0~90%)@100%스텝입력
C M R R	100dB 이상 (500V AC, 50/60Hz)
신호절연	입력-제1출력-제2출력-전원-대지각간 절연
절연저항	100MΩ이상 (@500V DC) 입력-제1출력-제2출력-전원-대지각간
내전압	입력-[제1출력, 제2출력] - [전원, 대지] 각간 : 2000 V AC 차단 전류 0.5 mA 1분간 전원-대지간 : 2000 V AC 차단 전류 5 mA 1분간 제1출력-제2출력간 : 500 V AC 차단 전류 0.5 mA 1분간
온도특성	10℃의 변화에 대해 스팬의±0.2%이내
S W C 대책	ANSI/IEEE C37.90.1-1989 에 준거
동작환경	온도 : -5~55℃ 습도 : 5~90%RH (결로 없을 것)
보존온도	-10~60℃

● 취부·형상

취부방법	벽취부, DIN 레일 취부 공용
배선방법	M3.5 나사 단자접속 (전원단자커버/탈락방지기구)
외형준법	W49.8×H102.0×D40.0mm (DIN 레일 포함)
질량	140g 이하

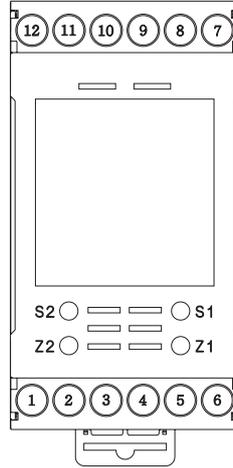
● 재질

본체하우징	ABS 수지 (UL-94V-0)
단자나사	철/니켈합금
기판	그래스에폭시 (FR-4 : UL-94V-0)
습습처리	휴미셀코팅 : HumiSeal 1A27NS (폴리우레탄수지)

● 적합규격

적합 EC 지령 전자 양립성 지령(2004/108/EC)  
 EN61326-1:2006  
 저전압 지령(2006/95/EC)  
 IEC61010-1/EN61010-1  
 설치 카테고리 II, 오염도 2,  
 최고 사용 전압 300 V  
 [입력·출력·GND] - 전원간 강화 절연

단자배치도



①	+ OUTPUT 2
②	- OUTPUT 2
③	N. C
④	P (+)
⑤	N (-) POWER
⑥	GND
⑦	A RTD
⑧	B RTD
⑨	B' RTD
⑩	N. C
⑪	+ OUTPUT 1
⑫	- OUTPUT 1

블록도

