

Модульный одноканальный термодатчик с протоколом HART

NCS-TT306HH1 — это одноканальный модульный преобразователь температуры, отличающийся высокой надежностью, превосходной долговременной стабильностью, высокой точностью измерений и низким температурным дрейфом. Благодаря расширенным функциям диагностики он отвечает требованиям измерения на критических этапах процесса и служит незаменимым устройством для измерения температуры в полевых условиях при управлении технологическими процессами. Он поддерживает измерения от различных типов термометров сопротивления (RTD), термопар (TC), резисторов (Om) и датчиков напряжения (mV), а также совместим с протоколом связи 4-20mA + HART. Продукт получил несколько международных сертификатов, включая взрывозащиту, CE-EMC, SIL, PAC, EAC и FCG, и широко используется в перерабатывающих отраслях, таких как нефтедобывающая, химическая, энергетика и металлургия.



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
- ❖ Одноканальный вход, тепловой резистор поддерживает 2, 3, 4-проводной доступ
- ❖ Точность Pt100 $\pm 0,1$ °C, дрейф $\pm 0,003$ °C/°C, погрешность 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.