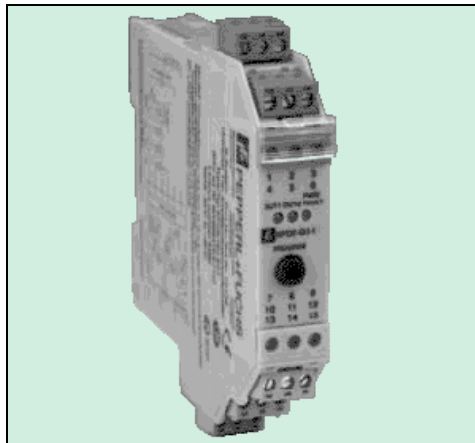


Температурный преобразователь с пороговым переключателем



Модель
KFD2-GUT-Ex1.D

- Одноканальный
- Питание 24 В
- Двойной вход для термопар для проверки достоверности сигнала
- 2 релейных выхода
- Аналоговый выход 0/4...20 мА
- Входы для термопар, термосопротивлений, потенциометров и источников напряжения
- Программируемый через ПК или через лицевую панель управления

Данное устройство принимает различные типы сигналов и при достижении ими граничных значений переключает реле. Также прибор конвертирует входной сигнал в пропорциональный ему выходной токовый сигнал. Граничные значения входных параметров задаются пользователем при конфигурировании. Конфигурирование осуществляется через разъем на лицевой панели прибора при помощи персонального компьютера с установленным программным обеспечением "PACTware". Клеммный блок К-С/С применяется при подключении термопар для внутренней компенсации холодного спая.

Технические данные

Питание	По шине Power Rail или клеммы 23+, 24-
Номинальное напряжение	20...30 В пост. тока
Номинальный ток	≈ 100 мА
Вход (искробезопасный)	Клеммы 1,2,3,4,5,6
Термопары (клеммы 1,2; 2,6)	Любые типы
Термосопротивления (кл. 1,2,3,4)	двух-, трех- или четырехпроводные (Ni100, Ni1000, Pt100, Pt500, Pt1000)
Напряжение (клеммы 2(-), 6(+))	0...10 В, 2...10 В, 0...1 В, -100...100 мВ
Выход (неискробезопасный)	
Релейный выход 1	Клеммы 10, 11 и 12
Релейный выход 2	Клеммы 16, 17 и 18
Предельная нагрузка контактов	253В 2А перем. тока $\cos(\varphi) > 0,7$; или 40 В 2А пост. тока
Выход 3 (источник тока)	Клеммы 8(+), 7(-)
Напряжение разомкнутой цепи	≤ 24 В пост. тока
Выходной ток	0...20 мА или 4...20 мА
Сигнал об ошибке	$I \leq 3,6$ мА или $I \geq 21$ мА
Сопротивление нагрузки	≤ 650 Ом
Точность	≤ 0,2% диапазона для термосопротивлений и 10 мкВ для термопар

Допустимые параметры подключаемой цепи

Категория взрывозащиты	IIA	IIB	IIC
Внешняя емкость	21,7 мкФ	6 мкФ	0,97 мкФ
Внешняя индуктивность	700 мГн	300 мГн	82 мГн

Механические данные

Размеры (мм)	40x100x115
Вес	300 г.

Способы подключения

