

Meddel.	Orsak	Utgångar
"EA"	Extern alarm	Utgångar oförändrade.
"CA"	Allvarligt alarmläge (i1F=bAL)	Alla utgångar OFF.
"CA"	Tryckvakts alarm (i1F=PAL)	Alla utgångar OFF

14.1 ALARM ÅTERSTÄLLNING

Givaralarm "P1", "P2", "P3" och "P4" startar några sekunder efter fel i temp.givaren; den stoppar automatiskt efter några sekunder, när givaren åter är i normal drift. Kontrollera anslutningarna innan givarbyte. Temperaturalarm "HA" och "LA" "HA2" och "LA2" stoppar automatiskt så fort termostatsens temperatur återgår till normalt värde.

Alarm "EA" och "CA" (med i1F=bAL) återgår så fort som den digitala ingången ej är aktiv.

Alarm "CA" (med i1F=PAL) återgår endast genom att slå av och på instrumentet igen.

14.2 ANDRA MEDDELANDEN

Pon	Knapparna ej låsta.
PoF	Knapparna låsta
noP	I programmeringsläge: ingen parameter är närvarande i Pr1 I displayen eller i dP2, dP3, dP4: den valda givaren är inte tillgänglig
noA	Inga alarm är lagrade i minnet.

15. TEKNISKA DATA

Hus: självlockande ABS.

Hölje: XR60CX frontmått 32x74 mm; djup 60mm;

Montering: XR60CX panel montage i hålltagnig 71x29mm

Skyddsklass: IP20; Front skyddsklass: XR60CX IP65

Anslutningar: Skruv terminal block ≤ 2,5 mm² kabel.

Manöverspänning: beroende på modell: 12Vac/dc, ±10%; 24Vac/dc, ±10%; 230Vac ±10%, 50/60Hz, 110Vac ±10%, 50/60Hz

Effekt förbrukning: 3VA max

Display: 3 digits, röd LED, 14,2 mm hög; Ingångar: Upp till 4 NTC or PTC probes.

Digital ingång: spänningslös kontakt

Relä utgång: kompressor SPST 8(3) A, 250Vac; or 16 (6)A 250Vac eller 20(8)A 250Vac

Reläutgång: Avfrostning: SPDT 8(3)A 250Vac

Reläutgång: Fläktar: SPST 8(3)A 250Vac eller SPST 5(2)A

Data minne: i det ej-flyktiga minnet (EEPROM).

Typ av funktion: 1B; Förorenande grad: 2 Mjukvara class: A;

Snabb impulsiv volt: 2500V; Överspänning Kategori: II

Arbetstemperatur: 0÷60 °C; Lagrings temperatur: -30÷85 °C.

Relativ fuktighet: 20÷85% (ingen kondens)

Mät och reglerings område: NTC givare: -40÷110°C (-40÷230°F);

PTC givare: -50÷150°C (-58÷302°F)

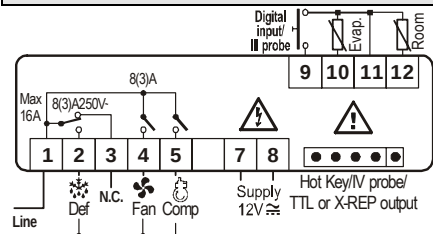
Upplösning: 0,1 °C eller 1 °C eller 1 °F (valbart); Noggrannhet (omgivn. temp. 25°C): ±1 °C ±1 digit

16. ANSLUTNINGAR

X-REP utgången utesluter TTL utgången. Dess närvaro nämns i följande koder:

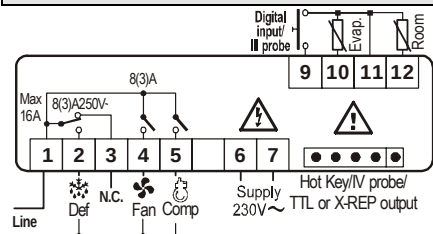
XR60CX-xx2xx, XR60CX-xx3xx;

16.1 XR60CX – 8A ELLER 16A KOMP. RELÄ - 12VAC/DV ELLER 24 VAC/DV



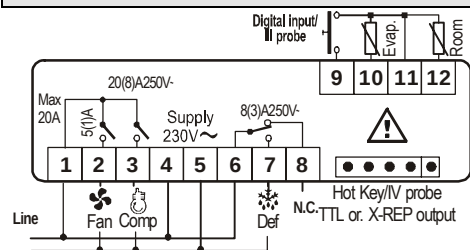
NOTE: Kompressor relä är 8(3)A eller 16(6)A beroende på modell.
24Vac/dc supply: anslutes till terminal 7 och 8.

16.2 XR60CX – 8A ELLER 16A KOMP. RELÄ - 120VAC ELLER 230 VAC



NOTE: Kompressor relä är 8(3)A eller 16(6)A beroende på modell.
120Vac: anslutes till terminal 6 och 7.

16.3 XR60C – 20A KOMP. RELÄ - 120VAC ELLER 230 VAC



120Vac: anslutes till terminals 5 och 6.

17. FABRIKSINSTÄLLDA VÄRDEN

Labe	Namn	Område	°C/°F	
Set	Set point (Börvärde)	LS+US	-5.0	---
Hy	Differential	0,1÷25.5°C / 1÷ 255°F	2.0	Pr1
LS	Minimum set point (börvärde)	-50°C÷SET/-58°F÷SET	-50.0	Pr2
US	Maximum set point (börvärde)	SET÷110°C/ SET ÷ 230°F	110	Pr2
Ot	Termostat givare kalibrering	-12÷12°C /-120÷120°F	0.0	Pr1
P2P	Evaporator givares närvaro	n=ej närvarande; Y=närvarande	Y	Pr1
OE	Evaporator givare kalibrering	-12÷12°C /-120÷120°F	0.0	Pr2
P3P	Tredje givares närvaro	n=ej närvarande; Y=närvarande	n	Pr2
O3	Tredje givare kalibrering	-12÷12°C /-120÷120°F	0	Pr2
P4P	Fjärde givares närvaro	n=ej närvarande; Y=närvarande	n	Pr2
O4	Fjärde givare kalibrering	-12÷12°C /-120÷120°F	0	Pr2
OdS	Utgångars fördröjning vid uppstart	0÷255 min	0	Pr2
AC	Anti-kort cykel fördröjning	0 ÷ 50 min	1	Pr1
tr	P1-P2 procentats för reglering	0 ÷ 100 (100=P1, 0=P2)	100	Pr2
CCt	Kontinuerlig cykels varaktighet	0.0÷24.0h	0.0	Pr2
CCS	Inställningsvärde för kontinuerlig cykel	(-55.0÷150.0°C) (-67÷302°F)	-5	Pr2
COOn	Kompressor ON tid vid felaktig givare	0 ÷ 255 min	15	Pr2
COF	Kompressor OFF tid vid felaktig givare	0 ÷ 255 min	30	Pr2
CF	Temperatur mätningens enhet	°C ÷ °F	°C	Pr2
rES	Upplösning	in=heltal; dE= decimal	dE	Pr1
Lod	Givare som visas displayed	P1,P2	P1	Pr2
rEd	X-REP display	P1 - P2 - P3 - P4 - SET - dtr	P1	Pr2
dLy	Display temperatur fördröjning	0 ÷ 20.0 min (10 sec.)	0	Pr2
dtr	P1-P2 procenttal för visning i displ	1 ÷ 99	50	Pr2
tdF	Typ av avfrostning	EL=el. uppvärmare; in= het gas	EL	Pr1
dFP	Givarval för avfrostningens slut	nP; P1; P2; P3; P4	P2	Pr2
dTE	Avfrostningens sluttemperatur	-50 ÷ 50 °C	8	Pr1
IdF	Intervall mellan avfrostningscykler	1 ÷ 120 ore	6	Pr1
MdF	(Maximum) längd på avfrostningen	0 ÷ 255 min	30	Pr1
dSd	Startfördröjning avfrostning	0÷99min	0	Pr2
dFd	Display, visning under avfrostningen	rt, it, SET, DEF	it	Pr2
dAd	MAX displayfördröjning efter avfrostning	0 ÷ 255 min	30	Pr2
Fdt	Dräneringstid	0÷120 min	0	Pr2
dPo	Första avfrostningen efter uppstart	n=effert IdF; y=omgående	n	Pr2
dAF	Fördröjning avfrostning efter snabbinfrys.	0 ÷ 23h e 50'	0.0	Pr2
Fnc	Fläktar, funktion	C-n, o-n, C-y, o-Y	o-n	Pr1
Fnd	Fläktfördröjning efter avfrostning	0÷255min	10	Pr1
Fct	Temperaturdifferential för forcerad aktivering av fläktar	0÷50°C	10	Pr2
FSt	Stopptemperatur för fläkt	-50÷50°C/-58÷122°F	2	Pr1
Fon	Fläkt on tid när kompressor är off	0÷15 (min.)	0	Pr2
FoF	Fläkt off tid när kompressor är off	0÷15 (min.)	0	Pr2
FAP	Givarval för fläkt styrning	nP; P1; P2; P3; P4	P2	Pr2
ALc	Temperaturalarm konfiguration	rE= relaterad till set; Ab= absolut	Ab	Pr2
ALU	MAXIMUM temperaturalarm	Set÷110.0°C; Set÷230°F	110	Pr1
ALL	Minimum temperaturalarm	-50.0°C÷Set/-58°F÷Set	-50.0	Pr1
AFH	Differential for temperat. alarmläshämtnig	(0,1°C÷25.5°C) (1°F÷45°F)	1	Pr2
ALd	Temperaturalarm fördröjning	0 ÷ 255 min	15	Pr2
dAO	Fördröjning av temperaturalarm vid uppstart	0 ÷ 23h och 50'	1.3	Pr2
AP2	Givare för temperat. alarm av kondensor	nP; P1; P2; P3; P4	P4	Pr2
AL2	Kondensor för låg temperat. alarm	(-55 ÷ 150°C) (-67 ÷ 302°F)	-40	Pr2
AU2	Kondensor för högt temperat. alarm	(-55 ÷ 150°C) (-67 ÷ 302°F)	110	Pr2
AH2	Differ. för kondensor temp. alarm återhämtning	[0,1°C ÷ 25.5°C] [1°F ÷ 45°F]	5	Pr2
Ad2	Kondensor temperaturalarm fördröjning	0 ÷ 254 (min.) , 255=nU	15	Pr2
dA2	Fördröjn. kond. temper. alarm vid uppstart	0.0 ÷ 23h 50'	1,3	Pr2
bLL	Kompressor från vid lågt temperaturalarm av kondensor	n(0) - Y(1)	n	Pr2
AC2	Kompressor från vid högt temperaturalarm av kondensor	n(0) - Y(1)	n	Pr2
i1P	Digitalingångens polaritet	oP=öppnade;CL=slutande	cL	Pr1
i1F	Digitalingångens konfiguration	EAL, bAL, PAL, dor; dEF; Htr, AUS	dor	Pr1
did	Digitalingångens alarm fördröjning	0÷255min	15	Pr1
Nps	Antal aktiveringar av tryckvakt	0 ÷ 15	15	Pr2
odc	Kompressor och fläkt status vid öppen dörr	no; Fläkt; CP; F_C	F-c	Pr2
rrd	Regleringens återstart vid alarm öppen dörr	n - Y	y	Pr2
HES	Differential för Energi Besparing	(-30°C÷30°C) (-54°F÷54°F)	0	Pr2
PbC	Typ av givare	Ptc; ntc	1	Pr2
Adr	Seriel adress	1÷247	1	Pr2
onF	On/off knapp aktiverad	nu, oFF; ES	ntc	Pr1
dP1	Rumsgivare display	--	nu	Pr2
dP2	Evaporatorgivare display	--	--	Pr1
dP3	Tredje givare display	--	--	Pr1
dP4	Fjärde givare display	--	--	Pr1
rSE	Verkligt inställningsvärde	Verkligt värde	--	Pr2
rEL	Mjukvara utgåva	--	--	Pr2
Ptb	Parameter tabell koder	--	--	Pr2

² Bara för modeller XR60CX-xx2xx, XR60CX-xx3xx;