



## Температурное реле iTA106

для мониторинга  
температуры жидких сред в  
труднодоступных местах

- Прочная и не требующая технического обслуживания конструкция
- Непрерывное измерение температуры с помощью чувствительного элемента PT100
- Подключение при помощи кабеля
- Стойкость к воздействию агрессивных жидких сред
- Класс защиты: IP 65 согласно норме EN 60529/ IEC 529
- Взрывозащита: I M2 EEx ia I согласно директиве 94/9/EG (ATEX)





## iTA106

### КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Температурное реле iTA106 предназначено для контроля температуры жидких сред в закрытых емкостях. В качестве измерительного элемента используется чувствительный элемент PT100. Он расположен в нижней части температурного зонда и залит герметичным компаундом, что обеспечивает высокий уровень взрывобезопасности и высокую механическую прочность.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Малые габаритные размеры корпуса реле iTA106, а также его гибкий кабель малого диаметра позволяют использовать его в ограниченном пространстве и труднодоступных местах.
- Длина кабеля в серийном исполнении реле составляет 2 метра. Кабель другой длины – по запросу.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Непрерывное измерение температуры	с помощью чувствительного элемента PT100
Диапазон рабочей температуры	0 °C – 200 °C
Напряжение	макс. 13,5 В постоянного тока
Ток переключения	15 мА
Длина температурного зонда	36 мм
Диаметр температурного зонда	5 мм
Электрическое подключение	при помощи трехжильного кабеля длиной 2 м
Класс защиты	IP 65 согласно норме EN 60529/IEC 529
Взрывозащита	I M2 EEx ia I согласно директиве 94/9/EG (ATEX)
Сертификат №	BVS 03 ATEX E404

### ТИПОВОЙ КЛЮЧ И ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

<b>i TA 106 / PT100 L = ***</b>	L ➤ Длина кабеля, м
	PT100 ➤ Чувствительный элемент для непрерывного измерения температуры
	106 ➤ Конструктивное исполнение
	A ➤ Исполнение ATEX
	T ➤ Температурное реле
	i ➤ Искробезопасное исполнение

### ПРИМЕР ИСПОЛНЕНИЯ

<b>iTA106/PT100L = 002</b>	■ Искробезопасное температурное реле ATEX
	■ Непрерывное измерение температуры с помощью чувствительного элемента PT100
	■ Длина кабеля 2 м

Возможно внесение технических изменений · Версия 04/13