



EKC 102 Temperatur-regulator serie

EKC 102 regulatorer for panelmontage anvendes til temperatur og afrimningsstyring via pump down eller start/stop af kompressor.

IP65 tæthedegrad garanteres: Danfoss innovative plaststøbningsteknologi har gjort det muligt at integrere såvel betjeningsknapper samt frontpakning i regulatorens frontpanel.

Nem montage: Integreerede montagebøjler giver en let og ubesværet panelmontage.

Simpel installation: Højeffekts 16A relæer muliggør direkte tilslutning af store belastninger så som kompressorer eller afrimningselementer uden brug af mellemrelæer.

Hurtig og sikker programmering: "Copy key" programmeringsnøglen med plads til 25 regulatoropsætninger sikrer en hurtig og sikker fabriksprogrammering.

Funktioner

Termostat

- ON/OFF termostat
- Følere: Danfoss Pt1000, PTC1000 eller NTC5000
- Kalibrering af følere
- Dag/nat styring
- Alarmtermostat med forsinkelse

Afrimning

- Elektrisk eller naturlig afrimning
- Start via DI input, tidsinterval eller display
- Behovsafrimning
- Stop på tid eller temperatur

Kompressor

- Anti cycle timere for optimal kompressor beskyttelse
- Højeffekts 16A relæer for tilslutning af kompressorer uden brug af mellemrelæer
- Styring af 2 kompressorer (version 102B)

Konfigurerbar DI indgang

- Konfigurerbar DI indgang til afrimningsstart, dag/nat styring, døralarm eller hovedafbryder

Andre funktioner

- S5 føler kan anvendes til overvågning af kondensatortemp. eller anvendes som produktføler (version 102B+102D)
- Dørfunktion med alarmovervågning
- Manuel styring af udgange
- Forsinkelse af udgange under opstart

Display & Programmering

- Højeffekts LED display med ikoner til angivelse af driftstilstand. Parameterindstillinger/udlæsninger samt alarmtilstande kan udlæses fra displayet
- "Copy key" programmeringsnøgle med plads til 25 forskellige regulatoropsætninger

Ventilator(kun 102D)

- Ventilatorforsinkelse under afrimning
- Stop af ventilator ved kompressorudkobling
- Stop af ventilator på høj S5 temperatur

Fordele



Simpel installation:

Højeffekts 16A relæer muliggør direkte tilslutning af store belastninger så som kompressorer eller afrimningselementer uden brug af mellemrelæer.



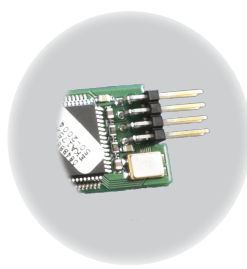
Hurtig og nem montage:

De integrerede montagebøjler i regulatorens hus sikrer en hurtig og nem panelmontage.



Garanti for IP 65 tæthedegrad:

Integration af såvel betjeningsknapper og pakning i regulatorens frontpanel sikrer en rengørings sikker tæthed.



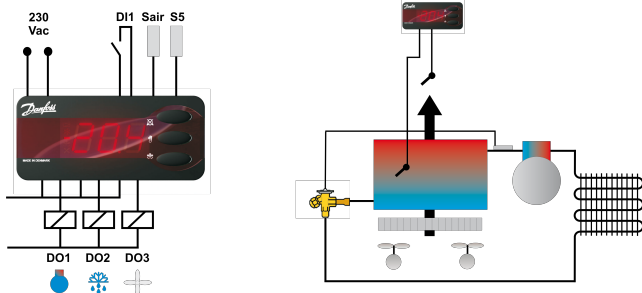
Hurtig og sikker programmering:

"Copy key" programmeringsnøglen, kan gemme op til 25 forskellige regulatoropsætninger. Et uvurderligt værktøj når regulatorer skal programmeres uden risiko for fejl.

Elektriske forbindelser og anvendelser

Nedenstående eksempel viser elektrisk fortrådning diagram for EKC 102D.

Tabellen til højre viser et overblik over alle regulatorer.



Regulator	Udgange			Indgange		
	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 påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss-logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.