

Наголовный одноканальный термодатчик с протоколом PA

NCS-TT106P — наголовный одноканальный термодатчик с протоколом PA, 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 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 PROFIBUS PA. Продукт сертифицирован по ряду международных стандартов, включая взрывозащиту, CE-EMC, PAC и EAC. Широко применяется в нефтегазовой, химической, энергетической и металлургической отраслях.



Особенности продукта

- ❖ Достижение стандартизированной связи в соответствии с PROFIBUS PA Profile 3.02
- ❖ Поддерживает измерение нескольких терморезисторов, термопар, а также сигналов сопротивления и напряжения
- ❖ Одноканальный вход, тепловое сопротивление поддерживает 2, 3, 4-проводной доступ
- ❖ Высокая точность (Pt100: ± 0.1 °C), низкотемпературный дрейф (Pt100: ± 0.003 °C / °C)
- ❖ Поддержка внешнего Pt100 для компенсации холодного конца с точностью до $\pm 0,15$ °C
- ❖ Поддерживает контроль обрыва и короткого замыкания с диагностикой неисправностей датчика.
- ❖ Соответствует стандарту FISCO по искробезопасности и взрывозащите, работает в опасных зонах.
- ❖ Стандартная головка датчика DIN типа B
- ❖ Сертифицирован организацией PI
- ❖ Предоставляет файлы описания устройств GSD/EDD для адаптации к различным системам DCS.