

Parameterlijst:

Fabrieksinstellingen bij R134a

(update 14 Jan.2014)

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
SEtc	-10.0	1.1	1.1	1.1	--	Set point voor compressoren	LSE ÷ HSE
SEtF	35.0	8.0	8.0	8.0	--	Set point voor ventilatoren	LSF ÷ HSF
OA2	CPr	InF	Cpr	Cpr	Pr2	Uitgang 2 configuratie	nu - CPr - FAn - StP - dGS - dGSt - LIn - InF - ALr
OA3	FAn	Nu	Fan	Cpr	Pr2	Uitgang 3 configuratie	nu - CPr - FAn - StP - dGS - dGSt - LIn - InF - ALr
OA4	FAn	Nu	Inf	Fan	Pr2	Uitgang 4 configuratie	nu - CPr - FAn - StP - dGS - dGSt - LIn - InF - ALr
OA6	ALr	Nu	Nu	Inf	Pr2	Uitgang 6 configuratie	nu - CPr - FAn - StP - dGS - dGSt - LIn - InF - ALr
FtyP	404	R134a	R134a	R134a	Pr2	Soort koudemiddel	r22 - 404 - 410 - 507 - 134 - 717 - CO2
rty	db	Db	Db	Db	Pr2	Soort regeling: neutrale zone of proportionele band	db - Pb
Sty	YES	YES	YES	YES	Pr2	Volgorde Compressor type	no - yES
rot	YES	YES	YES	YES	Pr2	Volgorde Ventilator type	no - yES

Sensorenconfiguratie

Zuigdruksensor configuratie

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
P1C	Cur	Cur	Cur	Cur	Pr2	P1 sensor/voeler instelling (4/20mA, 0-5V, ntc)	nP - Cur - tEn - ntc
PA04	-0.5	-1.0	-1.0	-1.0	Pr1	4mA of 0.5V uitlezing voor sensor P1	(-1.0 ÷ PA20)BAR (-15 ÷ PA20)PSI; (-100 ÷ PA20)KPA
PA20	11.0	12.0	12.0	12.0	Pr1	20mA of 4.5V uitlezing voor sensor P1	(PA04 ÷ 51.0)BAR (PA04 ÷ 750)PSI (PA04 ÷ 5100)KPA
CAL	0.0	0.0	0.0	0.0	Pr2	P1 sensor compensatie	(dEU=bar o °C) -12.0 ÷ 12.0(dEU=PSI o °F) -20 ÷ 20; (dEU=kPA) -120 ÷ 120;

Condensorsensor configuratie

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
FPb	P2	P2	P2	P2	Pr2	Sensor voor ventilator	nP; P1, P2
P2C	Cur	Cur	Cur	Cur	Pr2	P2 sensor instelling (4/20mA, 0-5V, ntc)	nP - Cur - tEn - ntc
FA04	0.0	0.0	0.0	0.0	Pr1	4mA of 0.5V uitlezing voor sensor P2	(-1.0 ÷ FA20)BAR (-15 ÷ FA20)PSI (-100 ÷ FA20)KPA
FA20	30.0	30.0	30.0	30.0	Pr1	20mA of 4.5V uitlezing voor sensor P2	(FA04 ÷ 51.0)BAR (FA04 ÷ 750)PSI (FA04 ÷ 5100)KPA
F CAL	0.0	0.0	0.0	0.0	Pr2	P2 sensor compensatie	(dEU=bar o °C) -12.0 ÷ 12.0(dEU=PSI o °F) -20 ÷ 20

Sensor 3 configuratie

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
P3C	nP	nP	nP	nP	Pr2	P3 sensor instelling (NTC 10K, NTC 86K)	nP - 10 - 86
O3	0.0	0.0	0.0	0.0	Pr2	P3 sensor compensatie	(dEU=°C) -12.0 ÷ 12.0(dEU=°F) -20 ÷ 20

Ingangen configuratie

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
i2 F	ES	ES	ES	ES	Pr2	2e digitale ingang configuratie	id5 - id6 - LP - HP - ES - OFF - LL
i1 P	cL	CL	CL	CL	N.V.	1e digitale/analoge ingangs polariteit	OP - CL
i2 P	cL	CL	CL	CL	Pr2	2e digitale ingangs polariteit	OP - CL
i3 P	cL	OP	OP	OP	Pr2	3e digitale ingangs polariteit	OP - CL
i4 P	cL	OP	OP	OP	Pr2	4e digitale ingangs polariteit	OP - CL
D i d	0	0	0	0	Pr1	Configureerbare digitale ingangs vertraging	0 ÷ 255 (min.)
A L I P	cL	OP	OP	OP	Pr2	id1-1d4 alarm ingang voor compressoren en ventilatoren polariteit	OP - CL
A L M r	no	No	No	No	Pr2	Handmatig reset voor compressoren/ventilatoren alarmeren	no - yES

Weergave meetwaarde

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
d E U	tMp	PrS	PrS	PrS	Pr2	Weergave meeteenheid: druk of temperatuur	tMP - PrS
C F	°C	°C	°C	°C	Pr2	Meeteenheid voor temperatuur	°C - °F
P M U	Bar	Bar	Bar	Bar	Pr2	Meeteenheid voor druk	Bar - PSI - PA
r E S	dE	dE	dE	dE	Pr2	Resolutie voor weergave en parameters	in - dE
d F E	no	No	No	No	Pr2	Druk filter ingeschakeld	no - yES

Compressor regeling

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
d E U 1	tMp	PrS	PrS	PrS	Pr2	Bovenste display: druk of temperatuur selectie	tMP - PrS
d E U 2	tMp	PrS	PrS	PrS	Pr2	Onderste display: druk of temperatuur selectie	tMP - PrS
P b d	5.0	0.4 (regelt + of - 0.2 t.o.v. setpoint compressor)	0.3 (regelt + of - 0.15 t.o.v. setpoint compressor)	0.6 (regelt + of - 0.3 t.o.v. setpoint compressor)	Pr2	Neutrale band voor compressoren regeling De gemaakte keuze is Neutrale zone	^(BAR) 0.1÷10.0 ^(°C) 0.1÷30.0 ^(PSI) 1÷150 ^(°F) 1÷50
r S	0.0	0.0	0.0	0.0	Pr2	Band compensatie	[-12.0°C ÷ 12.0°C] [-12°C ÷ 12°C] [-21°F ÷ 21°F]
I n C	500	500	500	500	Pr2	Integrale tijd (Gehele tijd)	0 ÷ 999 s
S U t	2	2	2	2	Pr2	Digitale ingangs klep bij een opstart	0÷3s
t d S	15	15	15	15	Pr2	Cyclus tijd voor digitale compressor	10÷40s
P M	30	30	30	30	Pr2	Minimale capaciteit voor digitale compressor	10÷PMA
P M A	100	100	100	100	Pr2	Maximale capaciteit voor digitale compressor	PM÷100
t o n	60	60	60	60	Pr2	Tijdsduur digitale scroll compr. (DGS) op maximale (PMA) capaciteit alvorens een nieuwe uitgang (belasting) gestart wordt	0÷255s
t o F	5	5	5	5	Pr2	Tijdsduur digitale scroll compr.(DGS) op minimale (PM) capaciteit alvorens een uitgang (belasting) gestopt wordt	0÷255s
M i n P	0	25	25	25	Pr2	Controle op de minimaal toegestane DGS capaciteit voor voldoende veilige smering	0÷100
t M i n	180	30	30	30	Pr2	Maximale tijd op MinP om de veilige smeringsfunctie te starten	1÷255min
t M A S	3	2	2	2	Pr2	Tijd voor PMA voor de digitale scroll compressor om de juiste smering te herstellen	1÷255min
ESC	0.0	0.0	0.0	0.0	Pr1	Energie besparing voor compressor regeling	^(BAR) -20.0÷20.0 ^(°C) -50.0÷50.0 ^(PSI) -300÷300 ^(°F) -90÷90
O n O n	5	5	5	5	Pr2	Minimale vertraging tussen het twee keer inschakelen van dezelfde compressor	0 ÷ 255 (min.)
O F O n	1	1	1	1	Pr2	Vertraging tussen het in en -uitschakelen van dezelfde compressor	0 ÷ 255 (min.)
D o n	01:00	01:00	01:00	01:00	Pr2	Tijdsvertraging tussen de invoering van twee verschillende uitgangen(belastingen)	0 ÷ 99.5 (min.10sec)

d o F	00:10	00:10	00:10	00:10	Pr2	Tijdsvertraging tussen het uitschakelen van twee verschillende compressoren	0 ÷ 99.5 (min.10sec)
d o n F	00:30	00:30	00:30	00:30	Pr2	Minimale tijd dat een stap (of etappe) aan blijft	0 ÷ 99.5 (min.10sec)
M A o n	0	0	0	0	Pr2	Maximale tijd dat een stap (of etappe) ingeschakeld blijft	0 ÷ 24 (ore)
F d L y	no	No	No	No	Pr2	'don' vertraging toegestaan ook voor de eerste keer van vraag	no - yES
F d L F	no	No	No	No	Pr2	'doF' vertraging toegestaan ook voor de eerste keer uitschakelen	no - yES
O d o	20	20	20	20	Pr2	Regeling vertraagd stroom inschakelen	0 ÷ 255 (sec.)
L S E	-40.0	0.1 BAR	0.1 BAR	0.1 BAR	Pr2	Minimale set point (compressoren)	BAR: (PA04+HSE)abs; ((PA04-1.013)+HSE)rel °C: -50.0+HSE PSI: (PA04+HSE)abs; ((PA04-14)+HSE)rel °F: -58.0 ÷ HSE
H S E	10.0	4.0 BAR	4.0 BAR	4.0 BAR	Pr2	Maximale set point (compressoren)	BAR: (LSE+PA20)abs; (LSE+(PA20-1.013))rel °C: LSE ÷ 150 PSI: (LSE ÷ PA20)abs (LSE+(PA20-14))rel °F: LSE ÷ 302

Vloeistofinspuitventiel

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
L i t	90.0	90.0	90.0	90.0	Pr2	Set point voor sensor 3	0.0 ÷ 180.0(°C) 32 ÷ 356(°F)
L i d	10.0	10.0	10.0	10.0	Pr2	Verschil voor sensor 3	0.1 ÷ 25.5° (°C)1 ÷ 50° (°F)

Ventilatoren regeling

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
P b	5.0	4.0 BAR	4.0 BAR	4.0 BAR	Pr2	Proportionele band voor ventilator regeling	(BAR)0.1÷10.0; (°C)0.1÷30.0; (PSI)1÷150; (°F) 1÷50
E S F	0.0	0.0	0.0	0.0	Pr2	Energie besparings verschil voor ventilator regeling	(BAR) -20.0÷20.0 (°C) -50.0÷50.0 (PSI) -300÷300 (°F) -90÷90
F o n	3 0	3 0	3 0	3 0	Pr2	Tijdsvertraging tussen het inschakelen van twee verschillende ventilatoren.	0 ÷ 255 (sec)
F o F	15	15	15	15	Pr2	Tijdsvertraging tussen het uitschakelen van twee verschillende ventilatoren.	0 ÷ 255 (sec)
L S F	10.0 °C	3.0 BAR	3.0 BAR	3.0 BAR	Pr2	Minimale set point (ventilator)	BAR:(FA04+HSF)abs ((FA04-1.01)+HSF)rel °C: -50.0+HSF PSI : (FA04 ÷ HSF)abs((FA04-14) ÷ HSF)rel °F : -58.0 ÷ HSF
H S F	50.0 °C	16.0 BAR	16.0 BAR	16.0 BAR	Pr2	Maximale set point (ventilator)	BAR : (LSF ÷ F20)abs (LSF ÷ (F20-1.013))rel °C: LSF ÷ 150.0 PSI : (LSF ÷ FA20)abs (LSF÷(FA20 - 14))rel °F: LSF ÷ 302

Alarmen:

Compressor gedeelte

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
P A O	3 0	3 0	3 0	3 0	Pr2	Code	0 ÷ 255 (min.)
L A L	-40.0	0.1 BAR	0.1 BAR	0.1 BAR	Pr1	Lage limiet instelling van het lagedruk alarm (compressoren)	(PA04 ÷ HAL)BAR (-50.0 ÷ HAL)°C (PA04 ÷ HAL)PSI (-58 ÷ HAL)°F
H A L	10.0	4.0 BAR	4.0 BAR	4.0 BAR	Pr1	Hoge limiet instelling van het hogedruk alarm (compressoren)	(LAL ÷ PA20)BAR (LAL ÷ 150.0)°C (LAL ÷ PA20)PSI (LAL ÷ 302)°F
t A o	15	15	15	15	Pr1	Druk/temperatuur alarmvertaging (compressoren)	0 ÷ 255 (min.)
E L P	-45.0	0.2 BAR	0.2 BAR	0.2 BAR	Pr2	Begingrens elektronische drukschakelaar	(PA04 ÷ SETC)BAR (-50.0 ÷ SETC)°C (PA04 ÷ SETC)PSI (-58 ÷ SETC)°F
S e r	999	0	0	0	Pr2	Bedrijfsuren alarm instelling (tiende van uren)	1 ÷ 999 (0= ESCLUSO) (10 ore)
P e n	15	15	15	15	Pr2	Maximale activerings drukschakelaar	0 ÷ 15
P E I	6 0	6 0	6 0	6 0	Pr2	Activeringstijd drukschakelaar	0 ÷ 255 (min.)
S P r	1	0	0	0	Pr2	Compressoren AAN met sensor fout	0 ÷ (nCPR)

DTL - gedeelte

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
d t L	110.0	110.0	110.0	110.0	Pr2	Begingrens DLT hoge temperatuur alarm	0÷180°C/32÷356°F
d L d	5	5	5	5	Pr2	DLT alarmvertraging hoge temperatuur	0÷15min
d L H	15.0	15.0	15.0	15.0	Pr2	DLT hoge temperatuursalam verschil voor herstel	0.1÷25.5°C/1÷50°F

Ventilatoren gedeelte

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
L A F	0.0	5.0 BAR	5.0 BAR	5.0 BAR	Pr1	Instelling Lage druk alarm (ventilator)	(FA04 ÷ HAF) ^{BAR} (-50.0 ÷ HAF) ^{°C} (FA04 ÷ HAF) ^{PSI} (-58 ÷ HAF) ^{°F}
H A F	6 0.0	20.5 BAR	20.5 BAR	20.5 BAR	Pr1	Instelling Hoge druk alarm (ventilator)	(LAF ÷ FA20) ^{BAR} (LAF ÷ 150.0) ^{°C} (LAF ÷ FA20) ^{PSI} (LAF ÷ 302) ^{°F}
A F d	5	5	5	5	Pr2	Tijdsvertraging drukalarm	0 ÷ 255 (min)
H F c	YES	YES	YES	YES	Pr2	Compressor off with high pressure (temperature) alarm	no - yES
d H F	5	5	5	5	Pr2	Tijdsinterval van uitschakelen door hoge druk(temperatuur) alarm tussen 2 compressoren	1÷255s
P n F	5	5	5	5	Pr2	Maximale activering ventilator druk schakelaar	0 ÷ 15
P i F	6 0	6 0	6 0	6 0	Pr2	Activeringstijd ventilator druk regelaar	0 ÷ 255 (min)
F P r	1	1	1	1	Pr2	Ventilator AAN met verkeerde sensor	0 ÷ (nFAN)

Dynamisch setpoint

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
d S E P	nP	nP	nP	nP	Pr2	Dynamisch Set point functie toegestaan	nP - P1 - P2 - P3
d S E S	3 5.0	3 5.0	3 5.0	3 5.0	Pr2	Externel temperatuur instelling voor de DYNAMISCHE SET POINT functie	-50.0 ÷ 150.0 (°C) -58 ÷ 302 (°F)
d S E b	10.0	10.0	10.0	10.0	Pr2	Proportionele band DYNAMISCH SET POINT	-50.0 ÷ 50.0(°C) -90 ÷ 90 (°F)
d S E d	0.0	0.0	0.0	0.0	Pr2	Vershil voor DYNAMISCH SET POINT	^(BAR) -20.0÷20.0 (°C) -50.0÷50.0 ^(PSI) -300÷300 (°F) -90÷90

Analoge uitgang (optioneel)

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
A O C	C u r	t E n	t E n	t E n	Pr2	Analoge uitgang werkings modus	Cur - tEn
A O P	n P	P 2	P 2	P 2	Pr2	Sensor voor analoge uitgang	nP - P1 - P2 - P3
L A O	-50.0	0 BAR	0 BAR	0 BAR	Pr2	Lager schaal limiet voor analoge uitgang	0.0÷51.0 ^(BAR) -50.0÷150.0 ^(°C) 0÷750 ^(PSI) -58÷302 ^(°F)
U A O	6 0.0	3 0 BAR	3 0 BAR	3 0 BAR	Pr2	Bovenschaal limiet voor analoge uitgang	0.0÷51.0 ^(BAR) -50.0÷150.0 ^(°C) 0÷750 ^(PSI) -58÷302 ^(°F)
A O M	4 0	3 0	3 0	3 0	Pr2	Minimale waarde voor analoge uitgang	0 ÷ 100
A O t	5	2	2	2	Pr2	Tijd dat de ventilator 100% draait na start voordat de toerenregelaar aanvangt.	0÷15s
S A O	8 0	8 0	8 0	8 0	Pr2	Hoeveelheid van analoge uitgangen in geval van sensor fout	0 ÷ 100

Overige

Code	Standaard Instelling	CuboPack Compressor 1x Digitaal	CuboPack Compressor 1x Digitaal 1x Aan/Uit	CuboPack Compressor 1x Digitaal 2x Aan/Uit	Niveau	Beschrijving	Werkingsgebied
t b A	YES	YES	YES	YES	Pr1	Geluid dempen van het alarm relais	no - yES
O A P	c L	c L	c L	c L	Pr2	Polariteit van het alarm relais	OP - CL
o F F	no	no	no	no	Pr2	Uit functie toegestaan	no - yES
A d r	1	1	1	1	Pr2	Seriële adres	1 ÷ 247
r E L	2.1	2.1	2.1	2.1	Pr2	Software vrijgave voor intern gebruik	Alleen leesbaar
P t b	-	-	-	-	Pr2	Parameter tabel code	Alleen leesbaar
Pr 2	3 2 1 0	3 2 1 0	3 2 1 0	3 2 1 0	Pr1	Pr2 toegang	Alleen leesbaar

Tabel alarmcodes:

Code	Beschrijving	Oorzaak	Actie	Reset
E01L	Alarm elektronische Lage Druk schakelaar	Druk/temperatuur minder dan ELP waarde	Alle compressoren zijn uitgeschakeld. Ventilatoren onveranderd.	Automatisch als de druk/temperatuur meer verminderen dan de waarde ELP
E0L	Lage druk schakelaar alarm	Lage druk schakelaar ingang toegestaan	Alle compressoren zijn uitgeschakeld. Ventilatoren onveranderd.	<p>Automatisch (Als het nummer/waarde van activeren lager is dan Pen in te Pei tijd) wanneer de ingang uitgeschakeld is.</p> <ul style="list-style-type: none"> - De compressoren herstarten volgens de werking algoritme(werkingsprocedure) <p>Handmatig (Als de PEn activering gebeurt in de PEi tijd)</p> <p>Wanneer de ingang is uitgeschakeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Houdt de Restart(DOWN)toets 3 sec. ingedrukt of - Zet de regelaar uit en aan. <p>De compressoren herstarten volgens de werking algoritme(werkingsprocedure)</p>
E0H	Hoge druk schakelaar alarm	Hogedruk schakelaar ingang toegestaan	<ul style="list-style-type: none"> - Alle compressoren zijn uitgeschakeld. - Alle ventilatoren zijn ingeschakeld. 	<p>Automatisch (Als het nummer/waarde van activeren lager is dan Pen in te Pei tijd) wanneer de ingang uitgeschakeld is.</p> <ul style="list-style-type: none"> - De compressoren herstarten volgens de werking algoritme(werkingsprocedure) <p>Handmatig (Als de PEn activering gebeurt in de PEi tijd)</p> <p>Wanneer de ingang is uitgeschakeld:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Houdt de Restart(DOWN)toets 3 sec. ingedrukt of - Zet de regelaar uit en aan. <p>De compressoren herstarten volgens de werking algoritme(werkingsprocedure)</p>
P1	P1 alarm sensor fout	Sensor fout of buiten bereik	- De compressoren zijn geactiveerd volgens de parameters SPR of PoPr.	Automatisch zodra de sensor herstart met werken.
P2	P2 alarm sensor fout	Sensor fout of buiten bereik	- De ventilatoren zijn geactiveerd volgens de parameter FPr.	Automatisch zodra de sensor herstart met werken.
P3	P3 alarm sensor fout	Sensor fout of buiten bereik	- De functies gerelateerd aan de 3e sensor zijn uitgeschakeld	Automatisch zodra de sensor herstart met werken.

EA1 EA2 EA3 EA4 EA5 EA6	Alarm uitgangsbelaasting) beveiliging	Compressor/ventilator of ingangsbelaastingen activering. LET OP: Met stap compressoren moet 1 ingang voor elke compressor gebruikt worden.	- De overeenkomstige uitgang is uitgeschakeld. (met stappen compressoren zijn alle relais, gekoppeld aan de ingang, uitgeschakeld).	Herstel hangt af van parameter ALMr Met ALMr = no De regelaar herstart in de standaard werksmodus als de ingang uitgeschakeld is. Met ALMr = yES handmatige herstel van de alarmen van de compressoren en ventilatoren. Druk 3 sec. op de DOWN toets.
C-LA	Minimale druk (temperatuur) alarm compressoren sectie	Zuigdruk of temperatuur lager dan de waarde	- Alleen signalering	Automatisch: Zo gauw de druk of temperatuur de waarde (LAL+ verschil) bereikt. (differential = 0.3bar of 1°C)
F-LA	Minimale druk (temperatuur) alarm ventilatoren sectie	Condensordruk of temperatuur lager dan de LAF waarde.	- Alleen signalering	Automatisch: Zo gauw de druk of temperatuur de waarde (LAF+ verschil) bereikt. (differential = 0.3bar of 1°C)
C-HA	Maximale druk (temperatuur) alarm compressoren sectie	Zuigdruk of temperatuur hoger dan de HAL waarde.	- Alleen signalering	Automatisch: Zo gauw de druk of temperatuur de waarde (HAL+ verschil) bereikt. (differential = 0.3bar of 1°C)
F-HA	Maximale druk (temperatuur) alarm ventilatoren sectie	Condensordruk of temperatuur hoger dan de HAF waarde	- Hangt af van de parameter HFC	Automatisch: Zo gauw de druk of temperatuur de waarde (HAF+ verschil) bereikt. (differential = 0.3bar of 1°C)
A5	Vloeistofniveau alarm	Ingang toegestaan	- Alleen signalering	Automatisch: Zo gauw de ingang is uitgeschakeld
A12	Configuratie alarmen	Zie par. 18.1	-	
A14	Uitgang onderhouds alarm	Een uitgang(belasting) heeft gedurende de ingestelde uren van de parameter Ser gewerkt	- Alleen signalering	Handmatig: reset de draaiuren van de compressor (zie par. Fout! Verwijzingsbron niet gevonden. Draaiuren van de uitgangen)
dtL	Persgas leiding temperatuur	Pb3 Temperatuur Hoger dan dtL voor de dLd tijdsvertraging	Digitale scroll compressor uitgeschakeld	Automatisch: Zo gauw de temperatuur lager wordt dan dtL .