

# Датчик измерения удельной электрической проводимости Condumax CLS13

Кондуктивный датчик проводимости для высокотемпературных областей в энергетике



Дополнительная информация и актуальные цен:

[www.easc.endress.com/CLS13](http://www.easc.endress.com/CLS13)

## Преимущества:

- Надежное и точное измерение даже при низкой проводимости
- Оптимизирован для высокого давления и температуры до 250°C
- Простая очистка благодаря корпусу из нержавеющей стали или съемному внешнему электроду
- Надежная конструкция, обеспечивающая высокую прочность
- Сертификат качества с указанием индивидуальной константы ячейки

## Краткие характеристики

- **Диапазон измерения**  $k=0,01$ : 0-20,0 мкСм/см  $k=0,1$ : 0-200,0 мкСм/см
- **Рабочая температура** макс. 250°C
- **Рабочее давление** макс. 40 bar

**Назначение:** Condumax CLS13 – надежный датчик электропроводности для циклов воды/пара силовых установок. Он оптимизирован для низких значений электропроводности (даже в условиях очень высоких температур и давления) и обеспечивает защиту процессов от образования отложений и коррозии. Благодаря неприхотливости в обслуживании и простоте ввода в эксплуатацию (большой клеммный отсек) этот датчик является идеальным инструментом для сложных условий.

## Характеристики и спецификации

## Проводимость

### Принцип измерения

Кондуктивные датчики

### Применение

Электростанции, общепромышленные применения.

### Характеристики

2х-электродная измерительная ячейка для высокотемпературных применений.

### Диапазон измерения

$k=0,01$ : 0-20,0 мкСм/см

$k=0,1$ : 0-200,0 мкСм/см

### Принцип измерения

Соосно расположенные электроды для высокотемпературных применений.

### Конструкция

Присоединительная головка и кожух охлаждения выполнены из литого алюминия с фиксированным кабельным присоединением PG16.

### Материал

Электрод: 1.4571

Уплотнение: Kalrez, керамика

### Габаритные размеры

Диаметр электрода: 25 мм

Погружная длина: 50-115 мм

Масса: 3 кг

### Рабочая температура

макс. 250°C

### Рабочее давление

макс. 40 bar

## Проводимость

### Датчик температуры

Встроенный датчик температуры Pt100

---

### Сертификаты на взрывозащиту

ATEX

---

### Подключение

Фиксированный кабель PG16

---

### Степень защиты

IP67

---

### Дополнительные сертификаты

Калибровочный сертификат

---

Дополнительная информация [www.easc.endress.com/CLS13](http://www.easc.endress.com/CLS13)