ACD4100

Технический паспорт / спецификация
Газовые датчики

ACD4100 - оптический датчик утечки хладагентов для холодильного, климатического и теплового оборудования.

Назначение и принцип работы

Модуль использует инфракрасный источник, газовую камеру и приемник. Селективное поглощение инфракрасного излучения позволяет контролировать концентрацию хладагента без расходуемого электрохимического элемента.

Области применения

- холодильные установки
- кондиционеры и тепловые насосы
- системы обнаружения утечки хладагента
- сервисное диагностическое оборудование

Технические характеристики

Контролируемые хладагенты	R32, R290, R454B, R410
Диапазон измерения	0-36 000 млн□¹
Погрешность	±2,5 % НКПР
Принцип измерения	инфракрасный оптический
Выход	цифровой интерфейс
Ожидаемый срок службы	более 15 лет

Интерфейс и подключение

Датчик передает результат по цифровому интерфейсу. Электрическую распиновку и протокол выбирают по руководству на конкретное исполнение.

Эксплуатация

Модуль устанавливают в точке, где возможна ранняя регистрация утечки, с учетом плотности контролируемого хладагента и циркуляции воздуха. Газовый канал не должен перекрываться корпусом прибора.

Подбор исполнения

Перед заказом указывают тип хладагента и требуемый цифровой интерфейс. Диапазон 0-36 000 млн□¹ относится к официальному описанию семейства ACD4100.

Связанные модели

ACD1200 · ACD1100

Технические схемы и диапазоны

ACD4100: подтвержденные диапазоны

Хладагент

ACD4100: подтвержденные диапазоны измерения