

Двухканальный термодатчик на DIN-рейку с протоколом HART

NCS-TT106H-R — двухканальный термодатчик на DIN-рейку 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 критических стадиях технологического процесса и делает его незаменимым полевым 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. Продукт имеет ряд сертификатов, включая PAC и EAC. Широко применяется в нефтеперерабатывающей, 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.
- ❖ Двухканальный вход с 6-контактной конструкцией датчика, поддерживающей гибкие комбинации двойного входа.
- ❖ Поддерживает динамическое отображение переменных и настраиваемые расчеты среднего и дифференциальных значений для измерений с двумя входами.
- ❖ Высокая точность измерения с погрешностью Pt100 до $\pm 0,1$ °C, низкий температурный дрейф $\pm 0,003$ °C/°C и точность аналогового выхода 0,031 % от полного диапазона.
- ❖ Поддерживает внешнюю компенсацию холодного спая Pt100 с точностью до $\pm 0,15$ °C.
- ❖ Поддерживает обнаружение разомкнутой и короткозамкнутой цепи для выявления неисправностей датчика.
- ❖ Поддерживает стандартный монтаж на рейку DIN-TH35 для удобной установки.
- ❖ Предоставляет файлы EDD и DTM для совместимости с различными системами DCS.