



REFRIGERATION AND
AIR CONDITIONING

ASENNUSOHJEET

EKC 102A



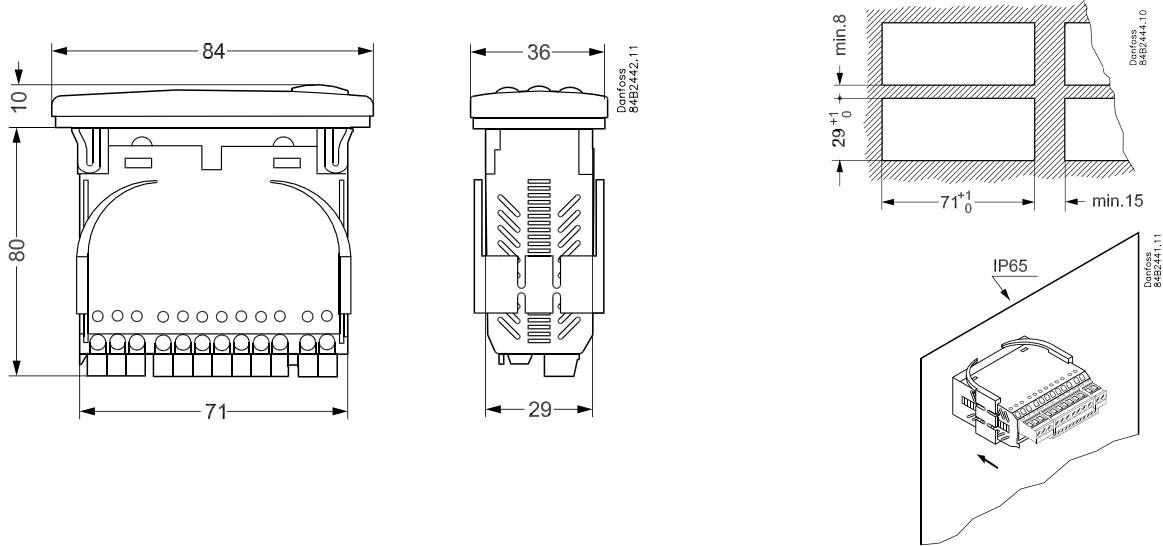
084R9965



R18JT252

084R9965

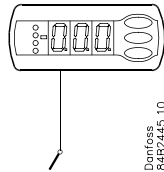
084R9965



$t_{amb} = 0 - +55^{\circ}\text{C}$

230 V a.c.

1.0 VA

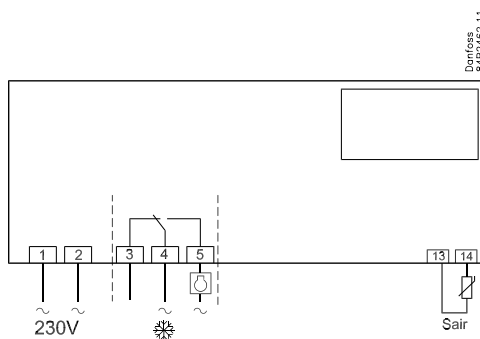
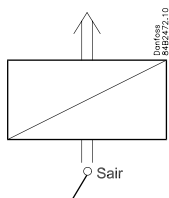
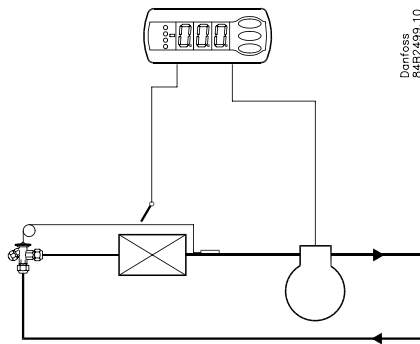


Type: Pt 1000 (1000 Ω / 0°C) /
Ptc 1000 (1000 Ω / 25°C) /
NTC-M2020 (5000 Ω / 25°C)

(o06)

U: 10 V < U < 256 V

I_{max} (AC-1) = 10 A (16A rele, aliluokiteltu)
(AC-15) = 6 A



Näppäimet

Asetteluvalikko

1. Paina ylemppää näppäintä kunnes parametri ilmestyy.
2. Paina ylemppää tai alemppää näppäintä kunnes löydät haluamasi parametrin.
3. Paina keskimmäistä näppäintä kunnes parametrin arvo näkyy.
4. Paina ylemppää tai alemppää näppäintä kunnes näytössä on haluamasi arvo.
5. Paina keskimmäistä näppäintä uudelleen jotta uusi arvo jää muistiin.


Lämpötilan asettele


1. Paina keskimmäistä näppäintä kunnes lämpötilan arvo näkyy.
2. Muuta arvoa painamalla alemppää tai ylemppää näppäintä.
3. Paina keskimmäistä näppäintä, jotta uusi arvo jää muistiin.

Sulatuksen aloitus tai lopetus

- Paina alemppää näppäintä neljä sekuntia.

Merkkivalot

 = jäähdytys käynnissä

 = sulatus käynnissä

Häilytyksen aikana valot vilkkuvat nopeasti.

Häilytyksen syy

- Paina lyhyesti ylemppää näppäintä.

SW = 1.1X

Parametrit		Min. arvo	Max. arvo	Tehdas-asetus	Asetus-arvo
Toiminto	Koodi				
Normaalitila					
Lämpötila, asetusarvo	---	-50°C	99°C	2°C	
Termostaatti					
Eroalue	r01	0,1 K	20 K	2 K	
Max. asetteluraja	r02	-49°C	99°C	99°C	
Min. asetteluraja	r03	-50°C	99°C	-50°C	
Näytön korjaus	r04	-20 K	20 K	0 K	
Lämpötilayksikkö (°C/°F)	r05	°C	°F	°C	
Sair-anturin poikkeutus	r09	-10 K	10 K	0 K	
Käsi käyttö(-1), Stop(0), Sääto(1)	r12	-1	1	1	
Kompressor					
Min. ON aika	c01	0 min	30 min	0 min	
Min. OFF aika	c02	0 min	30 min	0 min	
Kompressorireleen toiminta (NC- toiminta, normaalisti kiinni)	c30	OFF	On	OFF	
Sulatus					
Sulatus tapa (0=e, 1= luonnollinen)	d01	0	1	1	
Sulatuksen lopetuslämpötila	d02	0°C	25°C	6°C	
Sulatuksen aloitusten aikaväli	d03	0 tuntia	48 tuntia	8 tuntia	
Maks. sulatuksen kesto aika	d04	0 min	180 min	45 min	
Sulatusajan siirtäminen käynnistyessä (sähkökatkoksen jälkeen)	d05	0 min	240 min	0 min	
Sulatusanturi (0=aika, 1=Sair)	d10	0	1	0	
Sulatus käynnistyessä	d13	ei	kyllä	ei	
Muut					
Ulostulojen viive käynnistyksessä	o01	0 s	600 s	5 s	
Salasana	o05	0	100	0	
Anturityypin valinta (Pt/PTC/NTC)	o06	Pt	ntc	Pt	
Jäähdytys tai lämmitys (rE=jäähdytys, HE=lämmitys)	o07	rE	HE	rE	
Näytön tarkkuus=0,5 (Normaalisti 0,1 Pt1000 anturilla)	o15	no	yes	no	
Tallenna säätimen asettele kopioavaimen. Valitse oma numero.	o65	0	25	0	
Lataa asettele kopioavaimesta (Aikaisemmin tallennetut o65 parametrilla). Voidaan suorittaa vain kun säädin on pysäytetty (r12=0).	o66	0	25	0	
Korvaa säätimen tehdasasettele uudella asettelella	o67	OFF	On	OFF	
Huolto					
Releen tila	u58				
Voidaan muuttaa, kun r12=-1					

Tehdasasettele

Jos haluat palauttaa tehdasasettele, menettele seuraavasti:

- Katkaise syöttöjännite.

- Paina ylemppää ja alemppää näppäintä yhtä aikaa, samalla kun syöttöjännite palautetaan.

Käynnisty:

Sääto käynnistyy kun jännite on kytketty.

Muuta tehdasasettele tarpeen mukaiseksi.

Vikakoodit	
A45	Säädin ei päällä
Häilytyskoodit	
E1	Säätimessä vika
E29	Sair-anturissa vika
Tilakoodit	
S0	Säätötila
S2	Kompressorin ON aika
S3	Kompressorin OFF aika
S11	Termostaattikatkaistu
S14	Sulatusvaihe
S20	Hätäjäähdytys
S32	Viiveaika startin jälkeen
non	Sulatusanturia ei ole kytketty
-d-	Sulatusvaihe/ ensimmäinen jäähdytysvaihe
PS	Salasana tarvitaan, asettele salasana