Sensor WiFi de temperatura para sonda externa Pt1000

código: W0711



Los sensores con interfaz WiFi están diseñados para medir la temperatura con un sensor conectado (accesorios opcionales).

La comunicación con el sensor se realiza vía una red WiFi inalámbrica. El dispositivo permite enviar valores medidos a la COMET Cloud o COMET Database en un pequeño intervalo de 5 minutos.Los valores se pueden mostrar en páginas web integradas y a sistemas de terceros mediante el protocolo Modbus TCP. Los valores medidos se muestran en el display LCD.

El dispositivo evalúa constantemente los límites de alarma de los valores medidos y en caso de que se excedan, envía un e-mail o informa mediante señales acústicas y ópticas. Permite dos límites de alarma por cada canal de medición.

La principal ventaja de los sensores con interfaz WiFi es la simplicidad de despliegue en lugares en los cuales la infraestructura WiFi está disponible.

Únicamente tienes que situar el sensor en la posición deseada y conectarlo a la red WiFi. El sensor WiFi junto con la COMET Cloud o COMET Database ofrece una solución para la monitorización y alarma sin la necesidad de la instalación de un servidor. Si es necesario, el sensor también puede conectarse a sistemas de terceros, ya sea utilizando el protocolo Modbus TCP o enviando datos JSON a un servidor http.

Gracias a estas características únicas, el sensor WiFi encontrará aplicaciones y una amplia gama de áreas de aplicación.

Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA - sonda externa Pt1000	
Rango de medición	-90 a +260 °C Posibilidad de ampliar el rango de medición de -150 a +600 °C por un coste adicional
Precisión	±0,2 °C en el rango inferior a +100 °C; ±0,2 % del valor medido en el rango superior a +100 °C
Resolución	0.1 °C
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Temperatura de operación	-30 to +60 °C
Canales	1x sonda de temperatura externa (Pt1000), conector CINCH
Intervalo de medición	1 s
Intervalo de envío a COMET Cloud	ajustable de 5 minutos a 12 horas
Protocolos de comunicación	HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, SNMP (v1, v2c, v3), HTTP POST, HTTP GET (JSON, XML)

Tipos de alarma	e-mail, acoustic, LED
Alimentación	5.0 to 5.4 VDC; consumption 300 mA (max. 500 mA); USB-C connector
Radio	frequency: 2.4 GHz; max. transmit power: 18 dBm; standard: 802.11 b/g/n; contain CC3220MODSF with FCC ID: Z64-CC3220MOD
Protección	IP30
Dimensiones	81 x 93 x 32 mm
Peso	115 g
Garantía	3 años