GHP-M20(R/T)(D) 사용자 메뉴얼

온·습도 변환기(Humidity/Temperature Transmitter)

특 징(Features)

GHP-M20(R/T)(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-M20(R/T)(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.

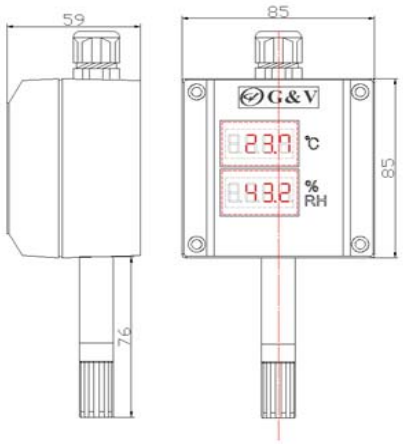
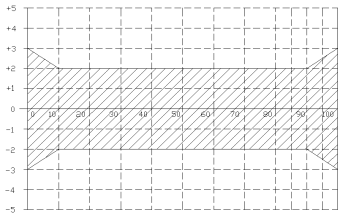


그림1 GHP-M20(R/T)(D) 제품 치수

기술적 사양(Technical Data)

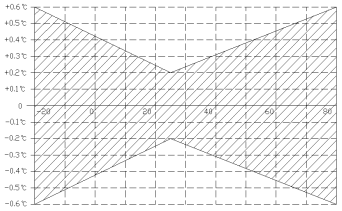
상대 습도 (Relative humidity)

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℃ in still air)
습도센서 유형	용량형(Capacitive Sensor)



온도 (Temperature) T-model만 해당

측정범위	-5 ~ 55℃
정확도	±0.2℃ at 25℃
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	PC(폴리카보네이트) 플라스틱
연결	Screw Terminal 0.5~1.5mm^2
부싱(Busing)	PG 9
Probe 길이	15Φ×76mm
케이스 치수	85×85×59(H)

※ 경 고

절대 습도 센서 및 온도 센서를 손으로 만지지 마시오.

전기결선(Electrical Connections)

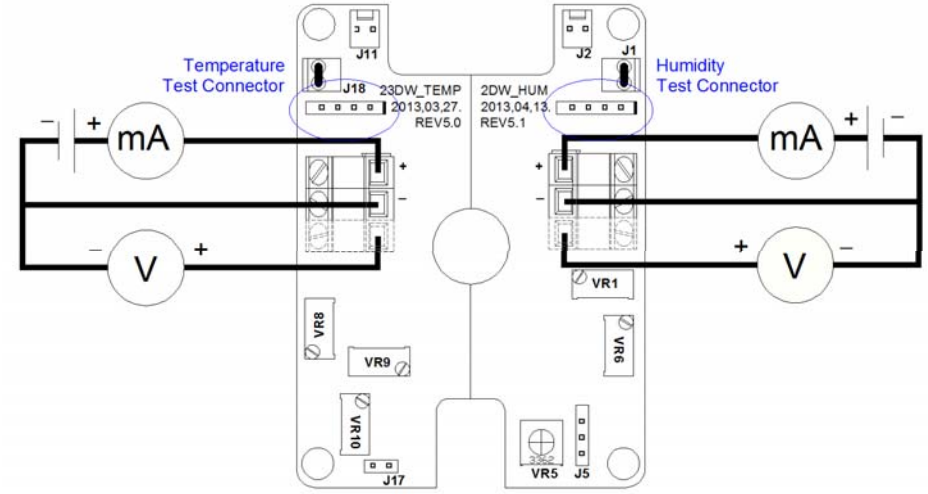


그림2 전기 결선도

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