



Huvudfunktioner

Temperaturvisning, temperaturkontroll av två oberoende värmekablar/slingor, givarfel larm och en extern larmgång.

Teknisk information

1. Temperaturområde: -50 ~ 150C (noggrannhet 0.1C)
2. Spänning: AC 210V – 240V 50Hz (se kopplingsschema)
3. Driftsmiljö: -10C ~ 50C, luftfuktighet ≤ 85%
4. Relä kapacitet: UTG. 1 - 20A / 250VAC,
UTG. 2 - 8A / 250VAC (rent resistiv last)
5. Temperaturgivare: NTC R25=5kΩ, B (25/50) =3470K

Not

Läs manualen noga innan installation.

Vänligen placera temperatursensorn på lämplig plats, där den inte påverkas av solljus eller andra värmekällor. Använd endast temperatur sond av typen 3080-T22S, medföljer.

1. Bruksanvisning panel

Panel	Namn	Blinkar
	Temp inställning	-
	Kyla	-
	Värme	-
	Avfrostning	-
	OUT2	-
	Larm	Larm läge

2. LCD panel

Displayen visar normalt temperatur, visar den "SHR", är temperatursensorn stängd, och "OPE" betyder öppen. Temperatur och larmkod (A**) visas växelvis vid larm. Kod visas nedan:

Kod	Meaning	Explanation
A11	Externt larm	Larm från extern larmsignal, se den interna koden "F50"
A21	Temperaturgivare fel	Öppen / stängd ("OPE" / "Shr")

3. Temperatur styrning

Kontrollern har möjlighet att styra till- och frånslag av två oberoende värmeslingor (tex i ett ClimaLine värmetråg). Kontrollerns arbetsläge skall vara: värme (Heat - kod F29).

Den primära värmeslingan i värmetråget har i fabriksinställningarna (kod F10) tillslag vid +3°C. Temp differens (kod F11) är satt till 2°C, ger frånslag vid +5°C. Den sekundära värmeslingan i värmetråget har i fabriksinställningarna (kod F12) tillslag vid -8°C. Temp differens (kod F13) är satt till 2°C, ger frånslag vid -6°C.

4. Justera temperatur och temperatur differens

Tryck på knappen "M" i minst 5 sekunder, displayen visar då den första koden "F10", för att gå till nästa kod, tryck "▼". Vill du förändra inställd parameter, tryck på "set" – använd sedan knappen "▲" som ökar 0.1°C, knappen "▼" minska 0.1°C (håller du knappen intryckt 0,5 sekunder kan du öka eller minska snabbt). För att spara, tryck på "S" igen.
OBS: Knappen "M" i inställningsprocessen = avbryta och avsluta, men det inställda värdet sparas inte.

Internal parameter code is showing below:

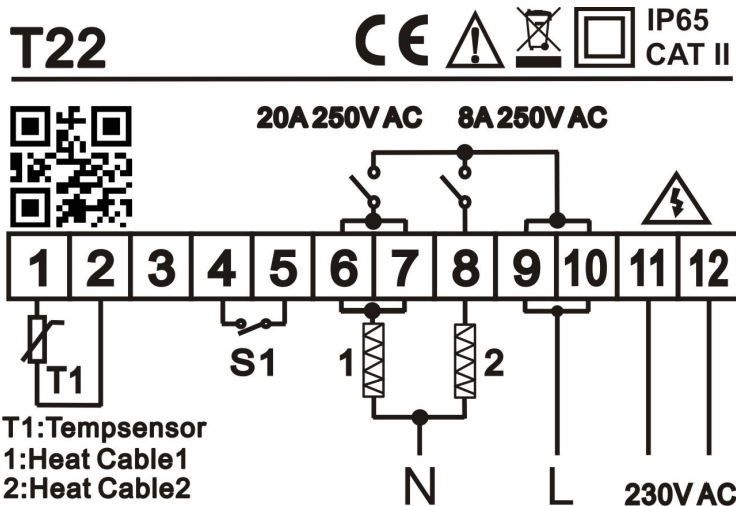
Typ	Kod	Parameter namn	Intervall	Fabriks- inställning	Enhet	Anmärkning
Temperatur	F10	Start värmeslinga primär	-58 - 302	3.0	C	
	F11	Temp differens primär	0.1 – 20	2.0	C	
	F12	Start värmeslinga sekundär	-58 - 302	- 8.0	C	
	F13	Temp differens sekundär	0.1 – 20	2.0	C	
	F19	Temp sensor kalibrering	-20.0 – 20.0	0.0	C	Temp sensors spänning
Styrning	F29	Kontrollerns arbets läge	COOL/HEAT	HEAT	-	COOL: kyla HEAT: värme
Defrost*	F31	Används ej	-	12	tim	Används ej
	F33	Används ej	-	30	min	Används ej
	F35	Används ej	OFF	OFF	-	OFF: funktion används ej
Larm	F50	Extern larmläge	0 -- 4	0	-	0: ej aktiverad 1: öppen, olåst 2: öppen, låst 3: stängd, olåst 4: stängd, låst
System	F80	Lösenord **	OFF	OFF	-	OFF: ej aktiverad
	F81	Temperaturenhet	C/F	C	-	C: Celsius F: Fahrenheit
Test	F98	Används ej	Denna funktion kan dra alla reläer, använd ej när kontrollenheten är driftad!			
	F99	Enhets själv test				
	End	Exit				

* Defrost (avfrostning) funktion används ej.
** Lösenord kan aktiveras vid behov, kontakta kundtjänst.

5. Allmänt om styrning av värmetråg

Kontrollern medger en exakt styrning av värmeslingorna i ett dräneringstråg. Det är därför ett utmärkt instrument för att styra värmeslingornas energibehov. Generellt gäller följande: vid installation av värmetråg på en värmepump, typ VRV enhet eller motsvarande, med kondensor av U- eller O-typ, finns ett kallras som påverkar värmetråget negativt. I första hand bör man installera kallrasskydd på enheten, i andra hand bör tillslaget på primär slinga till +5°C och sekundär till -6°C. Vid installation på värmepumpar av typen EWYQ-BA, eller vp där värmetrågen installeras mer skyddat, behövs varken kallrasskydd eller förändring av inställda värden.

6. Kopplingsschema



7. Support

Vid behov av teknisk support, var vänlig ha kontrollens modellnr T22, samt serienr, som står på undersidan av kontrollern. Vi behöver även veta vilken typ av värmetråg, värmepump och övriga installationsförhållanden.