WiFi temperatursensor för en extern Pt1000-sond

Art nr: W0711



Sensorer med WiFi-gränssnitt är utformade för att mäta temperaturen från en ansluten temperatursensor (valfria tillbehör).

Kommunikationen med sensorn sker via ett trådlöst WiFi-nätverk. Enheten tillåter att mätta värden skickas till den online COMET Cloud eller COMET Database-lagring med det kortaste intervallet på 5 minuter. Värdena kan visas på integrerade webbsidor och tillhandahållas till tredjepartssystem med hjälp av Modbus TCP-protokollet. De uppmätta värdena visas på LCD-skärmen.

Enheten utvärderar kontinuerligt larmgränserna för de uppmätta värdena och vid överskridande av dessa kan den skicka ett e-postmeddelande eller informera med akustisk eller visuell signalering. Två larmgränser stöds för varje mätkanal.

Den stora fördelen med sensorer med WiFi-gränssnitt är enkelheten i installationen på platser där WiFi-infrastruktur redan finns tillgänglig. Placera bara sensorn på önskad plats och anslut den till WiFi-nätverket. WiFi-sensorn i kombination med COMET Cloud eller COMET Database erbjuder en omfattande lösning för övervakning och larm utan behov av en serverlösning från användarens sida. Om det behövs kan sensorn även anslutas till tredjepartssystem, antingen med Modbus TCP-protokollet eller genom att skicka JSON-data till en http-server. Tack vare dessa unika funktioner kommer WiFi-sensorn att hitta tillämpningar och ett brett spektrum av användningsområden.

Tekniska specifikationer

TEMPERATURSENSOR - extern sond Pt1000	
Mätområde	-90 till +260 °C Möjlighet att utöka mätområdet till -150 till +600 °C mot en extra kostnad

Noggrannhet	±0,2 °C i området under +100 °C; ±0,2 % av mätvärdet i området över +100 °C
Upplösning	0.1 °C
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperatur	-30 till +60 °C
Kanaler	1x extern temperatursond (Pt1000), CINCH-kontaktdon
Mätintervall	1 s
Sändningsintervall till COMET Cloud	justerbart 5 minuter till 12 timmar
Kommunikationsprotokoll	HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, HTTP POST
Larmindikering	e-post, acoustic, LED
Strömförsörjning	5,0 till 5,4 VDC; förbrukning 300 mA (max. 500 mA); USB-C-kontakt
Radiodel	frekvens: 2,4 GHz; max. sändningseffekt: 18 dBm; standard: 802.11 b/g/n; innehåller CC3220MODSF med FCC ID: Z64-CC3220MOD
Skyddsklass	IP30
Mått	81 x 93 x 32 mm
Vikt	115 g
Garanti	3 år