

Robustes Temperaturmessgerät novasens DP1005 für Thermoelemente Pt100 und Pt1000

Lüneburg, 21.01.2020

Mit dem DP1005 Temperaturmessgerät hat novasens Sensortechnik jetzt einen Messumformer zur Temperaturmessung mit den Widerstandsthermometern Pt100 und Pt1000 im Programm.

Robustes Feldgehäuse in Schutzart IP65

Das Temperaturmessgerät DP1005 verfügt über ein robustes Feldgehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid in Schutzart IP65 und eignet sich für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen.

Durch die frontseitige Folientastatur und einem gut ablesbaren LED-Display lässt sich das Temperaturmessgerät einfach bedienen.

Mess- und Steuerungsaufgaben einfach umsetzen

Über die beiden optionalen Alarmausgänge/Relaiswechsler lassen sich einfache Mess- und Steuerungsaufgaben, wie die Ansteuerung von Heizgebläsen, Glühspiralen und Wärmestrahlern, über die Eingabe von MIN/MAX-Werten realisieren. Der Messeingang ist von der Hilfsspannung galvanisch getrennt.

Bei aktiviertem Digitalfilter wird fortlaufend der Mittelwert von 16 Messwerten errechnet und angezeigt.



Pt100 und Pt1000 Messfühler

Der Messbereich des Temperaturmessgerätes novasens DP1005 umfasst bei Verwendung eines Pt100 Messfühlers -100°C bis 600°C und beim Pt1000 Messfühler -50°C bis 200°C.

Optional ist der Temperaturmessumformer auch mit einem Analogausgang erhältlich, welcher die gemessenen Temperaturwerte als 0-20 mA, 4-20 mA und 0-10 VDC Signal ausgibt.

Durch die einfache Montage und Einrichtung eignet sich der Messumformer gut zur Verwendung im Maschinenbau und bei Elektroausrüstern.



Kontakt
novasens Sensortechnik Heuer
Otto-Brenner-Straße 13-15
21337 Lüneburg
Tel +49 (0)4131 510 69
info@novasens.de

www.novasens.de