

łatwiejszy z natury

CAREL



 easy

T e c h n o l o g y & E v o l u t i o n

chłodnictwo: nasze naturalne środowisko





CAREL, lider w sektorze sterowania dla chłodnictwa, oferuje rynkowi swoje najlepsze technologie sterowników parametrycznych w ramach jednego produktu: **easy**.

Nasze bogate doświadczenie w branży oraz znajomość potrzeb rynku pozwoliła firmie CAREL stworzyć za pomocą prostego podejścia zaawansowany technologicznie produkt.

easy jest wyrazem dekad doświadczeń CAREL w dziedzinie chłodnictwa i wyrazem szczególnej uwagi, jaka zawsze była poświęcana szczegółom.

CAREL produktem **easy**, oferuje kontroler chłodniczy, zaprojektowany specjalnie dla zastosowań w cateringu, barach, dla gablot i witryn chłodniczych.

easy to szeroka gama modeli do wyboru, uwzględniająca wersję kompaktową idealną dla zastosowań, gdzie najistotniejsza jest oszczędność przestrzeni.

easy to najlepszy wybór umożliwiający proste i skuteczne zarządzanie w skomplikowanej dziedzinie kontroli chłodnictwa.

easy: wzór funkcjonalności

„easy ułatwia pierwszą konfigurację urządzenia, a dzięki zastosowaniu nowatorskiej technologii pozwala na tworzenie specjalnych aplikacji pod indywidualne projekty...”



Funkcja ON/OFF: urządzenie można włączyć/wyłączyć przez zewnętrzny sygnał na wejściu cyfrowym lub z klawiatury kontrolera.

Płaska klawiatura: klawiatura jest jednym z głównych nowatorskich rozwiązań kontrolera. Zupełnie płaska powierzchnia przedniego panelu ułatwia czyszczenie i zapewnia wysoką higienę w ujęciu wymagań stawianych przez system HACCP.



Wysokiej jakości wyświetlacz: wielkość cyfr została zwiększona o 27% w porównaniu do innych dostępnych rozwiązań, a dodatkowo wyświetlacz zapewnia doskonałą czytelność wyświetlanych parametrów, ułatwiając ich odczyt i kontrolę stanu pracy. Separator dziesiętny występuje w całej gamie kontrolerów easy i easy compact. easy dostępny jest z podświetleniem LED w kolorze czerwonym, zielonym i niebieskim.



łatwiejsza konfiguracja

dostępne są 4 gotowe zestawy parametrów do wczytania podczas uruchomienia



łatwiejszy montaż

prosty montaż dzięki panelowemu systemowi montażu



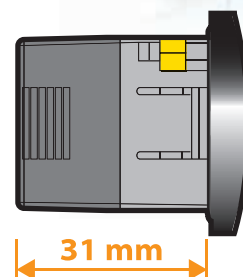
łatwiejsze podłączenie

uproszono sposób podłączenia stosując wewnętrzny transformator i przekaźniki o mocy do 2HP



łatwiejszy wybór

szeroka gama dostępnych modeli zapewnia dopasowanie rozwiązania do wszelkich wymagań



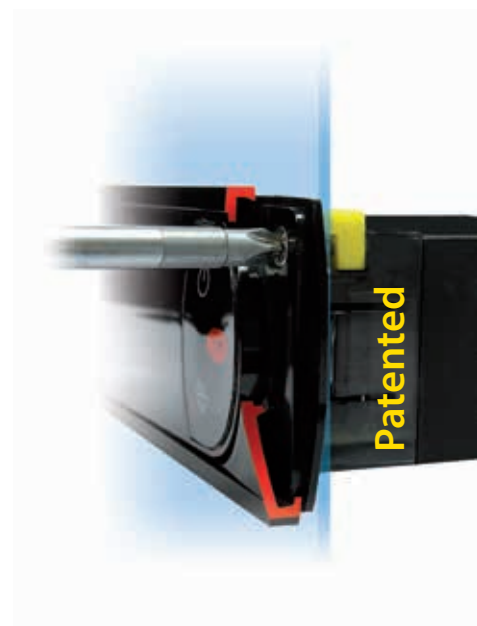
easy compact to doskonałe rozwiązanie w urządzeniach z ograniczoną przestrzenią na zabudowę sterowania: niezbędna wewnętrzna przestrzeń montażowa to tylko **31mm**, a kontroler posiada przekaźniki o mocy **2HP** do sterownia sprężarką bez konieczności montażu dodatkowych pośrednich przekaźników.

Montaż panelowy i personalizacja: CAREL był pierwszym producentem, który wprowadził innowacyjny panelowy system montażu, szybszy i bardziej praktyczny od dotychczas stosowanych na rynku, dostępny standardowo we wszystkich modelach.

Zdemontowany przedni panel można spersonalizować, co daje możliwość doskonałego dopasowania wyglądu kontrolera do danego urządzenia.

Przedni panel IP65: wysoka klasa ochrony (IP65) pozwala na montaż easy w bardzo wilgotnych i agresywnych warunkach otoczenia. Panel przedni został bardzo starannie zaprojektowany z zastosowaniem zabudowanej uszczelki i płaskiej klawiatury.

Dostępne jest również specjalne uszczelnienie w celu zabezpieczenia kontrolera przed ściekającą wodą lub/i kondensacją, która może pojawić się wewnątrz skrzynki elektrycznej.



łatwiejsza

personalizacja

oprogramowanie może być łatwo dopasowane do konkretnego rozwiązania dzięki elastycznej konstrukcji programu



łatwiejszy

w czyszczeniu

płaska klawiatura ułatwia utrzymanie czystości



łatwiejsze odczyty

powiększone o 27% cyfry i wysokiej jakości wyświetlacz zapewnia doskonałą czytelność



Wypożyczenie dodatkowe



Czujniki temperatury typu NTC

Do opracowania czujników wykorzystano rozwiązania techniczne zapewniające precyzję pomiarów, a przeprowadzone testy wykazały ich niezawodność, co sprawia, że czujniki NTC CAREL są niezawodnymi i niedrogimi przetwornikami temperatury.



Zdejmowany przedni panel

Wymogiem dzisiejszych czasów jest personalizacja rozwiązań, tym samym w najnowszej generacji kontrolerów wprowadziliśmy wymienny przedni panel z możliwością zmiany koloru i dodania logo firmy.



Interfejs RS485

easy można podłączyć do zewnętrznego systemu zarządzania przez sieć RS485, wykorzystując dodatkowy moduł komunikacji. Moduł komunikacji podłącza się do złączki, którą standardowo używa się dla klucza programującego.



Zdejmowany przedni panel

Wymogiem dzisiejszych czasów jest personalizacja rozwiązań, tym samym w najnowszej generacji kontrolerów wprowadziliśmy wymienny przedni panel z możliwością zmiany koloru i dodania logo firmy.

(*) VPM będzie dostępny dla easy od marca 2008.

Konfiguracja kontrolera

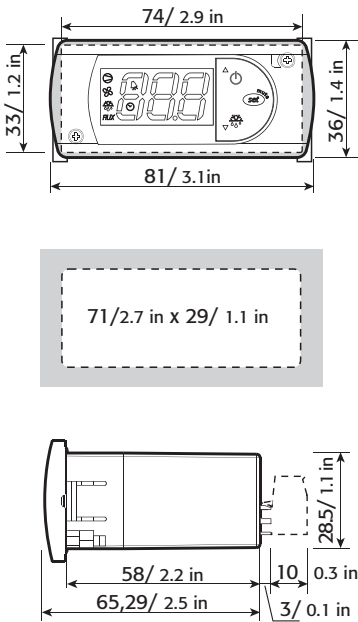
easy można szybko skonfigurować, gdy jest wyłączony (OFF), używając specjalnego klucza programującego, tym samym minimalizując możliwość wystąpienia błędów. Urządzenie to można wykorzystać do ograniczenia ilości części zamiennych, przeprowadzania szybkich i dokładnych przeglądów serwisowych, przeprowadzić konfigurację kontrolera nawet podczas końcowej fazy testów na linii produkcyjnej.



Modele		sprężarka	odszerbianie	wentylatory parownika	styk pomocniczy	temp. pomieszczenia	temperatura odszerbiania	wejście cyfrowe / czujnik 3	RTC	wyjście szeregowe	wyświetlacz	buzer	montaż panelowy	wsporniki	zacziski wtykowe
easy compact 230 Vac *	PJEZMNN0EO	-	-	-	-	•	-	-	-	-	czerw.	-	•	-	-
	PJEZSNP0EO	16 A	-	-	-	•	-	-	-	-	czerw.	-	•	-	-
	PJEZSNP010	16 A	-	-	-	•	•	-	-	•	czerw.	-	•	•	-
	PJEZSNP000	16 A	-	-	-	•	•	-	-	•	czerw.	-	•	•	•
	PJEZSNH0EO	2 Hp	-	-	-	•	-	-	-	-	czerw.	-	•	-	-
	PJEZSNH010	2 Hp	-	-	-	•	•	-	-	•	czerw.	-	•	•	-
	PJEZSNH000	2 Hp	-	-	-	•	•	-	-	•	czerw.	-	•	•	•
easy 12 Vac	PJEZS002EO	8 A	-	-	-	•	-	-	-	-	czerw.	•	•	-	-
	PJEZY002EO	8 A	8 A	-	-	•	-	-	-	-	czerw.	•	•	-	-
easy 115 Vac	PJEZS00100	8 A	-	-	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZS0P1EO	16 A	-	-	-	•	-	-	-	-	czerw.	•	•	-	-
	PJEZS0P100	16 A	-	-	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZS0G100	2 Hp	-	-	8 a	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZC00100	8 A	8 A	8 A	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
easy 230 Vac	PJEZMON010	-	-	-	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	-	-
	PJEZS000EO	8 A	-	-	-	•	-	-	-	-	czerw.	•	•	-	-
	PJEZS00000	8 A	-	-	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZS0P0EO	16 A	-	-	-	•	-	-	-	-	czerw.	•	•	-	-
	PJEZS0P000	16 A	-	-	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZS0A000	8 A	-	-	8 A	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZS0H000	2 Hp	-	-	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZS0G000	2 Hp	-	-	8 A	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZS0GG00	2 Hp	-	-	8 A	•	•	•	-	•	zielony	•	•	•	•
	PJEZS0GB00	2 Hp	-	-	8 A	•	•	•	-	•	niebieski	•	•	•	•
	PJEZX00000	8 A	8 A	-	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZY00000	8 A	8 A	-	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZY00010	8 A	8 A	-	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	-
	PJEZY0H000	2 Hp	8 A	-	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZC00000	8 A	8 A	8 A	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZC0P000	16 A	8 A	8 A	-	•	•	•	-	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZC0M000	2 Hp	8 A	8 A	-	•	•	•	•	•	czerw.	•	•	•	•
	PJEZC0MG00	2 Hp	8 A	8 A	-	•	•	•	•	•	zielony	•	•	•	•
	PJEZC0MB00	2 Hp	8 A	8 A	-	•	•	•	•	•	niebieski	•	•	•	•

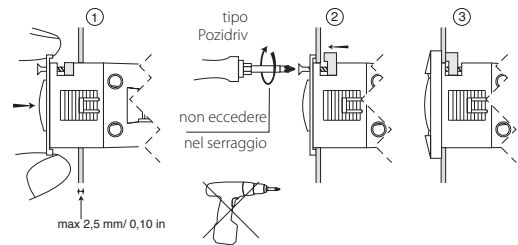
(*) dostępny od czerwca 2007

Wymiary (mm)

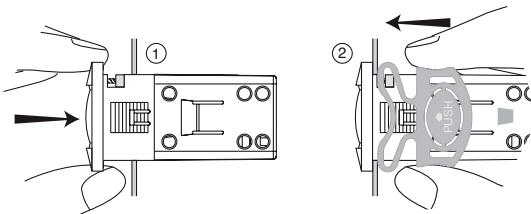


Montaż panelu

Panel przedni (2 wkręty 101x151mm)

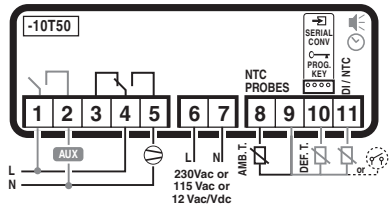


Z tyłu (2 wsporniki)

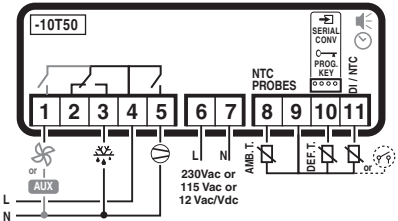


Schemat podłączenia

PJEZ(S, X)*



PJEZ(C, Y)*



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.carelfrence.fr

carelfrence@carelfrence.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