

HTL Digital Thermostat

24V(AC/DC), RS-485





TÀI LIỆU KỸ THUẬT



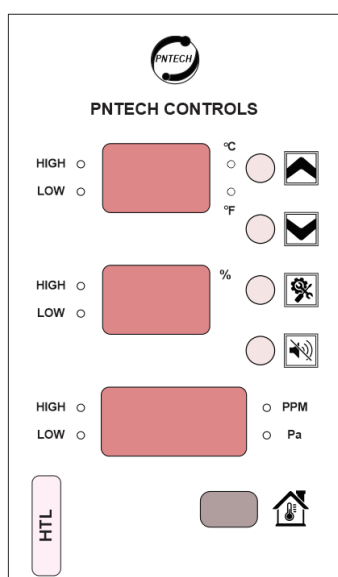
Tính năng

- Hỗ trợ giao tiếp truyền thông Modbus RTU 485 chế độ slave.
- Thiết kế dễ dàng lắp đặt, mang tính thẩm mỹ cao.
- Màn hình OLED hiển thị thông số trực quan.
- Giám sát và hiển thị nhiệt độ, độ ẩm cho các phòng sạch, phòng lab, xưởng, kho,...

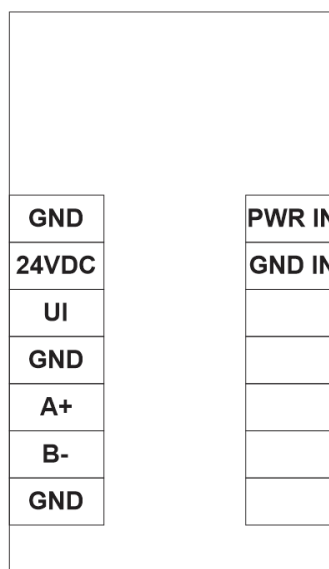
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn cấp cho thiết bị	24VAC \pm 10% hoặc 24VDC \pm 5% . Dòng cấp \geq 1A.
Giao tiếp truyền thông	Modbus RTU 485.
Màn hình	OLED 1.3 inch.
Phím (nút nhấn)	 Up: Lên trên / qua trái một trường.  Down: Xuống dưới / qua phải một trường.  Setting: Vào chế độ cài đặt thông số.  Buzzer: ON/OFF còi báo.
Dải đo nhiệt độ	5 ~ 45°C.
Sai số	\pm 1°C
Dải đo độ ẩm	5 ~ 90% RH.
Sai số	\pm 5% RH.
Ngõ vào	1 ngõ vào đa chức năng cho phép cấu hình: <ul style="list-style-type: none"> • Dòng điện: 0-20mA / 4-20mA. • Điện áp: 0-10 VDC / 2-10VDC. • Thermistor nhiệt độ NTC 10K. • Drycontact – Tiếp điểm khô.
Cảm biến	SHT30.
Giới hạn nhiệt độ hoạt động	Từ 5°C tới 45°C.
Giới hạn độ ẩm hoạt động	Nhỏ hơn 90% và không đọng sương.
Môi trường hoạt động	Hoạt động ở nơi khô ráo, thoáng mát không có các tác nhân gây ăn mòn, dễ cháy nổ.
Vận chuyển và bảo quản	Bảo quản ở nơi khô thoáng, tránh ẩm. Nhiệt độ bảo quản từ 25°C tới 50°C, độ ẩm 5% đến 95%RH và không đọng sương.
Kích thước (Dài x Rộng x Cao)	120x70x40 (mm).

SƠ ĐỒ CHÂN THIẾT BỊ



Mặt trước



Mặt sau

- **PWR IN** và **GND IN** : Nguồn cấp cho bộ điều khiển 24VAC/DC.
- **24VDC** và **GND** : Nguồn ra 24VDC cấp cho cảm biến.
- **UI** : Ngõ vào dạng đa chức năng.
- **A+** và **B-** : Tín hiệu RS485 hỗ trợ BACnet MSTP hoặc modbus RTU cho phép kết nối về BMS.

SƠ ĐỒ KHỐI ĐIỆN HÌNH CỦA HỆ THỐNG