

Преобразователь термоэлектрический TAF12T

Области применения: производство стекла,
керамики, кирпича и т.д.



Дополнительная информация и
актуальные цен:

www.casc.endress.com/TAF12T

Преимущества:

- Долгий срок службы благодаря использованию инновационных материалов для термогильз с улучшенной стойкостью к коррозионным и механическим воздействиям рабочих сред
- Высокая долговременная стабильность благодаря надежной защите "горячего спая" и электродов термопары термогильзами, выполненными из непористых материалов
- Удобный подбор исполнения термопары благодаря широкому опциональному набору
- Сокращение ремонтно-эксплуатационных затрат благодаря модульной конструкции и сменным запасным частям

Краткие характеристики

- **Погрешность** класс 2 согласно IEC 60584
- **Макс. рабочее давление (статическое)** при 20 °C: 1 бар (15 psi)
- **Диапазон рабочих температур** Тип S: 0 C ... 1600 C Тип R: 0 C ... 1600 C Тип B: 600 C ... 1700 C
- **Максимальная длина по запросу** до 3.500,00 мм (137,80")

Назначение: Платинородиевые термопары с керамическими термогильзами применяются для высокотемпературных точек измерения. Термогильзы, изготовленные из жаростойких материалов, служат для защиты чувствительного элемента термопары от механических и коррозионных воздействий рабочей среды в процессе эксплуатации и существенно продлевают срок службы используемых датчиков.

Характеристики и спецификации

Датчик температуры

Принцип измерения

Термопара

Характеристики / Применение

метрические размеры
модульная система измерения температуры
высокотемпературное исполнение (для печей)
включает в себя тройную керамическую термогильзу

Термогильза / защитная трубка

керамическая защитная гильза и две внутренние трубки

Вставка/чувствительный элемент

керамическая капиллярная трубка, жесткая

Внешний диаметр защитной трубки / вставки

24,0 мм (0,94")

26,0 мм (1,02")

Максимальная длина по запросу

до 3.500,00 мм (137,80")

Материал защитной трубки/термогильзы

Керамика (C530/C610/C799)

Присоединение к процессу

компрессионный фитинг:
G11/2"

Форма наконечника датчика

прямой

Диапазон рабочих температур

Тип S:

0 С ...1600 С

Тип R:

0 С ... 1600 С

Тип В:

600 С ... 1700 С

Датчик температуры

Макс. рабочее давление (статическое)

при 20 °C: 1 бар (15 psi)

Погрешность

класс 2 согласно IEC 60584

Встраиваемый нормирующий преобразователь

да (4...20 мА; HART; PROFIBUS PA; FOUNDATION
FIELDBUS)

Взрывозащита

SIL (только для преобразователя)

Дополнительная информация www.casc.endress.com/TAF12T