



Universeller Hochleistungs-HART-Temperaturtransmitter mit zwei Eingängen

Produktbilder



Beschreibung

Unser HART-Temperaturmessumformer SEM310 ist ein universelles Gerät, das die am häufigsten verwendeten PT100, Thermoelemente, mV- und Potentiometersensoren akzeptiert und ein branchenübliches 4-20mA-Übertragungssignal erzeugt. Kompatibel zu HART 5, 6 oder 7 kann das Produkt einfach mit unserer kostenlosen USB Speedlink-Software und einem Standard-USB-Kabel (Safe-Area-Version) programmiert werden. Er kann auch über ein HART-Kommunikationsgerät / -system programmiert werden. Die Isolation ist eine Standardfunktion zur Überwindung potenzieller Erdschleifeneffekte, und eine Sensorreferenzierungsfunktion ermöglicht die Kalibrierung des Messumformers auf einen bestimmten Sensor. Dieser HART-Temperaturtransmitter hat zwei Eingänge. Dies ermöglicht den Anschluss von zwei Sensoren. Funktionen wie Differenz, Durchschnitt, Höchste, Niedrigste und Sensorredundanz (nur TC und mV) sind verfügbar. Die Funktion beider Eingänge spiegelt sich dann in den 4-20mA-Ausgängen wieder. Das Produkt verfügt außerdem über eine Kalibrierungsfunktion, mit der Offset und Spanne, die an einen bestimmten Temperatursensor angepasst werden können, wenn dieser auf eine bekannte Referenztemperatur angewendet wird. Wenn Sie die von Ihnen benötigte Spezifikation bereits kennen, können wir das Produkt für Sie konfigurieren.

Technische Details

Eingangssignal	PT100, Thermoelemente, nmV- und Potentiometersensoren
Temperaturbereich*	Typenabhängig -200°C...+2300°C (optional nach Kundenwunsch frei programmierbar, sonst werksseitige Einstellung)
Ansprechzeit	1 Sekunde (90%)
Umgebungstemperaturbereich	-40°C...+85°C
Stromversorgung	10V bis 30V DC
Konfiguration	mit PC über USB Konfigurator, HART-Kommunikationsgerät/-system
Ø Durchmesser	Ø44mm
Sensoranschluss	Schraubklemmen
*konfigurierbar	

Mehr Informationen

Lieferzeit	4-5 Werktage*
Bitte beachten	Falls Sie einen bestimmten Messbereich voreingestellt haben möchten, tragen Sie diesen in das Freitextfeld in der Kasse ein. Wird kein Bereich angegeben erhalten Sie das Produkt mit den werksseitigen Einstellungen (siehe Technische Details). Bei mehreren Artikeln schreiben Sie bitte die Position dazu.
Lieferumfang	Temperaturtransmitter Bedienungsanleitung

