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

TEMPERATURE SENSOR - external probe Pt1000	
Measuring range	-90 to +260 °C
Accuracy	±0.2 °C in the range -90 to +100 °C; ±0.2 % from reading from +100 to +260 °C
Resolution	0.1 °C
GENERAL TECHNICAL DATA	
Operating temperature	-30 to +60 °C
Channels	1x external temperature probe (Pt1000), CINCH connector
Measuring interval	1 s
Sending interval to COMET Cloud	adjustable 5 minutes to 12 hours
Communication protocols	HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, HTTP POST
Alarm signalization	e-mail, acoustic, LED
Power	5.0 to 5.4 VDC; consumption 300 mA (max. 500 mA); USB-C connector

Radio section	frequency: 2.4 GHz; max. transmit power: 18 dBm; standard: 802.11 b/g/n; contain CC3220MODSF with FCC ID: Z64-CC3220MOD
Protection class	IP30
Dimensions	81 x 93 x 32 mm
Weight	115 g
Warranty	3 years