

설치형 온습도계

MODEL HTX99R Series

HUMITRON® HTX99 Series는 고온, 고습을 주로 사용하는 연구/실험용 환경 Chamber와 같은 장비와 식약품 및 섬유 건조 Process의 온습도 계측에 적합한 Model입니다. 특별히 적용된 고온고습용 습도소자는 온도 보상을 통해 폭 넓은 범위에서 균일한 특성과 정밀도를 구현합니다. 손쉬운 결선과 서비스를 위해 3선식 Plug in Terminal Block이 적용되며 15~24V DC 전원과 12~24V AC의 전원을 사용할 수 있습니다.

특 징(Feature)

- Remote Probe Type 적용 2m(기본)
- 고밀도 금속 Mesh Filter 적용으로 고습, 오염된 환경에서도 사용가능
- 폭넓은 사용온도 범위 (-50 ... 190℃), 최고 200℃ (Short term)
- 실험용 항온항습 Chamber 장비, 건조(섬유,식품, 제약, 제지) 용 장비에 사용 적합.



사 양(Specification)

Model	HTX99R Series	
습도	측정범위	0~100% RH
	정밀도	Including hysteresis, non-linearity and repeatability, traceable to intern. Order spec : ±1.0%RH (0...90%RH) ±2.0%RH (90...100%RH) standard : ±2.0%RH (0...90%RH) ±3.0%RH (90...100%RH)
	응답성	with filter at 20°C < 15 sec.
	출력신호	4...20mA (3-wire)
온도	측정범위	-50...200°C
	정밀도	± 0.2 °C
	반복성	± 0.1 °C
	응답성	Max. 30 sec.
	출력신호	4~20mA(3 wire), 범위(-50~200°C,사용자가 설정가능)
주요기능	Sensor 이상 감지, 통신 이상 감지, 1, 2, 3 Point 보정	
전원입력	15...35VDC or 12...28VAC	
제품크기(W×H×D mm)	120×80×60, Cable 그랜드, Probe 제외	
통신 속도, Protocol	4800,9600,19200 BPS / MODBUS-RTU(ASCII)	
보호 Filter(감지 Probe)	Stainless steel mesh filter	
결선방식	7-Pin Plug 방식의 Terminal Block, 14~22AWG	
보관환경, 사용환경(회로부)	-40 ~ 60°C (회로부)	
Housing	Ploy Carbonate	
제품무게	60g	