

Одноканальный термодатчик на DIN-рейку с протоколом PA

NCS-TT106P-R1 — одноканальный термодатчик на DIN-рейку с протоколом PA, отличающийся высокой надёжностью, высокой долговременной стабильностью, высокой точностью измерений и низким температурным дрейфом. Оснащён расширенными диагностическими функциями, что позволяет удовлетворять требованиям измерений на критических участках технологического процесса и делает его незаменимым полевым устройством для измерения температуры в системах управления технологическими процессами. Подходит для различных типов датчиков: термометров сопротивления (RTD), термопар (TC), резисторов (Om) и датчиков напряжения (mV). Поддерживает протокол PROFIBUS PA. Продукт имеет ряд сертификатов, включая взрывозащиту, CE-EMC, PAC и EAC. Широко применяется в нефтегазовой, химической, энергетической и металлургической отраслях.



Особенности продукта

- ❖ Соответствие профилю PROFIBUS PA Profile 3.02 для стандартизированной связи.
- ❖ Поддержка измерения сигналов от термосопротивлений, термопар, а также сигналов сопротивления и напряжения.
- ❖ Один аналоговый вход; для термосопротивлений поддерживается 2-, 3- и 4-проводное подключение.
- ❖ Высокая точность (для Pt100: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$) и низкий температурный дрейф (для Pt100: $\pm 0.003^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$).
- ❖ Поддержка внешней компенсации температуры холодных спаев с помощью выносного Pt100 с точностью до $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$.
- ❖ Поддержка обнаружения обрыва/короткого замыкания цепи, что помогает выявлять неисправности датчиков.
- ❖ Соответствие требованиям взрывозащиты FISCO для искробезопасной цепи, допускает безопасную работу в опасных зонах.
- ❖ Стандартный монтаж на DIN-рейку TH35.
- ❖ Сертифицирован организацией PI (PROFIBUS & PROFINET International).
- ❖ Поставляется с файлами описания устройства (GSD/EDD) для простой интеграции с различными системами DCS.