

naturally easy

CAREL



CAREL

easy

mute
set



easy

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

réfrigération: notre environnement naturel





CAREL, société leader dans le domaine de la régulation et de la gestion du froid, offre au marché de la réfrigération le meilleur de sa technologie en matière de régulateurs paramétrables, grâce à un produit innovant: **easy**.

Fort de sa connaissance approfondie des applications du secteur et des exigences du marché, CAREL a su concevoir un produit à la pointe de la technologie et simple d'usage.

easy est le reflet de l'expérience de CAREL dans le domaine du froid, ainsi que de l'attention particulière que la société a toujours réservée aux détails.

Grâce à **easy**, CAREL lance sur le marché un produit spécialement conçu pour tous les systèmes de réfrigération (bars, restauration, vitrines, comptoirs frigorifiques etc...), réalisé sur la base des exigences propres de ce secteur et doté d'un design moderne et raffiné.

La gamme **easy** se compose d'un vaste choix de modèles, parmi lesquels une version compacte, idéale lorsque l'espace disponible est restreint.

easy constitue le meilleur choix, car il permet de gérer de façon simple et efficace les systèmes complexes de la réfrigération.

easy: la simplicité a pris forme

"easy simplifie la phase initiale de configuration des unités et dispose d'une nouvelle technologie permettant de créer des modèles spéciaux avec fonctions personnalisées..."



Fonction ON/OFF: la fonction de marche et d'arrêt de l'unité s'effectue aussi bien par entrée numérique que directement depuis le clavier.

Clavier flat: le clavier est l'un des éléments les plus innovants de ce dispositif. Grâce à une surface complètement plane, il peut être facilement nettoyé et garantit une meilleure hygiène, conformément aux exigences de la directive HACCP.



Afficheur ultra-performant: en vue de garantir une meilleure visibilité et pour faciliter la lecture des valeurs et des états de fonctionnement, la hauteur des chiffres a été augmentée de 27% par rapport aux afficheurs standards. Tous les modèles de la gamme easy et easy compact affichent la première décimale. easy est disponible avec afficheur à LED rouge, vert ou bleu.



easy to set
simplicité de définition des paramètres, grâce à 4 ensembles de paramètres prédéfinis et à disposition



easy to install
simplicité d'installation, grâce au montage en façade



easy to plug
simplicité de câblage électrique, grâce au transformateur intégré et au relais de puissance jusqu'à 2 Hp.



easy to choose
simplicité d'identification de la meilleure solution, grâce à la vaste gamme de modèles disponibles

me



easy compact est la solution idéale lorsque l'espace disponible pour installer l'appareil est particulièrement réduit: il n'occupe en effet que 31 mm de profondeur, tout en offrant des sorties relais 2 Hp (2 chevaux) pour le pilotage des compresseurs frigorifiques, sans contacteur.

Montage façade et personnalisation: CAREL a lancé l'innovation du montage façade – plus rapide et pratique que le montage traditionnel – de série sur tous les modèles disponibles. La façade amovible peut être personnalisée, de façon à pouvoir intégrer parfaitement l'appareil au design de votre application.

Protection façade IP65: le haut degré de protection (IP65) permet d'installer easy même dans des environnements humides et agressifs. Une attention particulière a été réservée à la réalisation de la façade, dotée de joint intégré et de clavier plat. Une protection adhésive permet également de protéger l'appareil contre les égouttements et/ou la condensation pouvant se former à l'intérieur du tableau électrique.



easy to customize
simplicité
de personnalisation,
même du logiciel, grâce
à une conception flexible



easy to clean
simplicité
de nettoyage,
grâce au clavier
parfaitement plat



easy to read
simplicité de lecture,
afficheur ultraperformant
et agrandissement des
chiffres de 27% par rapport
aux afficheurs standard



Accessoires



Sondes de température avec thermistance NTC

La précision et la fiabilité obtenues grâce aux solutions techniques adoptées pour la réalisation du capteur font des sondes NTC CAREL des transducteurs fiables et à coût réduit pour la lecture des températures.



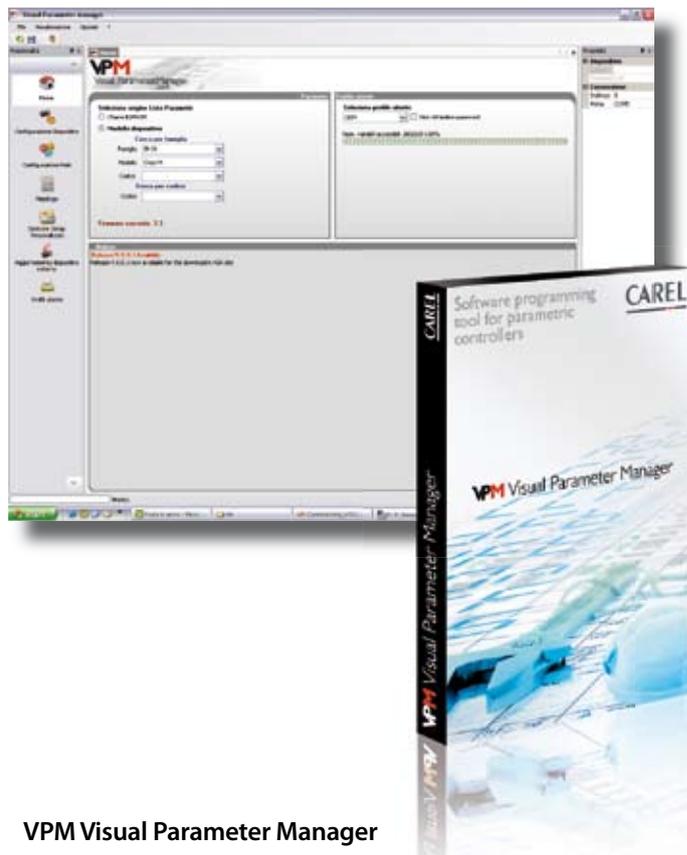
Façades amovibles

L'une des caractéristiques désormais incontournable des appareils de nouvelle génération est de personnaliser l'esthétique de l'appareil en remplaçant tout simplement la façade en fonction de la couleur ou de votre logo.



Connexion en série RS485

easy peut être relié à un système de supervision via réseau RS485, grâce au module de connexion extérieur. Celui-ci s'emboîte facilement sur le connecteur qui est également utilisé pour la programmation par clé.



VPM Visual Parameter Manager

Il s'agit d'un kit composé d'une clé de programmation, d'un convertisseur USB et d'un logiciel de gestion de fichiers et de configurations spéciales. Par l'intermédiaire d'un PC, il permet de télécharger la configuration choisie directement sur la clé, qui sera ensuite utilisée pour la programmation de l'appareil.

(*) VPM sera disponible pour easy dès la fin 2007

Programmation paramètres

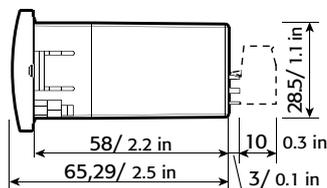
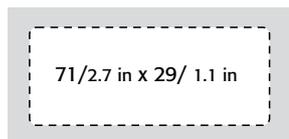
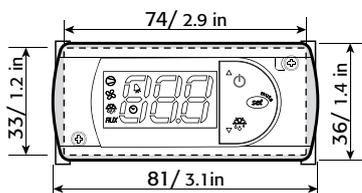
En utilisant la clé de programmation spéciale, il est possible de programmer easy rapidement, même hors tension, en réduisant le risque d'erreur. Cet accessoire permet d'optimiser la gestion des stocks, de réaliser des interventions d'entretien rapides et efficaces et d'effectuer la programmation en quelques secondes, même lors de la phase d'essai, en fin de ligne de production.



Modèles	compresseur	dégivrage	ventilateur-évaporateur	sortie auxiliaire	température ambiante	température dégivrage	Entrée numérique/sonde 3	RTC	sortie série	afficheur	avertisseur sonore	montage façade	étriers de fixation	bornes amovibles
easy compact 230 Vac *	PJZMNN0EO	-	-	-	•	-	-	-	-	rouge	-	•	-	-
	PJEZSNP0EO	16 A	-	-	•	-	-	-	-	rouge	-	•	-	-
	PJEZSNP010	16 A	-	-	•	•	-	-	•	rouge	-	•	•	-
	PJEZSNP000	16 A	-	-	•	•	-	-	•	rouge	-	•	•	•
	PJEZSNH0EO	2 Hp	-	-	-	•	-	-	-	rouge	-	•	-	-
	PJEZSNH010	2 Hp	-	-	-	•	•	-	•	rouge	-	•	•	-
easy 12 Vac	PJEZS002EO	8 A	-	-	•	-	-	-	-	rouge	•	•	-	-
	PJEZY002EO	8 A	8 A	-	-	-	-	-	-	rouge	•	•	-	-
easy 115 Vac	PJEZS00100	8 A	-	-	•	•	-	-	•	rouge	•	•	•	•
	PJEZS0P1EO	16 A	-	-	•	•	-	-	-	rouge	•	•	-	-
	PJEZS0P100	16 A	-	-	•	•	-	-	•	rouge	•	•	•	•
	PJEZS0G100	2 Hp	-	-	8 a	•	•	-	•	rouge	•	•	•	•
	PJEZC00100	8 A	8 A	8 A	-	•	•	-	•	rouge	•	•	•	•
easy 230 Vac	PJZMON010	-	-	-	-	-	-	-	•	rouge	•	•	•	-
	PJEZS000EO	8 A	-	-	-	•	-	-	-	rouge	•	•	-	-
	PJEZS00000	8 A	-	-	-	•	•	-	•	rouge	•	•	•	•
	PJEZS0P0EO	16 A	-	-	-	•	-	-	-	rouge	•	•	-	-
	PJEZS0P000	16 A	-	-	-	•	•	-	-	rouge	•	•	•	•
	PJEZS0A000	8 A	-	-	8 A	•	•	-	•	rouge	•	•	•	•
	PJEZS0H000	2 Hp	-	-	-	•	•	-	•	rouge	•	•	•	•
	PJEZS0G000	2 Hp	-	-	8 A	•	•	-	•	rouge	•	•	•	•
	PJEZS0GG00	2 Hp	-	-	8 A	•	•	-	•	vert	•	•	•	•
	PJEZS0GB00	2 Hp	-	-	8 A	•	•	-	•	bleu	•	•	•	•
	PJEZX00000	8 A	8 A	-	-	•	•	-	•	rouge	•	•	•	•
	PJEZY00000	8 A	8 A	-	-	•	•	-	•	rouge	•	•	•	•
	PJEZY00010	8 A	8 A	-	-	•	•	-	•	rouge	•	•	•	-
	PJEZY0H000	2 Hp	8 A	-	-	•	•	-	•	rouge	•	•	•	•
	PJEZC00000	8 A	8 A	8 A	-	•	•	-	•	rouge	•	•	•	•
	PJEZCOP000	16 A	8 A	8 A	-	•	•	-	•	rouge	•	•	•	•
	PJEZCOM000	2 Hp	8 A	8 A	-	•	•	-	•	rouge	•	•	•	•
PJEZCOMG00	2 Hp	8 A	8 A	-	•	•	-	•	vert	•	•	•	•	
PJEZCOMB00	2 Hp	8 A	8 A	-	•	•	-	•	bleu	•	•	•	•	

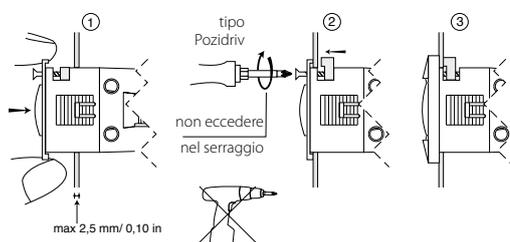
(*) disponible dès Juin 2007

Dimensions (mm)



Montage en panneau

Façade (avec 2 vis 101x151 mm)



Arrière (avec 2 étriers de fixation arrière)

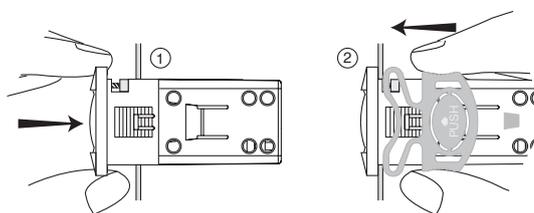
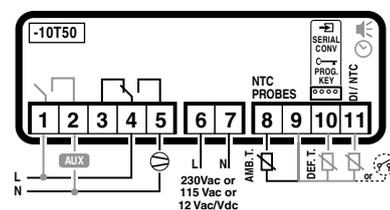
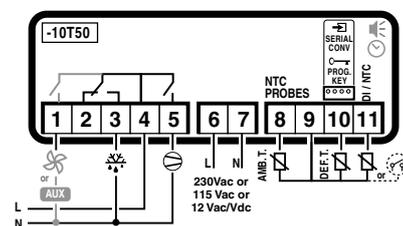


Schéma de raccordement

PJEZ(S, X)*



PJEZ(C, Y)*





+302235472 - 1.0 - 27.03.2007

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.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

All trademarks hereby referenced are the property of their respective owners. CAREL is a registered trademark of CAREL S.p.A. in Italy and/or other countries.

© CAREL S.p.A. 2007 tous droits réservés

CAREL se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits, sans avis préalable.