

Накладной двухканальный термодатчик с протоколом HART

NCS-TT306HH — интеллектуальный накладной двухканальный термодатчик с протоколом HART, отличающийся высокой надёжностью, превосходной долговременной стабильностью, высокой точностью измерений и низким температурным дрейфом. Оснащён расширенными диагностическими функциями и горячим резервированием датчиков, что позволяет удовлетворять требованиям измерений на критических этапах технологического процесса и делает его незаменимым полевым прибором контроля температуры в системах управления технологическими процессами. Поддерживает измерения с помощью различных типов датчиков: термометров сопротивления (RTD), термопар (TC), резисторов (Om) и датчиков напряжения (mB). Совместим с протоколом связи 4–20 мА + HART. Продукт имеет ряд международных сертификатов, включая взрывозащиту, CE-EMC, SIL, PAC, EAC и FCC. Широко применяется в нефтегазовой, химической, энергетической и металлургической отраслях.



Особенности продукта

- ❖ Преобразование различных входных сигналов в выходные сигналы 4-20 мА и сигналы HART
- ❖ Поддерживает измерение нескольких терморезисторов, термопар, а также сигналов сопротивления и напряжения
- ❖ Двухканальный вход, 6-клеммная конструкция поддерживает различные комбинации двойных входов.
- ❖ Высокая точность и малый температурный дрейф, погрешность аналогового выхода 0,03% от диапазона.
- ❖ Оснащен функцией согласования передатчика и датчика для обеспечения высокой точности измерений
- ❖ Поддержка функции обнаружения неисправностей датчика и оборудования, соответствует стандарту NE107
- ❖ Соответствует искробезопасным и взрывозащищенным требованиям, может безопасно работать в опасных зонах
- ❖ Полная оценка в соответствии со стандартом IEC 61508 для применения SIL2/3
- ❖ Сертифицирован FCG
- ❖ Предоставляет файлы описания оборудования EDD/FDI/DTM для адаптации к различным системам DCS.