

HD103T.0

풍속 트랜스미터 - 한글 설명서



(주) 대현테크놀로지

TEL : 031-776-2525

<http://www.dhtc.co.kr>

- ▶ 사용하기 전에 반드시 설명서를 읽어 보신 후, 작동 하십시오.
- ▶ 본 내용은 성능 및 기능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

제품 소개

HD103T.0은 무지향성 열선 Probe를 사용하여 풍속을 측정하며, 3가지 아날로그 출력으로 구성되었다 : 4~20mA, 0~20mA 전류 출력, 0 ~ 10Vdc 전압출력 (0~1Vdc 또는 0~5Vdc 출력은 요청시 가능하다.) 출력은 장비 내부에 있는 Jumper를 사용하여 설정한다.
프로브 상단에 설치된 센서는 매우 예민하며 장비와 함께 제공된 보호 장비로 관리한다.
운송하는 동안, 센서는 프로브 상단에 조여진 실린더에서 가까워야 한다. :
설치하는 동안, 실린더를 풀고, 설치된 장소에 보호 장치를 조인다.

설치치 유의 사항

- Board 위에 설치된 Jumper를 사용하여 풍속, 온도 출력을 설정한다.
- 프로브는 필히 깨끗한 대기에서 습도 90%이하에서 사용한다.
- 트랜스미터는 출고시 교정완료 되었으며, 추가 조정이 필요하지 않다.
- 각 장비는 자체 프로브로 교정되었으며, 프로브와 장비를 혼합하여 사용하지 않는다. :
교정(Calibration)은 반복 시행 한다.

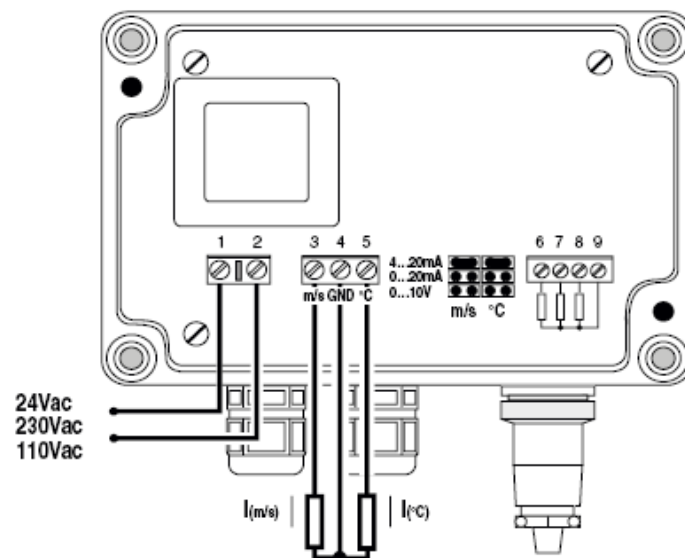
기기 연결

전원공급

전원 공급은 기술 사양에 명시된 전압을 공급한다.

아날로그 출력

풍속 출력 시그널은 m/s와 GND 터미널에서 전송되며, 온도 출력 시그널은 얻는다.



기술 사양

MODEL		HD103T.0	참 조
풍속	측정 범위	0.05 ~ 5m/s	
	정 확 도	±0.04m/s (0 ~ 0.99m/s) ±0.2m/s (1 ~ 5m/s)	50%RH, 1013hPa 기준
온도	측정 범위	-20 ~ 80°C	
	정 확 도	±0.3°C (0 ~ 70°C) ±0.4°C (기타범위)	
출 력 (온도, 풍속)		4~20mA, 0~20mA, 0~10Vdc	0~5Vdc, 0~1Vdc (요청시 가능)
부하 저항		R _L < 500Ω R _L > 100kΩ	전류 출력 전압 출력
전 원		24Vac ±10%, 50 ~ 60Hz	110Vac 또는 230Vac (요청시)
작동 온도		-5~50°C(본체), -20~80°C(프로브)	
보상 온도		0 ~ 80°C	
저장 온도		-10 ~ 80°C	
보호 등급		IP67	
센서 작동 조건		깨끗한 대기, RH<90%	
케이스 크기		120 x 80 x 55	프로브 제외
프로브 케이블 길이		L=5m	

▷ 주문코드

MODEL	구 성
HD103T.0	풍속,온도 트랜스미터, 아날로그 출력:Jumper로 설정가능 4~20mA, 0~20mA, 0~10Vdc, 무지향성 프로브, 보호 철재링 Ø80mm, 5m 케이블로 본체에 연결. 풍속 범위 0~5m/s, 온도 출력 범위 -20~80°C, 전원 24Vac (110Vac, 230Vac 요청시 가능), 프로브 작동 온도 -20 ~80°C, 본체 작동 온도 -5~50°C