

TEMPERATUURTRANSMITTER RTD-thermokoppel converter Rfid (NFC)



RTD-thermokoppel converter Rfid (NFC)

De RTD temperatuurtransmitter voor DIN/B kop transformeert het signaal van temperatuursensoren PT100, PT1000 of Ni100 (met 2-, 3- en 4-draadsaansluitingen) of van thermokoppels om naar een genormaliseerd loopsignaal van 4...20mA (2-draads technologie). Het karakteristieke aan deze omvormers is hun hoge precisie aan de leeszijde door een 16-bit conversie en de mogelijkheid voor herschalen aan de uitgang 4...20mA, gebaseerd op de input.

Het programmeren gaat via de Rfid (NFC) methode met behulp van een dedicated programma, wat het voor de operator mogelijk maakt om

eenvoudig kalibraties door te voeren en snel instellingen te veranderen, zonder dat er problemen optreden met de galvanische scheiding. Er is ook een app om met mobiele en Android apparatuur wijzigingen door te voeren, indien deze met een NFC antenne is uitgevoerd. Dit is ideaal bij service en onderhoud.

Een 2,8-4kWord NVRAM (ringgeheugen) is voorzien voor een datalogfunctie met een be-monsteringstijd die door de gebruiker ingesteld kan worden. De RF-programmeer software, te downloaden via de website, maakt het mogelijk om de temperatuur-tijdcurve te bekijken op de PC of deze uit te printen.

Technische beschrijving

Aansluitspanning: loop 6-32VDC 2-draadsaansluiting
Aansluiting: schroef
Montage: op DIN-B-kop
Bedrijfsomstandigheden: -40...+85°C, 30..90 rH% niet condensierend
Programmering: draadloos met Rfid technologie (NFC)
Uitgangsresolutie: 1µA
Overschot uitgang: +5°C f.s.
Onderschoot uitgang: -5°C f.s.
Error uitgang: te selecteren tussen 21,5mA of 3,8mA
Stroomuitgangbescherming: 30mA
Frequentie: 50-60Hz
Monster/responstijd: 300msec / 600msec
Kabelweerstand: max. 20Ω
Temperatuurcoëfficiënt: < 100ppm
Materiaal: Nylon (PA66)
Gewicht: ca. 30g
Afmeting: 23mm hoog, 45mm Ø
Beschermingsgraad: IP20
Keurmerk: CE EN61000-6-4, EN61000-6-2

Type	Meetelement in	Uit	Artikelnummer	Productgroep
RTD35.010	PT100/PT1000/Ni100	4.20mA	48001920	4800
RTD35.015	PT100/PT1000/Ni100/TC (K-S-R-J-T-N-B-E)	4.20mA	48001930	4800
RTD35.012	programmeereenheid RF/RFID > USB		48001910	4800