Temperaturdatenlogger für eine externe Pt1000-Sonde

Code: U0111



Der Datenlogger ist zur Aufzeichnung der Temperatur von einer externen Pt1000-Sonde konzipiert.

Die Aufzeichnung erfolgt in einem nichtflüchtigen elektronischen Speicher. Die Daten können über USB-C auf einen PC übertragen werden. Bei Überschreitung der eingestellten Grenzwerte werden Alarme durch LED, LCD und akustisch durch den eingebauten Summer angezeigt.

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarierter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale, das auf den Anforderungen der **EN ISO/IEC 17025-Norm** basiert.



Technische Daten

TEMPERATURSENSOR - externe Sonde Pt1000	
Messbereich	-90 bis +260 °C
Genauigkeit	±0,2 °C im Bereich von -90 bis +100 °C ±0,2 % des Messwerts im Bereich von +100 bis 260 °C
Auflösung	0.1 °C
Ansprechzeit t90 der Temperaturmessung (Temperaturschritt 20°C, Luftströmung ca. 1m/s)	entsprechend der angeschlossenen Sonde
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +70 °C
Kanäle	1x externe Temperatursonde
Speicher	500,000 Werte im nichtzyklischen Aufzeichnungsmodus; 350,000 Werte im zyklischen Aufzeichnungsmodus
Aufzeichnungsintervall	einstellbar von 1 s bis 24 h
Anzeige- und Alarmaktualisierung	einstellbar 1 s, 10 s, 1 min
Aufzeichnungsmodus	nichtzyklisch - Datenaufzeichnung stoppt nach dem Füllen des Speichers zyklisch - nach dem Füllen des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde
Stromversorgung	Lithiumbatterie 3.6 V, Größe AA
Schutzklasse	IP67
Abmessungen	61 x 93 x 32 mm
Gewicht (einschließlich Batterien)	ca. 130 g
Garantie	3 Jahre