

HTX42C Series(실내용노점센서)

HUMITRON® HTX42C 노점온도 트랜스미터 (표시기능, 통신기능 내장형)

Dew-point Temperature Transmitter for Indoor Applications With Display, Communication

FEATURES

- MEMS기술의 디지털센서
- 자체 디스플레이 내장
- 컴팩트, 슬림 사이즈
- 디지털 보정 기능
- RS485 통신 기능
- Error 표시 기능

APPLICATIONS

- 공조시스템
 - 클린룸
 - IDC센터, 전산실
 - 제습기
 - 가습기
 - 항온항습기
 - 빌딩자동화
 - 식물원(농장)
 - 연구실, 실험실
 - 박물관/전시장

- 산업용(생산, 저장)
 - 반도체, LCD
 - 전철, 기차
 - 제약, 식품
 - 공장자동화
 - 윤전실

- 환경감시 시스템
 - 기상
 - 도로
 - 이동통신기지국

HUMITRON® HTX42C 시리즈는 -20...55°C 의 노점온도 계측이 가능하고, 정밀하게 측정된 상대습도와 온도데이터의 고정도 연산에 의해서 측정됩니다.

실내(반도체, LCD, 제약 공정클린룸, 전산실, 박물관)환경의 노점온도와 온도 계측에 최적화된 제품군입니다.

RS485통신기능과 4~20mA전송출력 기능을 내장하여 상위의 모니터링 및 제어시스템 (PC-HMI, PLC)과 접속이 간편하며 자체 LCD 표시기능을 통해 설치위치별 개별 제품에서도 직관적인 측정값 확인이 가능한 장점이 있습니다.

단순한 구조와 세련된 디자인은 주변공간과 잘 어울립니다.



노점온도와 온도 모두 계측 :

노점온도와 온도를 동시에 측정이 가능합니다.
(LCD표시는 노점온도와 온도가 교대로 표시됩니다.)

RS485통신기능 내장 :

MODBUS RTU/ASCII 방식 프로토콜 적용

PC모니터링 소프트웨어 무상제공 :

컴퓨터에서 온도상태를 감시하고 기록하는 두택의 DynaViewHTX소프트웨어를 무상제공합니다

자체 LCD 디스플레이 내장 :

교차 표시기능의 LCD 디스플레이 내장

설정이 가능한 4~20mA 전송출력기능 내장 :

출력신호의 온도범위를 사용자의 편의에 따라 설정이 가능.

SPECIFICATIONS

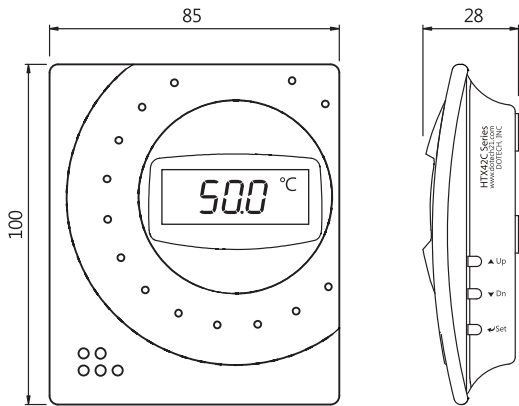
Item	Model	HTX42C
노점온도 (Td)	측정범위	-20...55 °C
	측정정밀도	±2.0 °C
	반복성	±0.1 °C
	응답성	5...30초, 1/e (63%)
	출력신호	4...20mA / 0...50 °C (초기출고치)
온도 (T)	측정범위	-10...60 °C
	측정정밀도	±0.3 °C
	반복성	±0.1 °C
	응답성	5...30초, 1/e (63%)
	출력신호	4...20mA (0...50 °C : 초기출고치)
자기진단기능		센서이상감지
전원입력		9...32Vdc
제품크기(W×H×Dmm)		85×100×25 (mm)
RS485통신기능		Modbus RTU/ASCII, 2400, 4800, 9600 BPS
결선방식		터미널 블록, 14...22AWG
보관환경		Temperature -10~60 °C / Humidity under 95% RH
사용환경		Temperature -25~60 °C / Humidity under 95% RH
하우징		PC-ABS
제품무게		30g



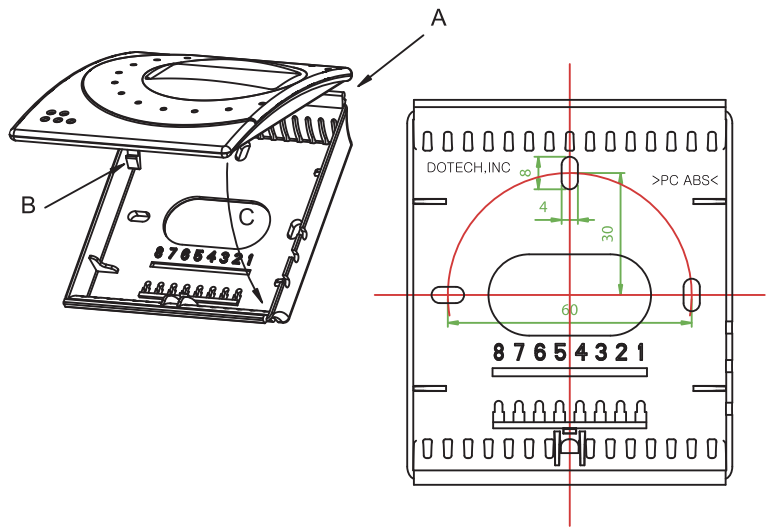
Ordering Guide

Basic	Series	Type	Description
HTX	42C		HUMITRON® HTX 42C Series Dew-point & Temp Transmitters
		10	노점온도(4...20mA), 온도(4...20mA) 출력
		01	RS485(Modbus RTU/ASCII)
		11	노점온도(4...20mA), 온도(4...20mA) 출력, RS485(Modbus RTU/ASCII)

Housing / Mounting Dimension



Mounting Hole



Connection Diagram

