



**DL-100TM485S
DL-100TM485PS**

**DL-100TM485S-W
DL-100TM485PS-W**

IP66 원격 온도 및 습도 Data Logger (LCD 디스플레이 포함)

Features

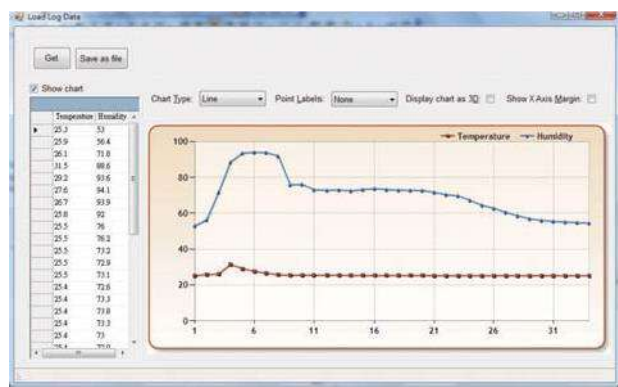
- 측정 범위: -20 ~ +60 °C 및 0 ~ 100% RH
- 정확도:
 - ± 0.4 °C; ± 3.0 % RH (P가 아닌 버전)
 - ± 0.3 °C; ± 1.8 % RH (P 버전)
- LCD 디스플레이 : 온도, 습도, 노점 및 모듈 ID
- 10 ~ 30 VDC 전원 입력
- IP66 방수
- Data Logger는 최대 4088 온도 및 습도 기록
- RS-485 통신 인터페이스
- Modbus RTU 프로토콜



Introduction

DL-100TM485S/DL-100TM485PS/DL-100TM485S-W/DL-100TM485PS-W는 온도 및 습도 데이터 로거 모듈입니다. RS-485 통신 인터페이스와 LCD 디스플레이를 내장하여 온도, 습도, 노점 및 모듈 ID 등 다양한 데이터를 보여줍니다. 데이터 저장용 메모리는 최대 4088개의 온도 및 습도 기록을 저장할 수 있습니다.

DL Utility가 포함되어 있어서 설치, 구성, 검색, 데이터 표시(엑셀로 보낼 수 있는 강력한 차트 형식)를 할 수 있습니다.



Applications

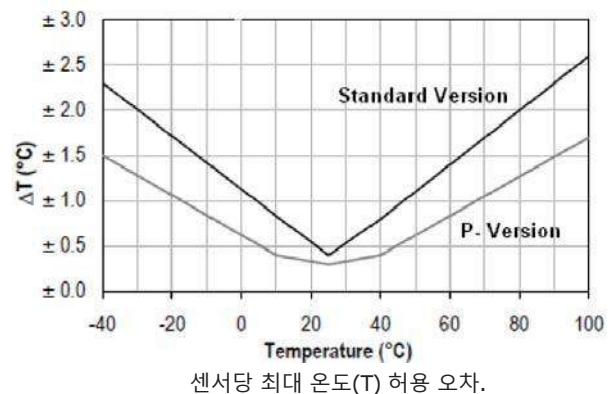
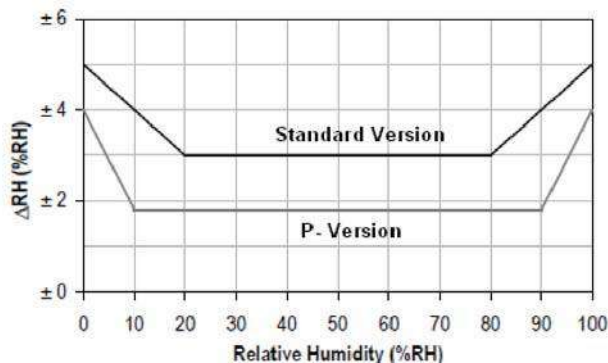
- 식품, 의약품 운송
- 식품 및 음료 산업 (HACCP)
- 혈액 보관, 약국
- 건물 및 에너지 관리
- 창고
- 박물관, 자료실, 갤러리

Greenhouse Automation



Specifications

모델명	DL-100TM485S DL-100TM485S-W	DL-100TM485PS DL-100TM485PS-W
온도 측정		
측정 범위	-20 to +60 °C (-4 to +140 °F)	
해상도	0.1 °C	
정확도	Typical: ±0.4 °C	Typical: ±0.3 °C
정밀도	±0.1 °C	
습도 측정		
측정 범위	0 to 100 % RH	
해상도	0.1 % RH	
정확도	Typical: ±3 % RH @ 20 to 80 % RH	Typical: ±1.8 % RH @ 10 to 90 % RH
정밀도	±0.1% RH	
노점		
범위	온도와 상대습도를 사용하여 계산	
해상도	0.1 °C	
LCD 디스플레이		
디스플레이 정보	온도 (°C 및 °F), 습도 (RH), 모듈 ID	
Data Logger		
시간 간격	10 초 ~ 1 일	
최대 기록	4088 온도 및 습도 기록	
모드	저장 공간이 가득 차면 덮어쓰기 또는 저장 중지	
덮어쓰기 제한	1,000,000 사이클	
COM 포트		
포트	1 x RS-485, Non-isolated	
전송속도(Baud Rate)	1200 to 115200 bps	
데이터 형식(Data Format)	N,8,1	
프로토콜(Protocol)	Modbus RTU	Modbus RTU
전원		
입력 범위	+10 to 30 VDC	
소비 전력	0.15 W	
기구		
치수 (W x L x H)	82 mm x 172 mm x 55 mm	
케이블 길이	380 mm	
방수 등급	IP66	
설치	DIN-Rail; Wall mount	
환경		
작동 온도	-20 to +60 °C	
보관 온도	-30 to +80 °C	
주변 상대 습도	5 to 95% RH, 비응축	



Installation



DIN-Rail 설치



벽에 설치

Appearance



습도 (RH)



모듈 ID



온도 (°F)



온도 (°C)

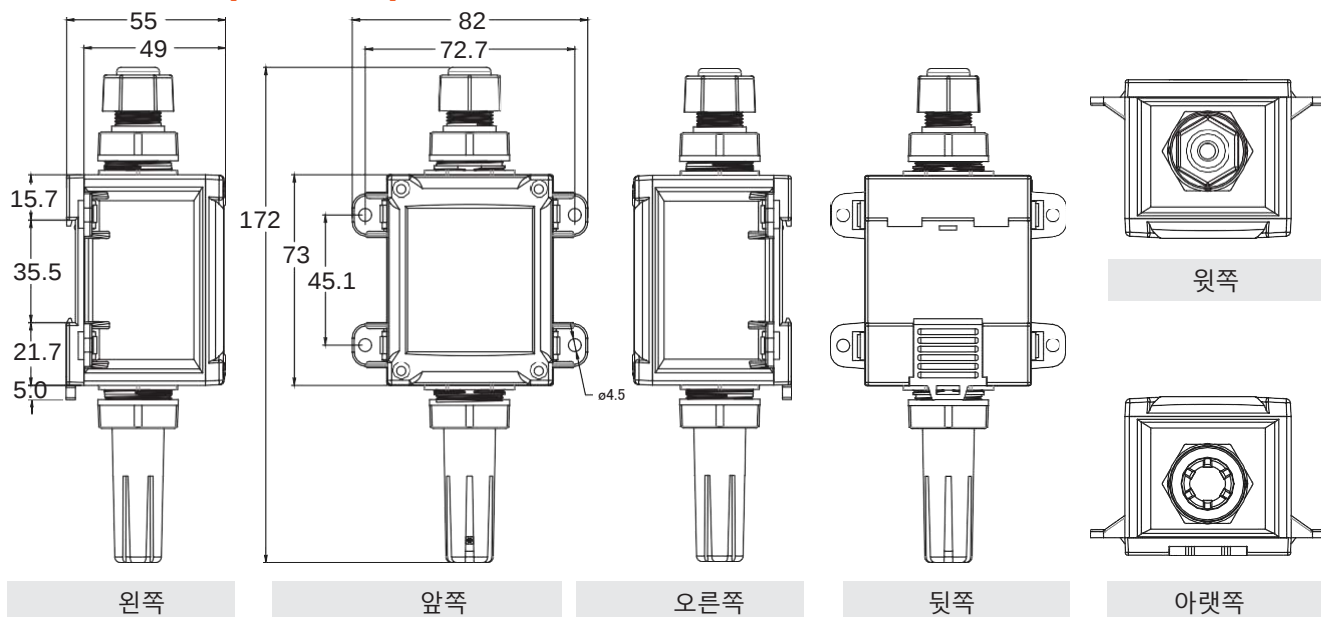


노점 (°F)



노점 (°C)

■ Dimensions (Units: mm)



■ Ordering Information

DL-100TM485S CR	IP66 원격 온도 및 습도 Data Logger (LCD 디스플레이 포함), Modbus RTU 프로토콜(검정 커버) (RoHS)
DL-100TM485S-W CR	IP66 원격 온도 및 습도 Data Logger (LCD 디스플레이 포함), Modbus RTU 프로토콜(흰색 커버) (RoHS)
DL-100TM485PS CR	IP66 원격 온도 및 습도 Data Logger (높은 정확도, LCD 디스플레이 포함), Modbus RTU 프로토콜(검정 커버) (RoHS)
DL-100TM485PS-W CR	IP66 원격 온도 및 습도 Data Logger (높은 정확도, LCD 디스플레이 포함), Modbus RTU 프로토콜(흰색 커버) (RoHS)

■ Optional Accessories

tM-7561 CR 	절연형 USB to RS-485 컨버터 (RoHS)
tM-7520U CR 	절연형 RS-232 to RS-485 컨버터 (RoHS)