

Наголовный одноканальный термодатчик с внутренней компенсацией

NCS-TT106F — наголовный одноканальный термодатчик с внутренней компенсацией и протоколом FF, 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 прибором для измерения температуры в системах управления технологическим и процессами. Поддерживает измерения с помощью различных типов датчиков: термометров сопротивления (RTD), термопар (TC), резисторов (Om) и датчиков напряжения (mB). Совместим с протоколом связи FF. Продукт имеет ряд международных сертификатов, включая взрывозащиту, CE-EMC, PAC, EAC и FCC. Широко применяется в нефтегазовой, химической, энергетической и металлургической отраслях.



Особенности продукта

- ❖ Реализует стандартизированную связь в соответствии со стандартом FOUNDATION Fieldbus H1.
- ❖ Поддерживает измерение различных термометров сопротивления, термопар, сигналов сопротивления и напряжения.
- ❖ Одноканальный вход; поддерживает 2-х, 3-х и 4-х проводные подключения для термометров сопротивления.
- ❖ Высокая точность (Pt100: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$), низкий температурный дрейф (Pt100: $\pm 0.003^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$).
- ❖ Внешний Pt100 для компенсации холодного спая, с точностью до $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$.
- ❖ Обнаружение разомкнутой/закороченной цепи для помощи в выявлении неисправностей датчика.
- ❖ Соответствует требованиям FISCO по взрывозащите во искробезопасном исполнении, обеспечивая безопасную эксплуатацию во взрывоопасных зонах.
- ❖ Стандартное крепление датчика типа B по DIN.
- ❖ Сертифицировано FCG.
- ❖ Предоставляет EDD-файлы для совместимости с различными DCS-системами.