适用于一个 **Pt1000** 温度探头的传感器，带以太网输出和 **PoE**

型号: TA4611

TA4611 型号是一款紧凑型以太网传感器，专为使用外部 Pt1000 探头进行精确温度测量而设计。该传感器提供优化的测量范围 -200 °C 至 +260 °C，精度为 ±0.2 °C，可在关键应用中确保最大稳定性。探头通过实用的 CINCH 连接器连接，便于安装。

设备配备背光 LCD 显示屏、完整的报警信号（LED 和声音）以及 PoE 支持。其重要功能之一是可通过 Web 界面对 Pt1000 探头电缆误差进行软件补偿。

因此，TA4611 非常适用于高要求的工业过程、冷冻设备、干燥设备或集成到上级监控系统中。

主要优势:

- 使用 Pt1000 探头进行精确温度测量
- 超宽温度测量范围: -200 °C 至 +600 °C
- 背光 LCD 显示屏，声音和 LED 报警指示
- 电源 5–24 V 或 PoE
- 内置备份存储器
- 现代化 Web 界面，支持 IPv4/IPv6、Modbus TCP、COMET Cloud 以及完全加密通信（HTTPS、SNMPv3、TLS）
- 集成可拆卸安装支架，便于安装

技术参数

温度传感器 – 外置 Pt1000 探头	
测量范围	-200 至 +260 °C 可额外付费将测量范围扩展至 -200 至 +600 °C
精度	±0.2 °C (−200 至 +100 °C), ±0.2% 读数 (+100 至 +260 °C)
分辨率	0.1 °C
通用技术参数	
工作温度范围	-30 至 +60 °C
测量通道	1× 外置 Pt1000 温度探头; CINCH 接口
支持的温度单位	摄氏度 (°C), 华氏度 (°F)
电源	以太网供电 (IEEE 802.3af) 或 5–24 V DC
网络接口	以太网
IP 支持	IPv4, IPv6
通信协议	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
报警协议	Email (SMTP), Syslog
测量间隔	1 s
防护等级 (IP 等级)	IP30 (电子部分)
尺寸	116 × 85 × 42 mm (不含连接探头)
重量	240 g
保修	3 年