

GHP-20(R/T)L(D) 사용자 메뉴얼

온·습도 변환기

특징(Features)

GHP-20(R/T)L(D) 변환기는 정확하고 안정적인 상대습도와 온도의 측정 및 정밀한 제어가 요구되어지는 환경에서 사용되도록 설계/디자인된 산업/가정용 온·습도 변환기입니다. 이것은 까다로운 건물 에너지관리 분야에 이상적인 선택(제품)입니다.

GHP-20(R/T)L(D)변환기는 탁월하고 지속적인 안정성이 있으며 화학 물질과 습윤성에 대한 내구성이 강합니다.

이것은 Wall/Duct mounting에 적합한 온습도 결합 변환기뿐만 아니라 습도변환기 또는 온도 변환기 단품으로도 제작 가능합니다.

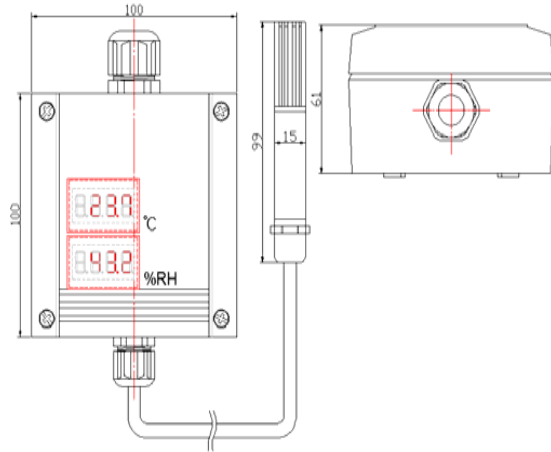
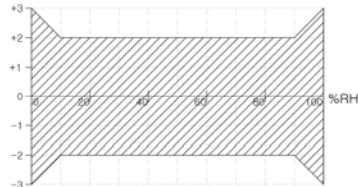


그림1 GHP-20(R/T)L(D) 제품 치수

기술적 사양(Technical Data)

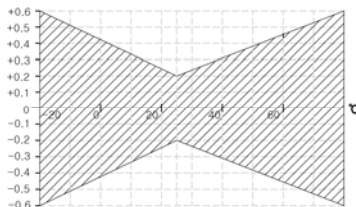
상대 습도 (Relative humidity)

측정범위	0 ~ 100%RH
정확도	± 2%RH (10 ~ 90%RH) ± 3%RH (0 ~ 10%RH, 90 ~ 100%RH)
응답시간	15 초(90%RH at 25°C in still air)
습도센서 유형	용량형(Capacitive Sensor)



온도 (Temperature) T-model만 해당

측정범위	-20 ~ 80°C
정확도	±0.2°C at 25°C
온도 센서 유형	RTD(Resistance Temperature Detector) PT1000Ω Class A PT100Ω Class 1/3 B (R-Model only)



주요 사양(Specifications)

공급전압	20~35VDC@1A (Normal 24VDC)
출력 부하저항	Maximum 500Ω
출력	4~20mA Analog Output (Sink Current)
케이스 재질	알루미늄
연결	Screw Terminal 0.5~1.5mm ²
부싱(Busing)	PG 13.5
케이블 길이	1500mm
Probe 길이	15Φ×99mm
케이스 치수	100×100×61(H)mm

※ 경고

절대 습도 센서 및 온도 센서를 손으로 만지지 마시오.

전기결선(Electrical Connections)

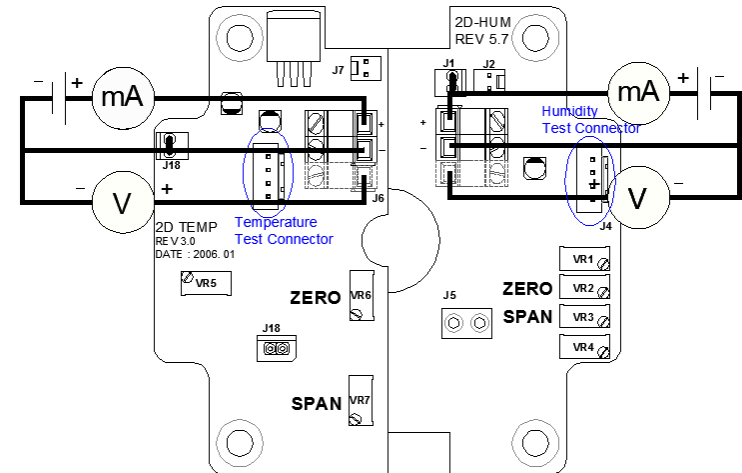


그림2 전기 결선도

습도(%RH)테스트와 온도(°C) 테스트의 연결 커넥터는 현장에서 비교 측정할 수 있도록 설계된 것이며, probe와 옵션으로 선택 가능한 교정 케이블이 장착된 휴대용 온습도계 HMI41과 연결될 수 있습니다.