

Инструкция по установке
Системы управления и контроля уровня масла
OMA TraxOil

Для холодильных систем и тепловых насосов (EN 378-1)

Техническое описание:

OMA TraxOil электронная система контроля уровня масла. Для измерения уровня масла он использует датчик Холла. Это электронная панель включает соленоидный клапан, который двигается при отсутствии масла непосредственно внутри поддона компрессора. Если корректировка не может изменить уровень масла в течение определённого периода времени OMA TraxOil включает аварийный сигнал и аварийный контакт переключается в аварийный режим. Аварийный контакт может быть использован для выключения компрессора.



- Максимальное рабочее давление 27bar
- Испытания на герметичность 30bar
- Соленоид MOPD 20bar
- Напряжение 24V, 50/60Hz
- Катушка соленоида ALCO ASC 24V, 50/60Hz
- Расход тока 0,6A
- Время задержки по низкому уровню сигнала 10с.
- Время задержки после восстановления контрольной точки 10с.
- Аварийное время задержки (включая аварийный контакт) 120с.
- Предохранитель (аварийный выключатель) SPDT
- Параметры аварийного контакта 2A на 24V
- Тип хладагена HFC, HCFC, CFC
кроме легко воспламеняющегося хладагена или аммиака
- Диапазон применения -20 ... 80°C
- Хранение и транспортировка -20...50°C
- Внешняя температура -20...50°C
- Класс защиты (DIN 43650) IP00
- Вес (включая проводку) 900...950г.
- Масляный штуцер 7/16" -20 UNF (male)

Инструкция по безопасности:

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по установке. Неправильное выполнение в результате может привести к повреждению системы или причинить травму.

Не открывайте систему под давлением.

Проверьте напряжение.

Не превышайте тестового давления

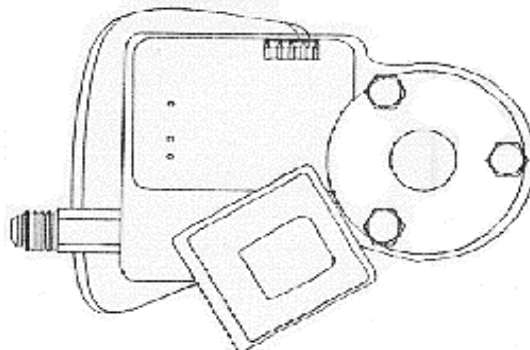
Удерживаете температуру в рамках нормы

Положение: только горизонтальное!

1. Системные компоненты:

Системы управления и контроля уровня масла с фланцевым соединением:
OMA-CUA 805 006, OMA-CBA 805 007

- 1) Блок управления
- 2) Штуцер
- 3) Уплотнительное кольцо 33,0 × 2,62
- 4) Фланцевое соединение
- 5) Масляный штуцер
- 6) Защитный кожух
- 7) Соединительный кабель
- 8) Соленоидный наконечник “Sol
- 9) Выход питания “24Vac
- 10) 3-фазный сигнальный кабель



2. Перемещение глазка

3. Установка уплотнительного кольца

4. Установка блока управления на компрессор

Болт блока управления соедините с глазком

Используйте винтовую резьбу глазка, различную в зависимости от модели компрессора

Для правильной работы прибор должен быть установлен горизонтально

5. Установка масляной линии питания

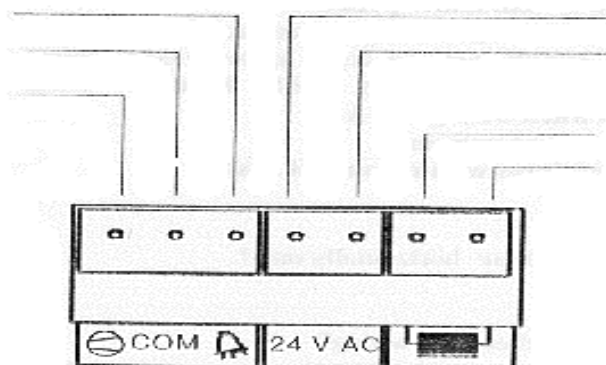
Если система будет использоваться с высоким давлением масла, то есть масло будет находиться под давлением нагнетания, тогда под высоким давлением, масло через наконечник может быть закачено внутрь масляной трубы.

Это применение специфическое

Наденьте защитный кожух

6. Электропроводка

сигнализация
общий
компрессор



трансформатор
24V/15W

катушка соленоида
заводская установка