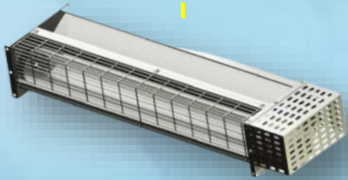




Transformer Monitoring



Cross Flow Fan
Transformer



TAN & SONS



tanandsons@tanandsons.com (+66) 2 384 3848
wannamongkol@tanandsons.com (+66) 98 537 9887
narathip@tanandsons.com (+66) 86 979 0101



2.4GHz LoRa



Micro Thermal Tag Sensor



Self-Powered Technology

เหนี่ยวนำกระแสอัตโนมัติ (3.5A – 10,000A) ไม่ต้องใช้แบตเตอรี่ตลอดอายุการใช้งาน

Ultra-Compact & Durable

ขนาดเล็กเพียง 24 มม. น้ำหนัก 9 กรัม ติดตั้งง่าย ด้วยสายรัดโลหะในพื้นที่จำกัด

High-Precision Sensing

ช่วงการวัด -40°C ถึง +150°C ความแม่นยำ ±1°C วัดผลรวดเร็วทุก 5 วินาที

Wireless Performance

ส่งสัญญาณดิจิทัล 2.4 GHz LoRa ระยะไกล 150 ม. (30-50 ม. เมื่อมีสิ่งกีดขวาง)

Extreme Protection

มาตรฐาน IP68 กันน้ำ/ฝุ่น และ IK07 ทนแรงกระแทก วัสดุไม่ลามไฟ (960°C)



PP3000 Panel-Mounted Monitoring Unit



Real-time Display & Bluetooth Via Free Application

ดูค่าอุณหภูมิ ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือได้ทันที



Wireless Configuration

เปลี่ยนค่าพารามิเตอร์ อุณหภูมิ และ IP Address ผ่านแอปพลิเคชัน



Dual RS485 Interfaces

พอร์ต RS485 แยกอิสระ 2 ช่อง รองรับ Modbus RTU Standard



SCADA & Cloud Connectivity

เชื่อมต่อ Gateway ส่งข้อมูลขึ้น Cloud & SCADA โรงงาน Real-time



High-Speed & Reliable

Baud Rate สูงสุด 115,200 bps แยกกราวด์ไฟฟ้าป้องกันสัญญาณรบกวน



Standard Protocol

Modbus/IEC104/61850...

Completed Set

- PP 3000 1 Unit
 - Micro Thermal Tag 3 Unit
- 15,900 / Set**



SCADA / Network Device HMI Display