



Датчик определения утечки элегаза (SF₆)

TGAS-1013

Определение концентрации элегаза в помещении КРУЭ

Оборудование предназначено для контроля концентрации элегаза в помещении КРУЭ. TGAS-1013 — это специализированный датчик, предназначенный для непрерывного контроля и обнаружения утечек элегаза (SF₆) в электротехническом оборудовании. Прибор обеспечивает своевременное предупреждение о превышении допустимых концентраций SF₆ в рабочей зоне.



Основные характеристики:

- Компактная структура, простота установки.
- Определение концентрации элегаза (SF₆), измерение концентрации кислорода (O₂), температуры и влажности.
- Коммутационное реле может быть напрямую подключено к устройству звуковой и световой сигнализации и использоваться в качестве автономного устройства сигнализации и мониторинга концентрации элегаза в помещении КРУЭ.

Параметры	Характеристики
Обнаруживаемый газ	Гексафторид серы (элегаз), кислород (<u>опционально</u>)
Связь, интерфейс	Шина RS485. Беспроводной ZigBee. Сигнал реле переключения, 4 ~ 20 мА, четыре вида вывода
Изоляционное сопротивление	≥ 1000M Ω
Диапазон измерений	0-1500 ppm
Метод выборки	Диффузионный
Рабочие условия	Температура: -4°C ~ 100°C Давление: 950~1050hPa Влажность: 0 ~ 100% (без конденсации)
Входное напряжение	24V DC (12VDC ~ 24VDC)
Номинальная мощность	3 Вт
Дисплей	6 * 2 LCD
Габаритные размеры	142 x 100 x 58 мм
Вес	350 гр.

Принцип работы

Датчик функционирует на основе электрохимического метода детектирования. Чувствительный элемент реагирует на присутствие SF₆ в воздухе, преобразуя концентрацию газа в электрический сигнал.

Примечание:

Внешний вид и массогабаритные характеристики могут отличаться.