

Модульный одноканальный термодатчик с протоколом HART

NCS-TT106H-R1 — речный одноканальный термодатчик с протоколом HART, отличающийся высокой надёжностью, превосходной долговременной стабильностью, высокой точностью измерений и низким температурным дрейфом. Оснащён расширенными диагностическими функциями, что позволяет удовлетворять требованиям измерений на критически важных этапах технологического процесса и делает его незаменимым устройством для измерения температуры в системах управления технологическими процессами. Поддерживает измерения с помощью различных типов датчиков: термометров сопротивления (RTD), термопар (TC), резисторов (Om) и датчиков напряжения (mV). Совместим с протоколом связи 4–20 мА + HART. Изделие имеет ряд сертификатов, включая взрывозащиту, CE-EMC, PAC, EAC и FCC. Широко применяется в нефтехимической, химической, энергетической и металлургической отраслях.



Особенности продукта

- ❖ Преобразует различные входные сигналы в выходные сигналы 4–20 мА и сигналы связи HART.
- ❖ Поддерживает измерение различных типов термометров сопротивления, термопар, сигналов сопротивления и напряжения.
- ❖ Одноканальный вход с поддержкой 2-проводного, 3-проводного и 4-проводного подключения термометра сопротивления.
- ❖ High measurement accuracy with Pt100 accuracy up to $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$, low temperature drift of $\pm 0.003^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$, and analog output accuracy of 0.03% FS.
- ❖ Supports external Pt100 cold-junction compensation with accuracy up to $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$.
- ❖ Поддерживает обнаружение разомкнутой и короткозамкнутой цепи для выявления неисправностей датчика.
- ❖ Разработан для соответствия требованиям взрывозащиты искробезопасного исполнения для применений во взрывоопасных зонах.
- ❖ Supports standard DIN-TH35 rail mounting for convenient installation.
- ❖ Сертифицировано FCG.
- ❖ Provides EDD and DTM files for compatibility with various DCS systems.