



Компания Carel представляет платформу pRack- законченное решение для управления холодильными центральями.

«» 2.3.2015

Платформа CarelpRack-идеальное решение для компрессорных установок

Компания Carel представляет платформу pRack - законченное решение для управления холодильными центральями.

Платформа pRack включает в себя:

- pRack pR300: модернизированная стандартная версия с расширенными коммуникационными возможностями (система диспетчеризации и сеть Fieldbus) и встроенным драйвером электронного расширительного вентиля, идеальна для управления системами с докритическим циклом CO₂.
- pRack pR300T: предназначена для управления бустерными системами с транскритическим циклом CO₂, обеспечивает управление клапанами высокого давления с помощью встроенного драйвера, поддерживает режимы рекуперации тепла.

При разработке pRack был сделан особый акцент на простоту использования, что привело к реализации множества функций, процедур и инструментов, помогающих пользователям в эксплуатации контроллера.

В частности, реализована процедура пошаговой настройки, на основании начальной конфигурации pRack. Пользователь просто отвечает на вопросы, отображаемые мастером конфигурации. Кроме того, pRack способен самостоятельно произвести установку основных параметров, необходимых для безопасного запуска агрегата.

pRack обеспечивает полное управление холодильной установкой при помощи только одного контроллера. Наряду с традиционными конфигурациями с одной линией всасывания и одной линией нагнетания, с помощью pRack возможно управлять и двумя линиями всасывания, и двумя линиями конденсации, либо отдельными, либо общими.

Гибкая архитектура pRack позволяет объединить несколько контроллеров для управления составляющими системы и управлять одной или двумя полными системами.

Для бустеров или каскадных систем с низкотемпературным и среднетемпературным контурами rRack обеспечивает взаимодействие между контурами для оптимизации работы всей системы. Связь между линиями ускоряет реагирование системы на внезапные изменения рабочих условий.

rRack предлагает различные возможности для сокращения общего энергопотребления холодильной централи:

- Компенсация рабочей точки
- Оптимизация рабочей точки давления всасывания
- Изменение рабочей точки давления конденсации

Подробная информация о технических характеристиках нового контроллера представлена на веб сайте www.carelrussia.com