



EKC 202 la série de régulateurs de froid

La série de régulateurs EKC 202 peut être utilisée pour un large spectre d'applications dans la réfrigération, depuis la régulation de la température et du dégivrage jusqu'à des commandes plus avancées y compris la gestion de la lumière et des ventilateurs.

Hardware design compact : Alimentation en 230V AC avec 4 relais, « super cap », étalage du temps réel, sans compromis dans les dimensions du boîtier. Un choix de modules accessoires permet l'extension aux fonctions de communication RS 485 et à la préservation long terme du réglage de l'horloge.

Protection IP 65 garantie : La création plastique innovatrice de Danfoss permet l'intégration des boutons de commande et du joint dans la face frontale du régulateur.

Programmation rapide et assurée : La clef de copie avec une sauvegarde de 25 configurations permet une programmation rapide et sûre.

HACCP et EN 441-13 : La calibration d'usine garantit en combinaison avec une sonde PT1000 une précision de mesure supérieure aux normes EN 441-13 sans correction complémentaire.

Fonctions

Thermostat

- ON/OFF
- Sondes Pt1000, PTC1000, ou NTC5000
- Gestion du régime de nuit
- Echelon de température
- Thermostat d'alarme avec temporisation

Dégivrage

- Electrique, par air de circulation ou gaz chaud
- Top lancé par un DI, par intervalle ou par un schéma (RTC)
- Dégivrage lancé selon besoins
- Fin de dégivrage selon temporisation ou température
- Dégivrage coordonné

Compresseur

- Anti-cour cycle pour une protection optimale
- Haute efficacité avec des relais 16A pour raccordement des compresseurs sans relais intermédiaires

Entrée DI

- Multifonctions pour top de dégivrage, fonction porte, régime de nuit, interrupteur principal, fonction nettoyage du poste, fonction alarme, dégivrage coordonné et changement d'échelon de température

Ventilateur

- Temporisation du ventilateur pendant le dégivrage
- Arrêt ventilateur avec arrêt du compresseur
- Arrêt ventilateur par trop haute température de S5

Commande lumière

- Via signal jour nuit, ouverture de porte, ou par le bus

Fonctions complémentaires

- La sonde S5 est utilisable pour mesurer soit la température de condensation ou celle du produit.
- Fonction porte avec surveillance
- Commande manuelle des sorties
- Fonction nettoyage du poste

Equipements complémentaires

- Module RS 485 pour le raccordement sur le bus
- Batterie de sauvegarde longue durée du réglage du temps réel
- Clef de copie pour programmation

EKC 202D specialities

- 3 applications éligible
- Température pondérée, températures d'alarmes et affichage pondéré des températures S3 et S4
- Chauffage du cordon pour le jour et la nuit

Avantages



HACCP et EN 441-13

Un étalonnage d'usine assure que tous les régulateurs EKC 202 en combinaison avec une sonde PT1000 offrent une précision de mesure supérieure à +/- 1 degré dans une plage de travail de -30°C à + 15°C.



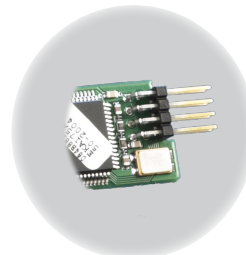
Installation simple et rapide

Les consoles de fixations intégrées consentent un montage simple et rapide.



Indice de protection IP 65 garanti

L'intégration des boutons de commande et du joint de la partie frontale assure une étanchéité parfaite pour le nettoyage.



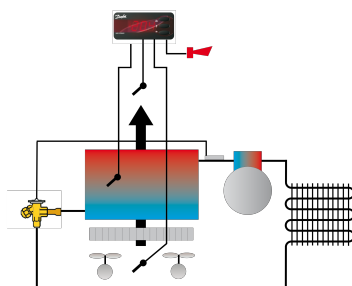
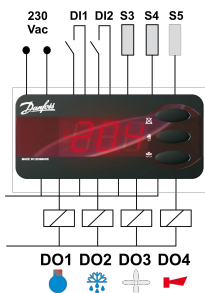
Programmation rapide et assurée

La clef de copie peut contenir jusqu'à 25 programmes et garantit une programmation sans erreurs.

Raccordement électrique et applications

L'exemple ci-dessous présente le câblage électrique de l'application 1 pour un EKC202D.

Le tableau de droite montre les connexions pour tous les régulateurs.



| Régulateur | Applica-tion no. | Sorties | | | | Entrées | | | | |
|------------|------------------|---------|-----|-----|-----|---------|----|----|-----|-----|
| | | DO1 | DO2 | DO3 | DO4 | S3 | S4 | S5 | DI1 | DI2 |
| EKC 202A | seul 1 | | | | | | • | • | • | |
| EKC 202B | suel 1 | | | | | | • | • | • | |
| EKC 202C | seul 1 | | | | | | • | • | • | |
| EKC 202D | 1 | | | | | • | • | • | • | • |
| | 2 | | | | | • | • | • | • | • |
| | 3 | | | | | • | • | • | • | • |

Danfoss A/S, DK-6430 Nordborg, Denmark, Tel. +45 7488 2222, Fax +45 7488 5757, www.danfoss.com

Danfoss ne peut prendre en charge d'éventuelles erreurs dans les catalogues, brochures et autre matériel imprimé: Danfoss se réserve le droit de modifier ses produits sans information préalable. Ceci est applicable également pour les produits en cours de commande sous conditions qu'ils peuvent être remplacés sans changements substantiels dans les spécifications préalablement convenues. Tous les droits concernant l'identification de la marque sont la propriété de la compagnie respective. Danfoss et le logo Danfoss sont des identités de la compagnie Danfoss A/S. Tous droits demeurent réservés.