naturally easy

CAREL



easy

Technology & Evolution

охлаждение: наша естественная окружающая среда









easy

Компания CAREL, лидер в области управления системами охлаждения, представляет свои последние достижения в сфере производства параметрических контроллеров, воплотившиеся в новом изделии **easy**.

Глубокие знания аппаратуры, используемой в этой области, вместе со знанием потребностей рынка позволили компании CAREL создать технически совершенное и простое в применении изделие.

easy является воплощением многолетнего опыта компании CAREL в разработке систем охлаждения и особого внимания, которое всегда уделялось мелочам.

Предлагая **easy**, компания CAREL предлагает изделие, обладающее элегантным современным дизайном, специально разработанное с учетом пожеланий возможных потребителей для управления системами охлаждения в барах, ресторанах, витринах с охлаждением.

easy представляет собой семейство изделий с широким выбором моделей, включая компактную версию, идеальную для условий, для которых критичным является наличие свободного пространства.

easy – это наилучший выбор для простого и эффективного управления сложным миром систем охлаждения.

easy: сама простота



“easy упрощает фазу начального конфигурирования устройства и обеспечивает новые возможности для создания специализированных моделей с функциями, задаваемыми пользователем…”



Функция ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ: устройство может включаться/выключаться как посредством цифрового входного сигнала, так и непосредственно с помощью клавишной панели.

Плоская клавишная панель: новейшая клавишная панель является одним из главных достоинств этого прибора. Совершенно плоская поверхность обеспечивает легкость очистки и наилучшие гигиенические показатели, полностью соответствующие директиве HACCP.



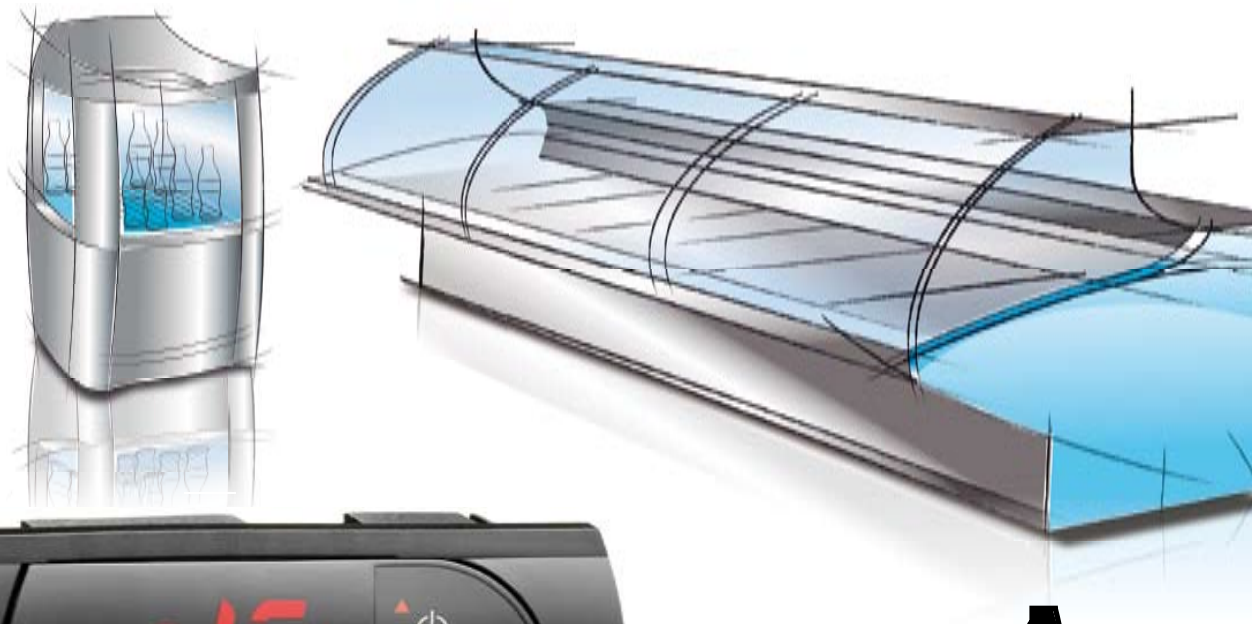
Высокоэффективный дисплей: для обеспечения лучшей видимости и простоты считывания значений и рабочего состояния высота цифр была увеличена на 27% по сравнению с традиционными дисплеями. Разрешение с одним знаком после запятой доступно для всех моделей easy и **easy** compact. Имеются исполнения со светодиодными дисплеями красного, зеленого или синего свечения.

Простота настройки
Удобный ввод параметров с использованием 4-х предварительно заданных наборов уставок.

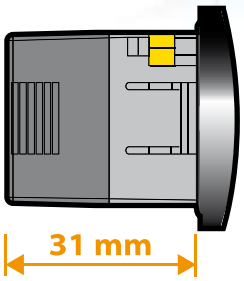
Простота установки
Удобная конструкция, использующая систему монтажа со стороны передней панели.

Простота подключения
Быстрое подключение благодаря наличию встроенного трансформатора и реле с высокой нагрузочной способностью.

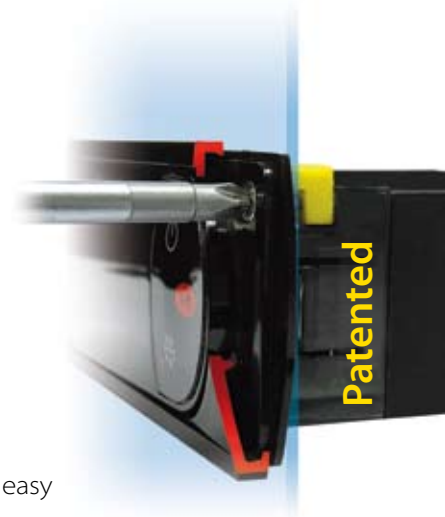
Простота выбора
Легкий выбор оптимального решения благодаря наличию широкого ассортимента доступных моделей.







easy compact представляет собой идеальное решение в случаях, когда ограничено пространство, доступное для установки контроллера: занимаемая глубина составляет всего 1,2 дюйма, при этом имеются релейные выходы 72LRA/12FLA для управления холодильными компрессорами, не требующие использования дополнительных промежуточных реле.



Монтаж со стороны передней панели и возможность обеспечения соответствия требованиям заказчика: компания CAREL была первой, кто ввел новую систему монтажа со стороны передней панели, что быстрее и практичнее традиционного метода и используется в качестве стандартной на всех моделях. Съемная лицевая панель может изготавливаться в соответствии с пожеланиями заказчика, что обеспечивает идеальное согласование с конструкцией изделия.

Передняя панель с индексом защиты IP65: высокий индекс защиты (IP65) означает, что easy может устанавливаться в условиях высокой влажности и агрессивной окружающей среды. Особое внимание при разработке уделялось передней панели, имеющей уплотнительную прокладку и плоскую клавишную панель. Имеется также специальный герметик для защиты прибора от попадания капель и/или конденсата, который может образовываться внутри электрического пульта.





Простота настройки
Благодаря гибкости построения программного обеспечения, логику работы изделия легко привести в соответствие с требованиями пользователя.



Простота очистки
Процедура очистки очень проста, благодаря совершенно плоской клавишной панели.



Простота считывания
Простота считывания обеспечивается высокоэффективным дисплеем и размером цифр, которые на 27% больше, чем у традиционных дисплеев.

Принадлежности



Температурные датчики с NTC термисторами
Точность, достигнутая благодаря использованным при разработке датчика техническим решениям, и надежность, обеспеченная за счет проведенных испытаний, делают NTC датчики компании CAREL надежными и доступными датчиками для контроля температуры.



Сменные лицевые панели
Имеются лицевые панели разных цветов, которые могут быть снабжены требуемым логотипом. Это обеспечивает выполнение требований дизайна.



Последовательный канал связи RS485
easy допускает сетевое подключение к системе диспетчеризации с помощью интерфейса RS485 и внешнего модуля связи. Это, при необходимости, достигается простым подключением к разъему, в который обычно устанавливается ключ для программирования.



Визуальный менеджер параметров VPM
Комплект, состоящий из ключа для программирования, USB-конвертера и программного обеспечения для управления специальными конфигурациями. С помощью ПК выбранная конфигурация может быть загружена в ключ, который используется для программирования изделия.

(*)VPM будет доступен для контроллера **easy** в конце 2007 года.

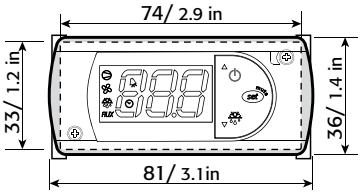
Программирование параметров
Возможно быстрое программирование контроллера **easy** с помощью специального ключа даже в отсутствие питания, что уменьшает риск ошибок. Этот аксессуар обеспечивает удобное управление установками изделия и может использоваться для быстрого и эффективного обслуживания и программиро вания изделий всего за несколько секунд, даже на заключительном этапе тестирования в процессе производств.



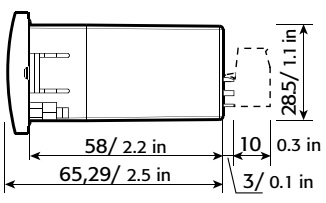
Модели		Компрессор	Система размораживания	Вентиляторы испарителя	Дополнительные выходы	Температура в помещении	Температура размораживания	Цифровой вход/ датчик 3	Часы реального времени	Последовательный интерфейс	Дисплей	Зуммер	Монтаж со стороны передней	Кронштейны	Разъемы для подключения
easy compact 230 В переменного тока *	PJEZMNN0E0	-	-	-	-	•	-	-	-	-	красный	-	•	-	-
	PJEZSNP0E0	16 A	-	-	-	•	-	-	-	-	красный	-	•	-	-
	PJEZSNP010	16 A	-	-	-	•	•	-	-	•	красный	-	•	•	-
	PJEZSNP000	16 A	-	-	-	•	•	-	-	•	красный	-	•	•	•
	PJEZSNH0E0	2 л.с.	-	-	-	•	-	-	-	-	красный	-	•	-	-
	PJEZSNH010	2 л.с.	-	-	-	•	•	-	-	•	красный	-	•	•	-
	PJEZSNH000	2 л.с.	-	-	-	•	•	-	-	•	красный	-	•	•	•
easy 12 В	PJEZS002E0	8 A	-	-	-	•	-	-	-	-	красный	•	•	-	-
	PJEZY002E0	8 A	8 A	-	-	•	-	-	-	-	красный	•	•	-	-
easy 115 В переменного тока	PJEZS00100	8 A	-	-	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZS0P1E0	16 A	-	-	-	•	-	-	-	-	красный	•	•	-	-
	PJEZS0P100	16 A	-	-	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZS0G100	2 л.с.	-	-	8 a	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZC00100	8 A	8 A	8 A	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
easy 230 В переменного тока	PJEZM0N010	-	-	-	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	-
	PJEZS000E0	8 A	-	-	-	•	-	-	-	-	красный	•	•	-	-
	PJEZS00000	8 A	-	-	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZS0P0E0	16 A	-	-	-	•	-	-	-	-	красный	•	•	-	-
	PJEZS0P000	16 A	-	-	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZS0A000	8 A	-	-	8 A	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZS0H000	2 л.с.	-	-	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZS0G000	2 л.с.	-	-	8 A	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZS0GG00	2 л.с.	-	-	8 A	•	•	•	-	•	зеленый	•	•	•	•
	PJEZS0GB00	2 л.с.	-	-	8 A	•	•	•	-	•	синий	•	•	•	•
	PJEZX00000	8 A	8 A	-	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZY00000	8 A	8 A	-	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZY00010	8 A	8 A	-	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	-
	PJEZY0H000	2 л.с.	8 A	-	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZC00000	8 A	8 A	8 A	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZC0P000	16 A	8 A	8 A	-	•	•	•	-	•	красный	•	•	•	•
	PJEZC0M000	2 л.с.	8 A	8 A	-	•	•	•	•	•	красный	•	•	•	•
	PJEZC0MG00	2 л.с.	8 A	8 A	-	•	•	•	•	•	зеленый	•	•	•	•
	PJEZC0MB00	2 л.с.	8 A	8 A	-	•	•	•	•	•	синий	•	•	•	•

(*) Доступно с июня 2007 года

Размеры (мм/дюймы)

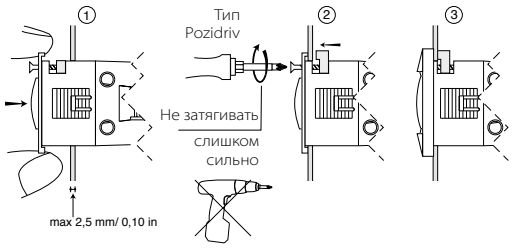


71/2.7 in x 29/ 1.1 in



Монтаж в панель

Передняя панель



Сзади (с 2 задними кронштейнами)

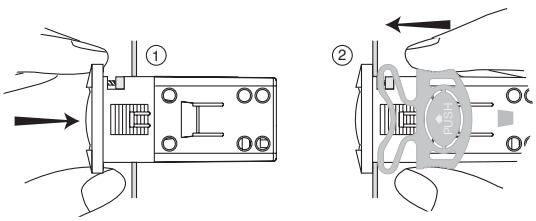
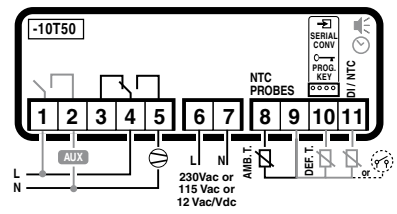
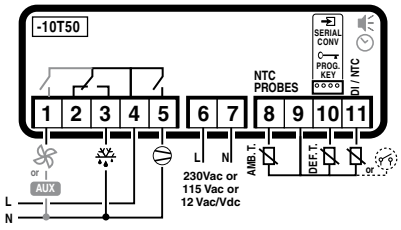


Схема соединений

PJEZ(S, X)*



PJEZ(C, Y)*



RUS

+302235476 - 1.0 - 23.03.2007

Headquarters

CAREL S.p.A.
Via dell'Industria, 11 - 35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499 716611 - Fax (+39) 0499 716600
carel@carel.com - www.carel.com

Subsidiaries:

CAREL Australia Pty Ltd
www.carel.com.au
sales@carel.com.au

CAREL China Ltd.
www.carelhk.com
info@carelhk.com

CAREL Deutschland GmbH
www.carel.de
info@carel.de

CAREL Export
www.carel.com
carelexport@carel.com

CAREL France Sas
www.carelfrance.fr
carelfrance@carelfrance.fr

CAREL Ibérica
Automatización y Control ATROL S. L.
www.carel.es
info@carel.es

CAREL Italia
www.carel.com
carelitalia@carel.com

CAREL Sud America Ltda.
www.carel.com.br
carelsudamerica@carel.com.br

CAREL U.K. Ltd.
www.careluk.co.uk
careluk@careluk.co.uk

CAREL USA L.L.C.
www.carelusa.com
sales@carelusa.com

Affiliates:

CAREL Korea Co. Ltd.
www.carel.co.kr
info@carel.co.kr

CAREL (Thailand) Co. Ltd.
www.carel.co.th
info@carel.co.th

CAREL Turkey
CFM Sogutma ve Otomasyon San. Tic. LTD
www.carel.com.tr
info@cfmsogutma.com

Все торговые марки, на которые имеются ссылки, являются собственностью своих соответствующих владельцев. CAREL является зарегистрированной торговой маркой компании CAREL S.p.A в Италии и/или других странах.

© CAREL S.p.A 2007. Все права защищены.

Компания CAREL оставляет за собой право изменять характеристики изделий без предварительного предупреждения.

www.carel.com