

Larm Top 04

Top 04, Carel cpCO, felsökning, felkoder

Climatix

Text i Climatix display	Förklaring och Åtgärd
Kylmaskin	
Sa.larm	Summalarm, kontrollera larm i Carel, se tabell nedan.
Larm C1 H. pressostat	Högtryckspressostat utlöst eller larm på frekvensomformare.
Larm C1 EEV motorfel	Fel på elkopplingen till expansionsventil.
Larm C1 lågtrycksgivare	Avbrott eller kortslutning till lågtrycksgivare. Kontrollera EVD, kablage och givare.
Larm C1 suggasgivare	Avbrott eller kortslutning till suggasgivare. Kontrollera EVD, kablage och givare.
Larm C1 högtrycksgivare	Avbrott eller kortslutning till högtrycksgivare. Kontrollera EVD, kablage och givare.
Larm C1 låg överhettning	Kompressorstopp orsakat av låg överhettning.
Larm C1 LOP	Kompressorstopp orsakat av låg förångningstemperatur.
Larm C1 MOP	Kompressorstopp orsakat av hög förångningstemperatur.
Larm C1 kommunikation EVD	Fel på kommunikation till EVD (styrning av expansionsventil).
Larm C1 låg suggast	Låg suggastemperatur.

Carel

Återställning av larm i Carel cPCO -> håll larmknappen intryckt i 3 sekunder.

Text i Carel display	Förklaring	Notering
1 EEV alarm - emergency closing	Krets 1, snabbstängd expansionsventil	
2 EEV alarm - Low SH	Krets 1, låg överhettning	

Text i Carel display	Förklaring	Notering
3 EEV alarm - LOP	Krets 1, låg förångningstemperatur	
4 EEV alarm - MOP	Krets 1, hög förångningstemperatur	
5 EEV alarm - motor error	Krets 1, motorfel expansionsventil	
6 EEV alarm - low suction temp	Krets 1, låg suggastemperatur	
7 EEV alarm - High condensing temp.	Krets 1, hög kondenseringstemperatur	
8 EEV alarm - settings range error	Krets 1, internt fel	
9 EEV alarm - setting out of bound	Krets 1, internt fel	
10 Error in the number of retain memory writings	Krets 1, fel i skrivning till permanentminne.	
11 Error in retain memory writings	Krets 1, fel i skrivning till permanentminne.	
12 Alarm discharge probe pressure	Krets 1, givarefel högtrycksgivare	
13 Alarm suction probe pressure	Krets 1, givarefel lågtrycksgivare	
14 Alarm discharge probe temperature	Krets 1, givarefel hetgastemp	
15 Alarm suction probe temperature	Krets 1, givarefel suggastemp	
17 DeltaP > allowable at startup	För hög tryckskillnad.	
18 Out of Envelope	Larm på grund av kompressordrift utanför godkända tryck/temperatur förhållanden.	
19 Starting failure	Fel då kompresorn skulle starta.	
20 Low pressure difference	Larm på grund av för låg tryckskillnad mella hög och lågtryck.	

Text i Carel display	Förklaring	Notering
21 High discharge temperature	Larm på grund av hög hetgastemperatur.	
22 Inverter Overcurrent (01)	Larm överström orsakat av: Plötslig belastningsökning, för snabb acceleration eller inställda parametrar stämmer inte med kompressorn. Kontrollera kompressorkabeln och att kompressor stämmer inställt val.	
23 Inverter motor overload (02)	Strömmen till kompressorn har överskridit max tillåten nivå och under max tid. Kontrollera kompressorkabeln och att kompressor stämmer inställt val.	
24 Inverter DC Bus overvoltage (03)	För hög DC-spänning i kompressorfrekvensomformaren orsakad av för snabb sänkning av kompressorvarvtalet eller av överspänning på inkommande matning.	
25 Inverter DC bus undervoltage (04)	För låg DC-spänning i kompressorfrekvensomformaren orsakad av för låg matningsspänning eller fel i frekvensomformaren. Kontrollera matningsspänning.	
26 Inverter drive overtemperature (05)	Temperaturen i kompressorfrekvensomformaren har överskridit max tillåten nivå. Kontrollera att kompressorfrekvensomformaren sitter ordentligt fast på plåten så att den får kylning.	
27 Inverter drive undertemperature (06)	Temperaturen i kompressorfrekvensomformaren har fallit under min tillåten nivå.	
28 Inverter overcurrent HW(07)	Kompressorfrekvensomformaren har detekterat en snabb ökning av strömmen till kompressorn orsakat av: en plötslig lastökning, kortsluten kompressorkabel, felaktiga inställningar för kompressorn.	
29 Inverter motor overtemperature (08)	Temperaturen som detekteras av PTC termistorn motsvarar en resistans större än 2600 Ohm.	

Text i Carel display	Förklaring	Notering
30 Inverter IGBT module error (09)	Fel på steget som genererar 3-fasströmmen till kompressorn.	
31 Inverter CPU error (10)	Internt fel på kompressorfrekvensomformaren.	
32 Inverter parameter default (11)	Fel på inställningar i kompressorfrekvensomformaren. Återställning av inställningar har gjorts.	
33 Inverter DC bus ripple (12)	Kontrollera matningsspänning till kompressorfrekvensomformaren.	
34 Inverter data communication fault (13)	Fel på modbuskommunikation till kompressorfrekvensomformaren.	
35 Inverter drive thermistor fault (14)	Internt fel i kompressorfrekvensomformaren.	
36 Inverter autotuning fault (15)	Felaktiga inställningar i kompressorfrekvensomformaren.	
37 High pressure switch (16)	Kontrollera högtryckspressostaten. Återställ pressostaten genom att trycka på pressostatens röda knapp. Kontrollera luftflödet över kondensorn samt filter och om brandspjäll blockerar luftflödet.	
38 Inverter motor phase fault (17)	Fas till kompressorn saknas. kontrollera kompressorkablen mellan kompressor och kompressorfrekvensomformaren.	
39 Inverter internal fan fault (18)	Fel på kompressorfrekvensomformarens interna fläkt.	
40 Inverter speed fault (19)	Felaktiga inställningar i kompressorfrekvensomformaren.	
41 Inverter PFC module error (20)	Internt fel i kompressorfrekvensomformaren.	
42 Inverter PFC overvoltage (21)	För hög matningsspänning. Kontrollera matningsspänning.	
43 Inverter PFC undervoltage (22)	För låg matningsspänning. Kontrollera matningsspänning.	

Text i Carel display	Förklaring	Notering
44 Inverter STO detection error (23)	Internt fel i kompressorfrekvensomformaren.	
45 Inverter STO detection error (24)	Internt fel i kompressorfrekvensomformaren.	
46 Inverter Ground fault (25)	Jord fel i kompressorfrekvensomformaren.	
47 Inverter CPU sync err.1 (26)	Internt fel i kompressorfrekvensomformaren, överbelastad processor.	
48 Inverter CPU sync err.2 (27)	Internt fel i kompressorfrekvensomformaren, tappat inställningar.	
49 Inverter drive overload (28)	Strömmen till kompressorn har överskridit max tillåten nivå och under max tid. Kontrollera kompressorkabeln och att kompressor stämmer inställt val.	
50 Inverter alarm safety (29)		
51 Inverter unexpected stop (99)		
52 Inverter offline		
53 Alarm liquid probe temperature	Krets 1, givarefel vätskeledningstemp	