



## P/HnT-R

### GIỚI THIỆU

**Cảm biến nhiệt độ độ ẩm phòng P/HnT-R** là cảm biến chuyên dùng cho hệ thống giám sát trung tâm, giúp đo đạt nhiệt độ và độ ẩm hiện tại của môi trường, kết nối về hệ thống BMS hoặc hệ thống giám sát của PNTech Controls. Thiết bị tương thích hoàn toàn với chuẩn giao tiếp truyền thông Modbus-RTU qua RS485. Chỉ cần 1 cảm biến P/HnT-R và 1 cảm biến chênh áp bạn có thể đo đạt được đồng thời 3 thông số nhiệt độ, độ ẩm và áp suất. Tín hiệu được truyền tải thông qua 2 dây tín hiệu chuẩn RS-485 giúp việc kéo dây rất đơn giản, bất kỳ đơn vị nào cũng có thể thi công một cách dễ dàng.



### TÍNH NĂNG

- 1 ngõ vào đa tính năng cho phép kết nối 1 cảm biến ngoài.
- Ngõ ra nguồn 24VDC cho cảm biến ngoài.
- Hỗ trợ cổng kết nối Modbus RTU qua RS485
- Hiển thị giá trị nhiệt độ và độ ẩm qua LCD
- Cấu hình và cài đặt giá trị cảm biến qua truyền thông Modbus 485.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn cấp cho thiết bị	24VAC ± 10% hoặc 24VDC ± 5%.. Dòng cấp 1A
Ngõ vào đa tính năng	Ngõ vào đa chức năng cho phép cấu hình: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dòng điện 4-20mA (Mặc định)</li> <li>• Điện áp 0-10VDC</li> <li>• Điện áp 2-10VDC</li> <li>• Điện trở nhiệt NTC</li> </ul>
Giao tiếp truyền thông	Modbus RTU 485
Giao diện	Màn hình LCD
Giới hạn nhiệt độ hoạt động	từ 0°C tới 50°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 70°C, độ ẩm 5% đến 95% và không đọng sương
Kích thước ( Dài x Rộng x Cao )	119 x 100 x 56 ( mm )



**SƠ ĐỒ CHÂN THIẾT BỊ**

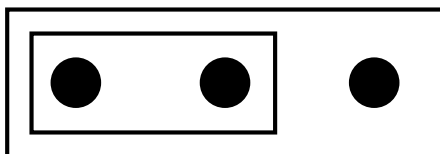
24V IN	GND	24V OUT	GND	UI 01	A+	B-	GND
--------	-----	------------	-----	-------	----	----	-----

- **24VA & 0VAC** : Nguồn cấp cho bộ cảm biến nhiệt độ độ ẩm
- **24VDC & GND** : Nguồn cấp cho cảm biến bên ngoài
- **INPUT** : Ngõ vào của bộ cảm biến nhiệt độ độ ẩm cấp tín hiệu cho cảm biến ngoài
- **A+, B- và GND** : Ngõ kết nối 485

**CẤU HÌNH**

**CN1**

- Cấu hình dòng điện, điện áp.



- Cấu hình điện trở, drycontact.

