



Temperaturregler-Baureihe EKC 102

EKC-102-Regler für Schalttafeleinbau dienen zur Temperatur- und Abtauungssteuerung mit Hilfe von Pump down oder Start/Stopp des Verdichters.

Schutzart IP65 wird garantiert: Innovative Kunststoffgusstechnik von Danfoss ermöglichte es, sowohl die Bedientasten als auch die Frontdichtung in das Frontpanel des Reglers zu integrieren.

Einfache Montage: Integrierte Montagebeschläge ermöglichen einen leichten und problemlosen Schalttafeleinbau.

Einfache Installation: 16A-Hochleistungsrelais ermöglichen den direkten Anschluss von großen Lasten, wie Verdichtern oder Abtauelementen, ohne Bedarf an Zwischenrelais.

Schnelle und sichere Programmierung: "Der "Copy key"-Programmierungsschlüssel mit Platz für bis zu 25 Reglerkonfigurationen sorgt für eine schnelle und sichere Fabriksprogrammierung.

Funktionen

Thermostat

- ON/OFF-Thermostat
- Fühler: Danfoss Pt1000, PTC1000 oder NTC5000
- Kalibrierung der Sensoren
- Tag/Nacht-Steuerung
- Alarmthermostat mit Verzögerung

Abtauerung

- Elektrische oder natürliche Abtauerung
- Start über DI-Eingang, Zeitintervall oder Display
- Bedarfsabtauerung
- Stopp gemäß Zeit oder Temperatur

Verdichter

- Antizyklische Timer für optimalen Schutz des Verdichters
- 16A-Hochleistungsrelais zum Anschluss von Verdichtern ohne Verwendung von Zwischenrelais
- Steuerung von zwei Verdichtern (Ausführung 102B)

Konfigurierbarer DI-Eingang

- Konfigurierbarer DI-Eingang für Abtauerungsstart, Tag/Nacht-Steuerung, Türalarm oder Hauptschalter.

Andere Funktionen

- S5-Sensoren können zur Überwachung von Verflüssigertemp. oder als Produktfühler eingesetzt werden (Ausführung 102B+102D)
- Türfunktion mit Alarmüberwachung
- Handsteuerung der Ausgänge
- Verzögerung der Ausgänge während des Anlaufs

Display und Programmierung

- Hochleistungs-LED-Display mit Ikonen zur Anzeige des Betriebszustands. Parametereinstellungen/-anzeigen sowie Alarmzustände können am Display angezeigt werden.
- "Copy key"-Programmierschlüssel mit Platz für 25 verschiedene Reglerkonfigurationen

Lüfter (Nur 102D)

- Lüfterverzögerung während der Abtauerung
- Lüfterstopp bei Verdichterabschaltung
- Lüfterstopp bei hoher S5-Temperatur

Vorteile



Einfache Installation:

16A-Hochleistungsrelais ermöglichen den direkten Anschluss von großen Lasten, wie Verdichtern oder Abtauelementen, ohne Bedarf an Zwischenrelais.



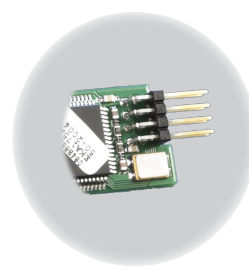
Schnelle und einfache Montage:

Die im Reglergehäuse integrierten Montagebeschläge gewährleisten einen schnellen und einfachen Schalttafeleinbau.



Schutzart IP 65 wird garantiert:

Die Integration sowohl der Bedientasten als auch der Dichtung im Frontpanel des Reglers sorgt für eine reinigungsfreundliche Kapselfassung.



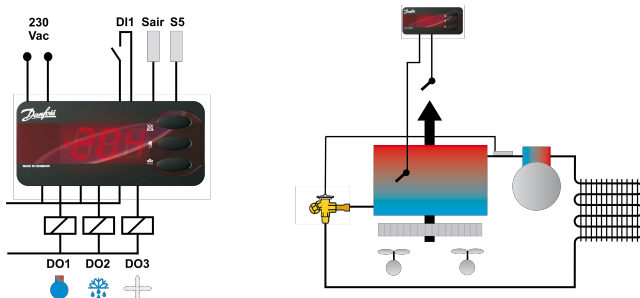
Schnelle und sichere Programmierung:

Der "Copy key"-Programmierschlüssel kann bis zu 25 verschiedene Reglerkonfigurationen speichern. Ein unverzichtbares Werkzeug, wenn der Regler ohne Fehlerrisiko programmiert werden soll.

Elektrische Anschlüsse und Anwendungen

Untenstehender Beispiel zeigt Elektrisches Verdrahtungsdiagramm für EKC 102D.

Die Tabelle rechts zeigt eine Übersicht für alle Regler.



Regler	Ausgänge			Eingänge		
	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

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten, sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss-Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten - auch an bereits in Auftrag genommenen - vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss-Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.