

Наголовный одноканальный термодатчик с протоколом HART

NCS-TT106H — наголовный 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 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 (mB). Совместим с протоколом связи 4–20 мА + HART. Продукт имеет ряд сертификатов, включая взрывозащиту, CE-EMC, PAC, EAC и FCC. Широко применяется в нефтеперерабатывающей, 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
- ❖ Одноканальный вход, тепловое сопротивление поддерживает 2, 3, 4-проводной доступ
- ❖ Высокая точность (Pt100: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$), низкотемпературный дрейф (Pt100: $\pm 0,003^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$), точность аналогового вывода 0,03%* диапазон
- ❖ Поддержка внешнего Pt100 для компенсации холодного конца с точностью до $\pm 0,15^{\circ}\text{C}$
- ❖ Поддержка обнаружения разомкнутого / короткого замыкания, может помочь обнаружить проблему неисправности датчика
- ❖ Соответствует искробезопасным и взрывозащищенным требованиям, может безопасно работать в опасных зонах
- ❖ Стандартная головка датчика DIN типа B
- ❖ Сертифицирован FCG
- ❖ Предоставляет файлы описания устройств EDD/DTM для адаптации к различным системам DCS.