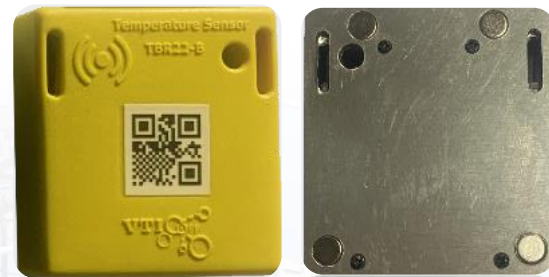


Mô tả chung

- Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm không dây gắn trực tiếp lên thanh cái, đầu cáp, các điểm tiếp xúc... với độ chính xác cao..
- Sử dụng nguồn pin lithium CR2032 an toàn, công suất tiêu thụ thấp. Ứng dụng cho lưới điện các cấp điện áp từ hạ thế đến cao thế (lên đến 500kV).
- Hệ thống giám sát tập trung, không giới hạn số lượng điểm nhiệt và số trạm biến áp cần giám sát.
- Cảm biến được sử dụng trong nhà.



Thông số kỹ thuật

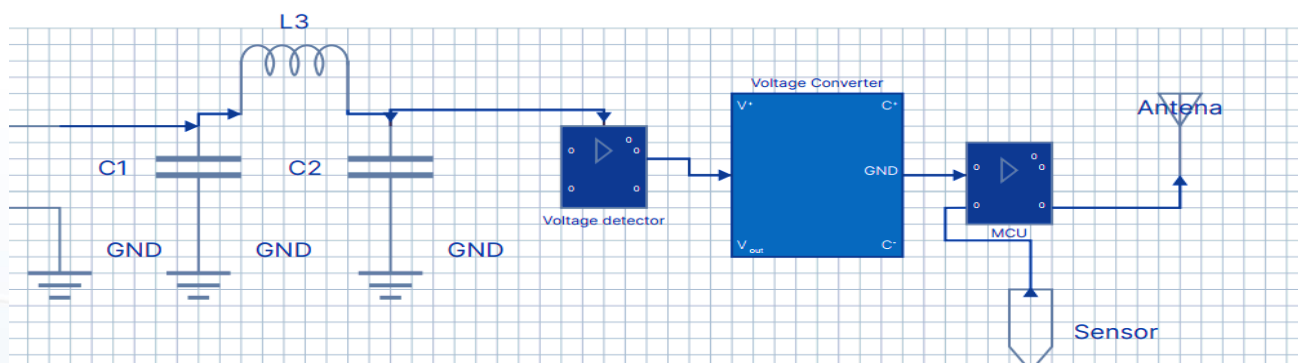
Nội dung	Chi tiết
Chức năng	Đo 03 thông số: Nhiệt độ đối tượng giám sát, nhiệt độ môi trường và độ ẩm môi trường
Truyền thông	Tần số 2.4GHz
Khoảng cách truyền dẫn	100m trong không gian thoáng
Tần suất truyền mẫu	140s (giây)
Dải nhiệt độ đo	-10°C~120°C
Cấp chính xác	± 1 °C
Dải đo môi trường	Nhiệt độ: -40°C ~125°C / Độ ẩm: 0~100 %RH
Cấp chính xác	Nhiệt độ: ± 0.2°C / Độ ẩm: ± 2 %RH
Công suất phát	08dB
Nguồn cấp	Pin CR3032 dung lượng 235 mAh có thể thay thế. Tuổi thọ pin kéo dài đến 3 năm (có tùy chọn đến 5 năm)
Dải điện áp làm việc	0.4kV ~ 500kV (0,4kV, 6kV, 22kV, 35kV, 110kV, 220kV, 500kV)
Nhiệt độ làm việc	-10°C ÷ 80°C
Độ ẩm làm việc	≤ 100%RH
Mức bảo vệ	IP50
Chứng nhận môi trường	RoHS 2
Kích thước	Chiều cao: 13.3mm; chiều rộng; 34mm; chiều sâu: 37mm
Trọng lượng	~ 35 gram
Màu sắc cảm biến	Đỏ, Vàng, Xanh, Đen

Đóng gói

- 01 Cảm biến
- Phụ kiện đính kèm

Địa chỉ: Tầng 5A - Tòa nhà Thủy Lợi 4
102 Nguyễn Xí - Phường Bình Thạnh - TP. HCM
Hotline: +84 367 886 248
Email: info@psts.co

Nguyên lý hoạt động cảm biến TBR22-BTE



Phần mềm giám sát tại trung tâm



Phần mềm giám sát

Trực quan hóa, phân tích, chẩn đoán và đánh giá tình trạng thiết bị điện



- Hiển thị tình trạng cảnh báo của nhiệt độ, độ ẩm môi trường tăng tức thì.
- Hiển thị giá trị tức nhiệt độ, độ ẩm môi trường tại các điểm đo, đối tượng đo và biểu đồ xu hướng theo thời gian.
- Đưa ra danh sách các cảnh báo bất thường về nhiệt độ, độ ẩm môi trường khu vực đo để hỗ trợ công tác bảo trì, và kiểm tra định kỳ cho thiết bị, tiết kiệm thời gian và tăng tính an toàn cho người vận hành, giảm thiểu tối đa các nguy cơ tiềm ẩn về cháy nổ do phát nhiệt và độ ẩm cao.
- Định vị và truy xuất tọa độ/vị trí của từng điểm trên bản đồ.
- Xuất báo cáo theo mốc thời gian.
- Người dùng có thể giám sát nhiệt độ theo các công nghệ tiên tiến hiện nay có đồng bộ về máy tính của trung tâm điều khiển và cảnh báo qua App điện thoại nền tảng Android/IOS của người quản lý để kịp thời đưa ra kế hoạch xử lý.