



EKC 102 meubel/celregelaar

De EKC 102 regelaars worden gebruikt voor temperatuur- en ontdooiregeling. De EKC 102A kan worden gebruikt voor de regeling van koeling of verwarming. De EKC 102B kan worden gebruikt voor het regelen van twee compressoren en deze regelaar biedt ook de mogelijkheid voor het signaleren van een vervuilde condensor door middel van een tweede temperatuursensor. De EKC 102C kan worden gebruikt voor de regeling van de koeling en elektrische ontdooiing.

Behuizing: Het IP65 voorpaneel met geïntegreerde montageklemmen waarborgt een eenvoudige integratie en snelle montage voor uw toepassing.

Eenvoudige installatie: Door de 230 V aansluitspanning en de 10A relais, is een externe transformator overbodig en zal minder snel voor een separate relais gekozen hoeven worden. De regelaar is geschikt voor de meest gebruikte temperatuursensoren zoals Pt1000, PTC1000 en NTC en is daardoor bijzonder geschikt als universele serviceregelaar.

Snelle en eenvoudige programmering: Het programmeren met de kopieersleutel garandeert een snelle en nauwkeurige programmering. De kopieersleutel kan 25 verschillende configuraties bevatten.

HACCP en EN 441-13: De nauwkeurigheid van de temperatuurmeting in combinatie met een Pt1000 sensor voldoet aan de EN 441-13.

Functies

Thermostaat

- AAN/UIT Thermostaat
- Sensoren: Pt1000, PTC1000 of NTC5000
- Kalibreren van sensoren
- Dag/nachtregeling
- Alarmthermostaat met vertragingstijden

Ontdooiing

- Elektrische of natuurlijke ontdooiing
- Start via DI ingang, tijdsinterval of bedieningstoetsen
- Op basis van draaitijd
- Stop op tijd of temperatuur

Compressor

- Anti-pendeltijd begrenst het aantal compressorschakelingen
- 'Zware' schakelende relais voor aansluiting van compressor zonder separate relais.
- Regeling van twee compressoren (EKC 102B)

Multifunctionele DI ingang

- Multifunctionele DI ingang voor ontdooistart, dag/nachtregeling, deuralarm of start/stop

Overige functies

- De ontdooisensor kan worden gebruikt voor het bewaken van de condensortemperatuur of als productvoeler
- Deurfunctie met alarmbewaking
- Handmatige bediening van uitgangen
- Vertraging van uitgangen bij opstart

Display en programmering

- LED display met iconen voor indicatie van regelstatus. Parameterinstellingen/uitlezingen en alarmcondities kunnen op de display worden uitgelezen.
- Kopieersleutel voor 25 verschillende set-ups.

Ventilator (102D)

- Ventilatorvertraging tijdens ontdooiing
- Ventilator uit bij compressorstop
- Ventilatorstop bij te hoge S5 temperatuur

Voordelen



Eenvoudige installatie:

De nieuwe 'intelligent' schakelende 10A relais kunnen rechtstreeks zware belastingen aansturen, zoals compressoren of ontdooi-elementen zonder gebruik van tussenrelais.



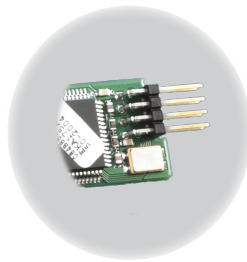
Eenvoudige montage:

Geïntegreerde montageklemmen in de behuizing van de regelaar garanderen een makkelijke en probleemloze paneelmontage.



IP 65 behuizing

Integratie van bedieningstoetsen en afdichting in het voorpaneel van de regelaar garandeert een solide afdichting.



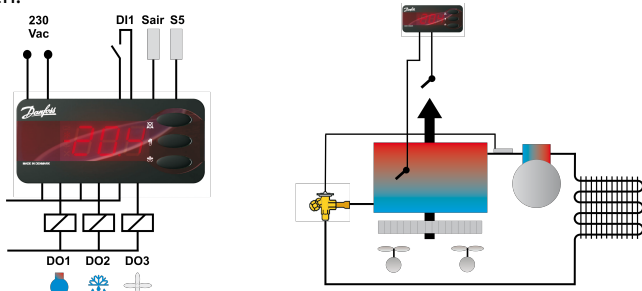
Snelle en eenvoudige programmering:

De kopieersleutel kan tot 25 verschillende regelaarinstellingen bevatten. Een waardevol stuk gereedschap voor het snel en foutloos programmeren van regelaars.

Elektrische aansluitingen en toepassingen

Onderstaand voorbeeld laat een bedradingsschema zien voor EKC 102D.

De tabel aan de rechterkant laat een overzicht voor alle regelaars zien.



Regelaar	Uitgangen			Ingangen		
	DO1	DO2	DO3	Sair	S5	DI
EKC 102A				•		
EKC 102B				•	•	•
EKC 102C				•	•	•
EKC 102D				•	•	•

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

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alternations can be made without subsequential changes being necessary in specifications already agreed.

All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.