

Regelkast : 5RK3

Projectnaam : WATERSCHAP NZV te GRONINGEN

Installateur :

Adviseur :

Paneelbouwer : BEPACOM B.V. te RAALTE

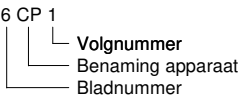
Status : REVISIE

Inhoudsopgave

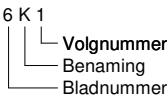
Pagina	Pagina benaming	Datum	Status	Pagina	Pagina benaming	Datum	Status
1	VOORBLAD	03.02.21	REVISIE	26	STUURSTROOM ANALOGE UITGANGEN 1-1-0	03.02.21	REVISIE
2	INHOUDSOPGAVE	03.02.21	REVISIE	27	STUURSTROOM VOEDING UITBREIDINGSMODUUL 1-1-10	03.02.21	REVISIE
3	VERKLARINGENLIJST	03.02.21	REVISIE	28	STUURSTROOM UNIVERSELE/DIGITALE INGANGEN 1-1-10	03.02.21	REVISIE
4	VERKLARINGENLIJST	03.02.21	REVISIE	29	STUURSTROOM DIGITALE / UNIVERSELE UITGANGEN 1-1-10	03.02.21	REVISIE
5	PRINCIPE LBH VERGADERZALEN	03.02.21	REVISIE	30	STUURSTROOM VOEDING UITBREIDINGSMODUUL 1-1-9	03.02.21	REVISIE
6	PRINCIPE LBH VERGADERZALEN	03.02.21	REVISIE	31	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 1-1-9	03.02.21	REVISIE
7	PRINCIPE ALGEMEEN	03.02.21	REVISIE	32	STUURSTROOM DIGITALE / UNIVERSELE UITGANGEN 1-1-9	03.02.21	REVISIE
8	HOOFDSTROOM ALGEMEEN	03.02.21	REVISIE	33	RESERVEKLEMMEN	03.02.21	REVISIE
9	HOOFDSTROOM LUCHTBEHANDELING	03.02.21	REVISIE	34	KLEMMENAANSLUITLIJST X0	03.02.21	REVISIE
10	HOOFDSTROOM LUCHTBEHANDELING	03.02.21	REVISIE	35	KLEMMENAANSLUITLIJST X1	03.02.21	REVISIE
11	HOOFDSTROOM ALGEMEEN	03.02.21	REVISIE	36	KLEMMENAANSLUITLIJST X2	03.02.21	REVISIE
12	HOOFDSTROOM ALGEMEEN	03.02.21	REVISIE	37	KLEMMENAANSLUITLIJST X3	03.02.21	REVISIE
13	STUURSTROOM LUCHTBEHANDELING	03.02.21	REVISIE	38	KLEMMENAANSLUITLIJST X4	03.02.21	REVISIE
14	STUURSTROOM LUCHTBEHANDELING	03.02.21	REVISIE	39	KLEMMENAANSLUITLIJST X5	03.02.21	REVISIE
15	STUURSTROOM LUCHTBEHANDELING	03.02.21	REVISIE	40	KLEMMENAANSLUITLIJST X6	03.02.21	REVISIE
16	STUURSTROOM LUCHTBEHANDELING	03.02.21	REVISIE	41	KASTINDELING + AANZICHT	03.02.21	REVISIE
17	STUURSTROOM LUCHTBEHANDELING	03.02.21	REVISIE				
18	STUURSTROOM LUCHTBEHANDELING	03.02.21	REVISIE				
19	STUURSTROOM ALGEMEEN	03.02.21	REVISIE				
20	STUURSTROOM ALGEMEEN	03.02.21	REVISIE				
21	REGELAAR OVERZICHT	03.02.21	REVISIE				
22	STUURSTROOM VOEDING ONDERSTATION 1-1-0	03.02.21	REVISIE				
23	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 1-1-0	03.02.21	REVISIE				
24	STUURSTROOM UNIVERSELE INGANGEN 1-1-0	03.02.21	REVISIE				
25	STUURSTROOM DIGITALE INGANGEN 1-1-0	03.02.21	REVISIE				

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

PROCESCODERING :



COMPONENTENCODERING :



AANSLUITSYMBOLEN :

- Aansluitklemmen in schakelkast
- Aansluitklemmen buiten schakelkast
- Aardklem
- Aardrail
- 360° Schermklembeugel t.b.v. afscherming EMC kabel

KLEMMENSTROOK INDELING :

- X0 Voeding
- X1 Hoofdstroom 230/400V
- X2 Stuurstroom 230V
- X3 Stuurstroom <50V
- X4 Meetcircuits
- X5 Vreemde Spanning *
- X6 Datacommunicatie / GBS
- X-TL Kastverlichting
- X-VK Voedingsverdeling

MATERIALEN :

BENAMING:

- Schakelkasten
- Aansluitklemmen
- Schermklemmen
- Hoofdschakelaar
- Zekeringhouders
- Installatie automaten
- Motorbev. schak.
- Magneetschak.
- Hulprelais 230V
- Hulprelais 24V
- Tijdrelais
- Fasebewakingsrelais
- Hand-keuze schakelaars
- Drukknoppen
- Signaalarmaturen
- Transformatoren
- Kastverlichting
- Kastventilatie
- Wandcontactdoos met randaarde

FABRIKAAT :

- Eidon
- Weidmüller
- Phoenix sk
- Eaton
- Whoner
- ABB
- ABB
- ABB
- Omron MY4N - 230V
- Omron MY4N - 24V
- Omron
- EM
- Eaton
- EAO
- EAO
- Belpa
- Norton
- Crouz
- M. G.

CODERING EN SYMBOLEN :

Overeenkomstig NEN5152

TOEGEPASTE NORMEN LAAGSPANNINGS-SCHAKEL-EN VERDEELINRICHTING:

- NEN-EN-IEC 61439-1:2011
- NEN-EN-IEC 61439-2:2011
- Schakelinrichting bestemd voor:
 - Normale bedrijfsomstandigheden volgens NEN-EN-IEC 61439-1:2011
 - Gebruik in een omgeving met vervuilingsgraad 3 (industriële toepassingen)
 - Gebruik door vakbekwame personen
 - Gebruik in EMC-omgeving B

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

* (Blijft onder spanning bij uitgeschakelde hoofdschakelaar)

KLEURENCODERING KASTBEDRADING :

Hoofdstroom	400V	fase schakeldraad nul aarde	zwart zwart blauw geel/groen
Stuurstroom	230V	fase schakeldraad nul aarde	bruin zwart blauw geel/groen
	24Vac	fase schakeldraad nul	oranje oranje wit
	24Vdc	fase schakeldraad nul	rood rood geel
Analoge ingangen		meetsignaal	grijs grijs
Vreemde spanning *			transparant
Datacommunicatie / GBS			paars (Bij interne kabels kan van deze kleur worden afgeweken)

ADERDOORSNEDEN :

Motorleidingen en voedingen minimaal 2,5mm²
Overige leidingen minimaal 1mm²

BESTEK :

- Nee

OPMERKINGEN T.B.V. TRANSPORT:

- Kast als 1 geheel leveren

LOS MEE TE LEVEREN MATERIAAL:

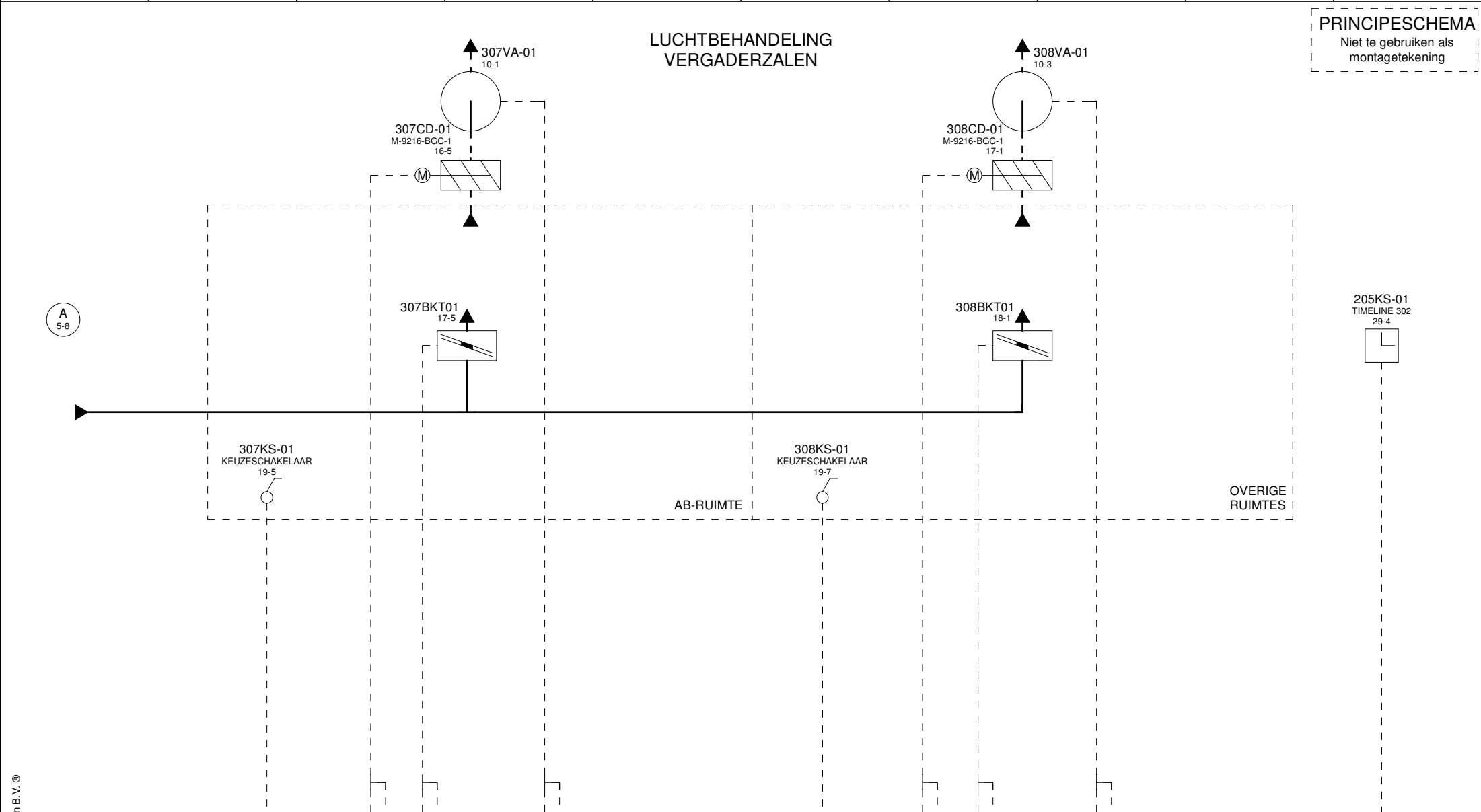
- Geen

SPECIALE EISEN :

- Wartels
- Resopal op en in de kast
- Tekeninghouder
- Wisselgoot
- C21323 cilinderslot

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

* (Blijft onder spanning bij uitgeschakelde hoofdschakelaar)



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

| PRINCIPESHEMA |

Niet te gebruiken als
montagetekening

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

[illegible]

Barkstraat 4
8102 GV Raalte Tel: 0572-363368 www.bepacom.nl



Johnson Controls
Avelingen West 5
Postbus 356
4200 AJ Gorinchem
Tel: 0183-667600
Fax: 0183-636579
www.johnsoncontrols.nl

Projectnaam : WATERSCHAP NZV te GRONINGEN

Installateur :

Adverseur	:
-----------	---

Tek./Proj. Nr. : 73720033

Omschrijving	: PRINCIPE ALGEMEEN
--------------	---------------------

Procesnaam :

Regelkast	: 5RK3
-----------	--------

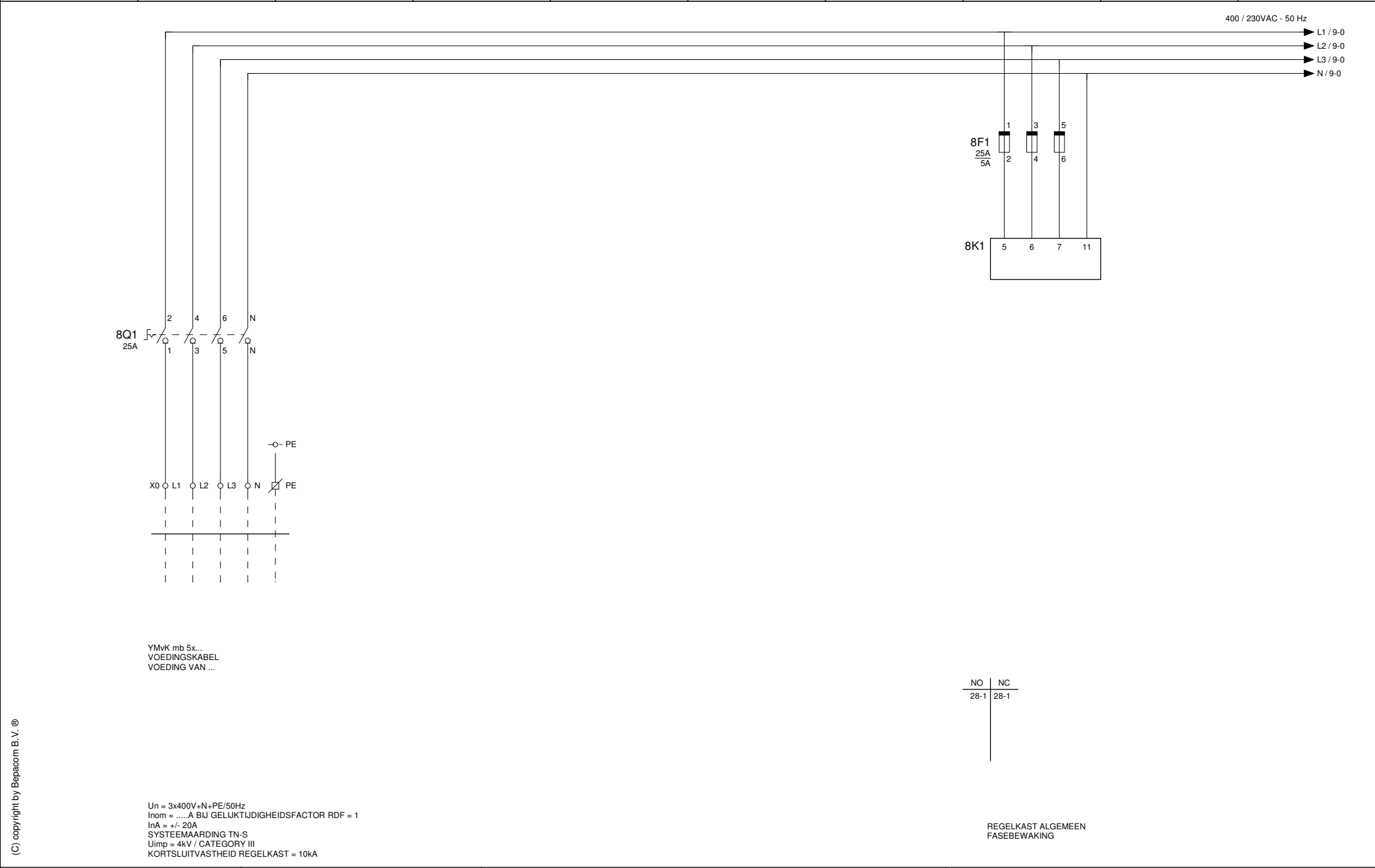
PE/Tek.	: JdH/BG
---------	----------

	REVISIE
--	---------

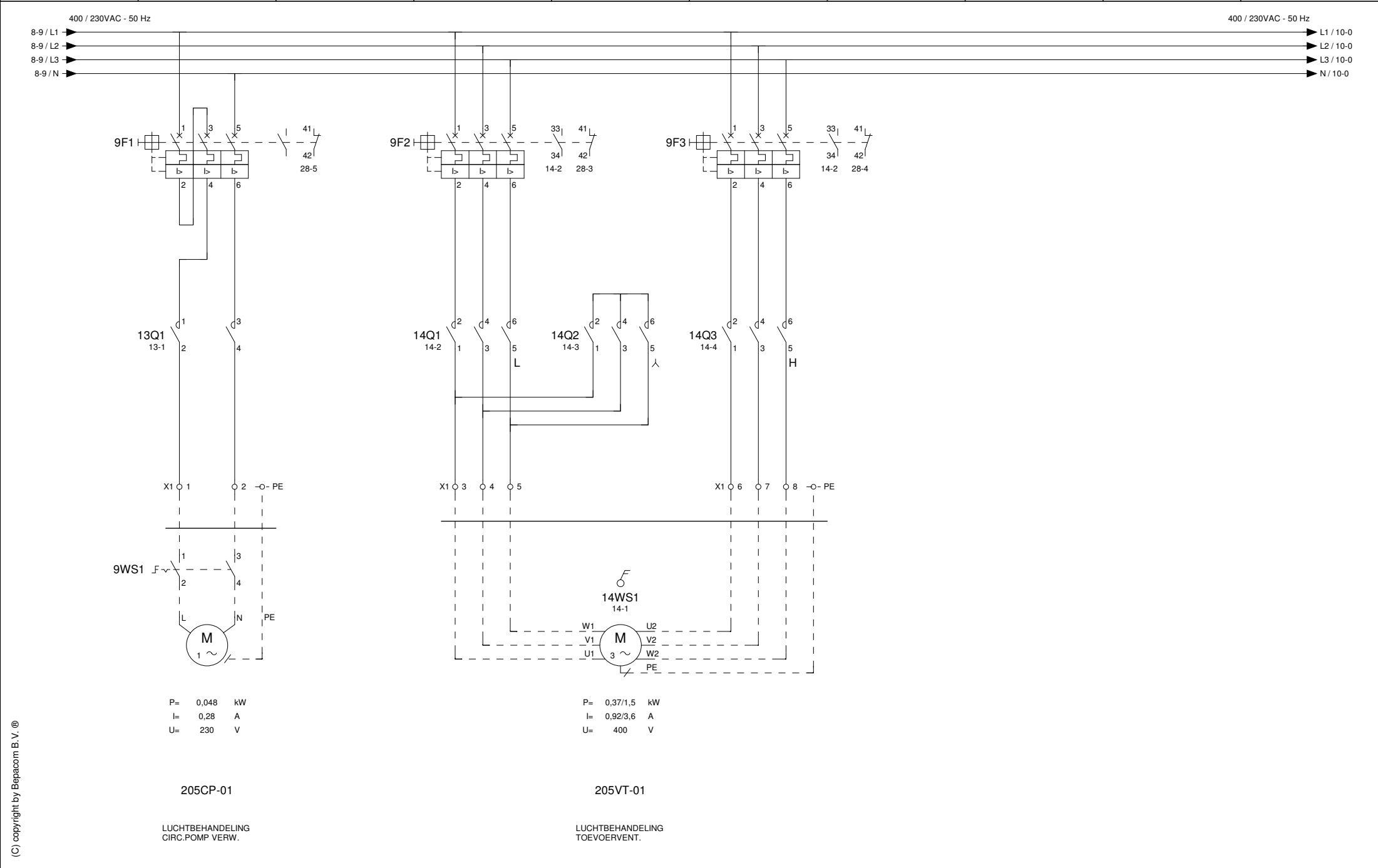
Datum : 03.02.21

Blad:

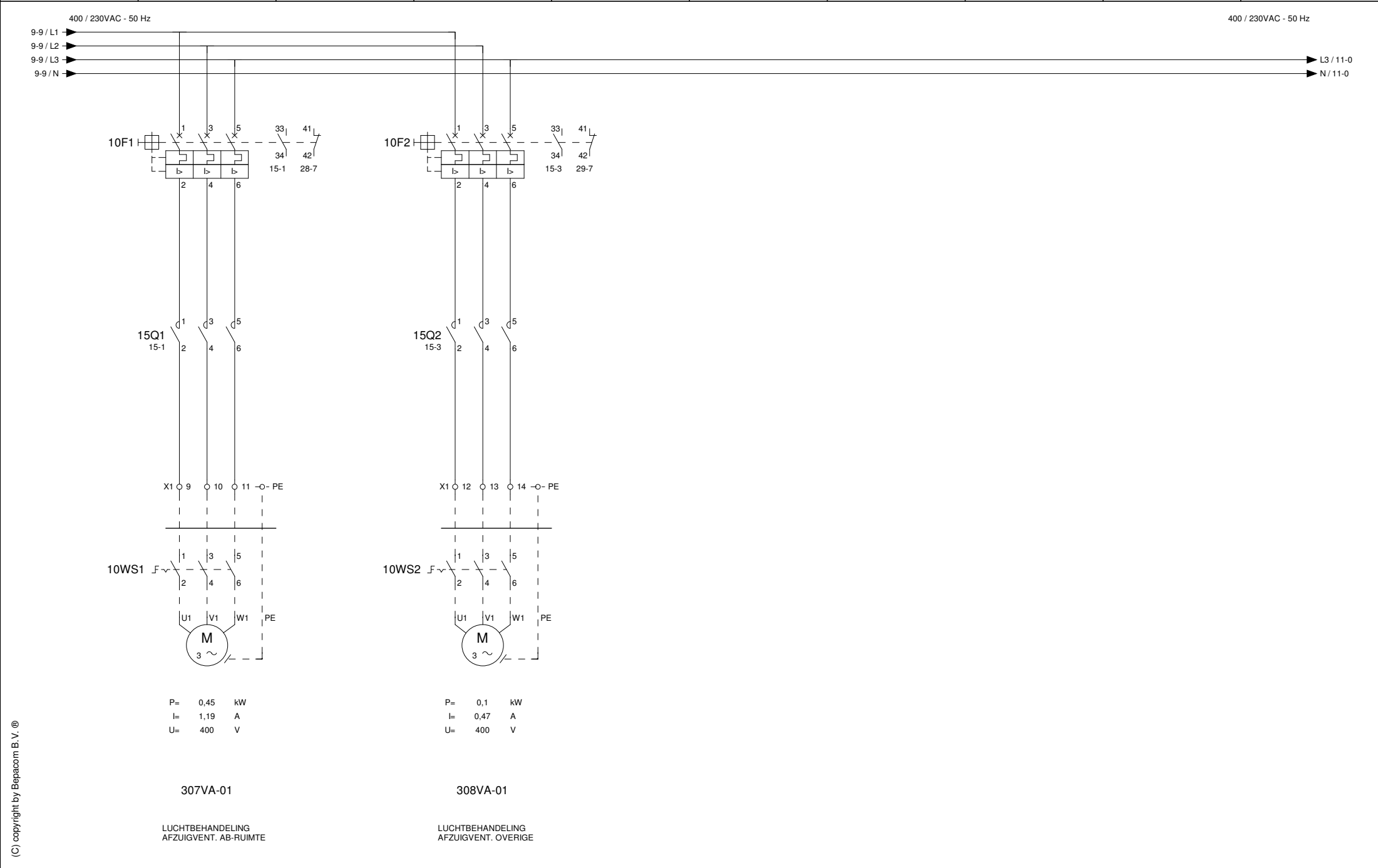
7



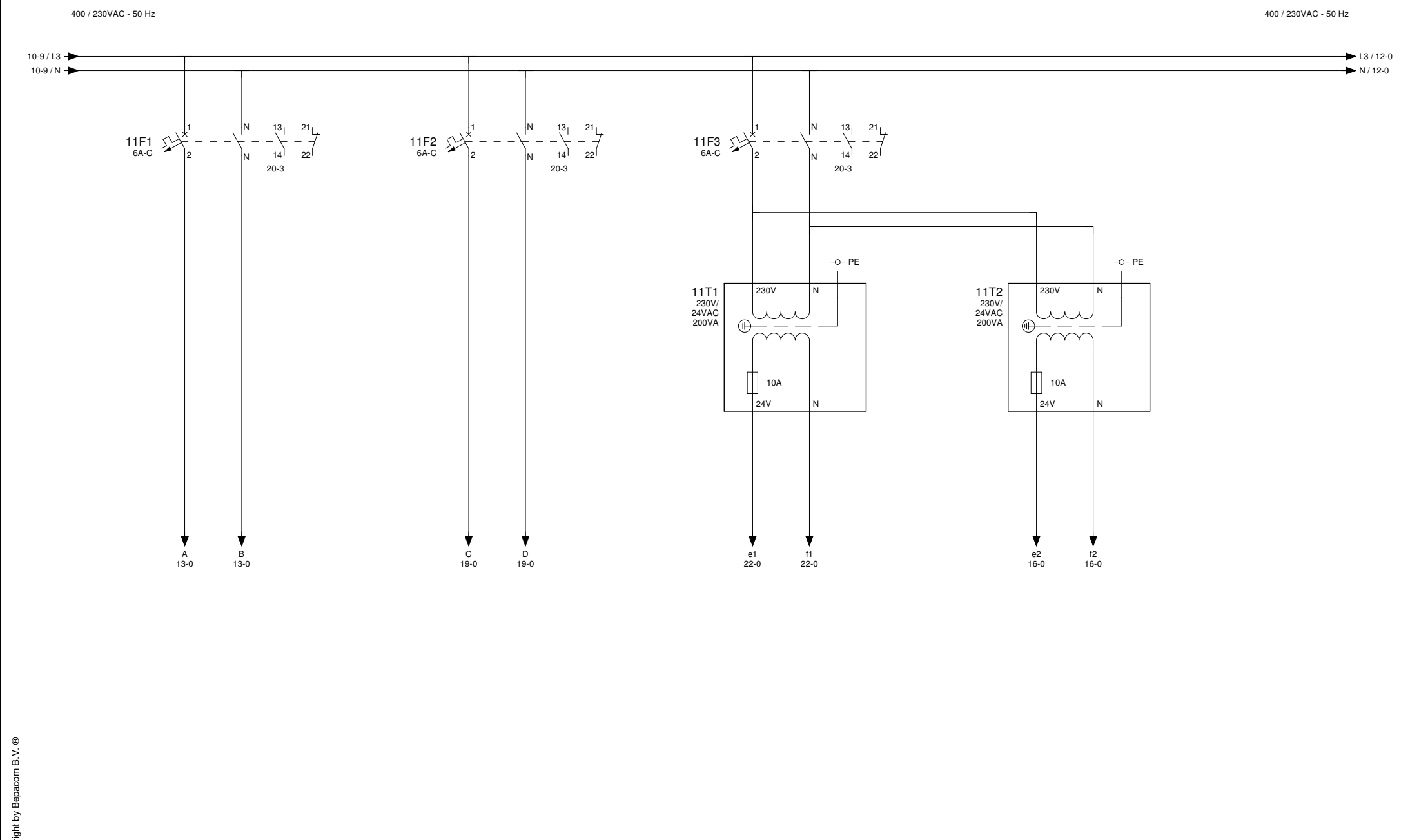
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



11F3
6A-C

1

2

N

13

14

20-3

21

22

11T1
230V/
24VAC
200VA

230V

N

-O- PE

10A

24V

N

e1
22-0

f1
22-0

11T2
230V/
24VAC
200VA

230V

N

-O- PE

10A

24V

N

e2
16-0

f2
16-0

VOEDING 230Vac
STUURSTROOM ALGEMEEN

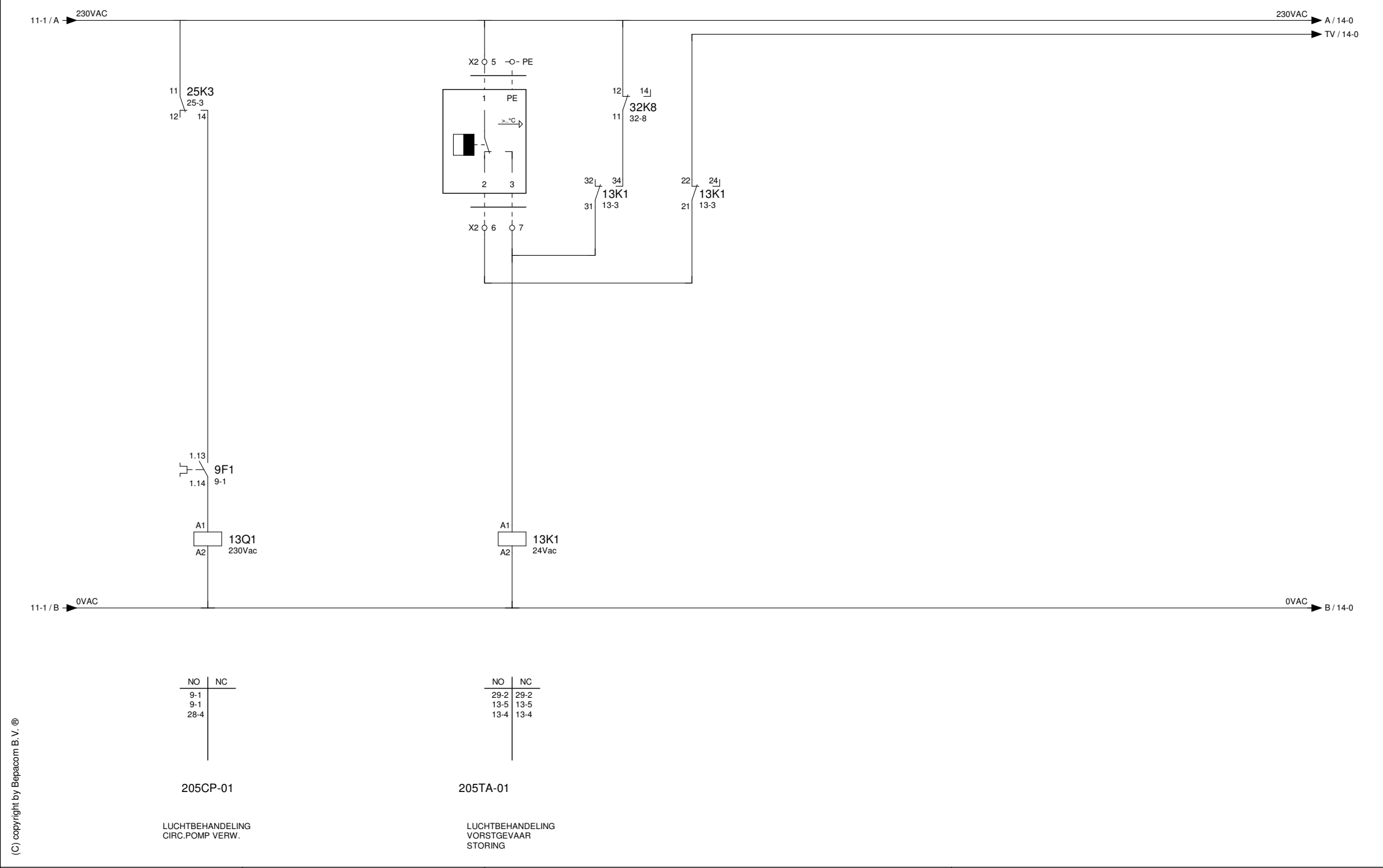
VOEDING 230Vac
STUURSTROOM ALGEMEEN

VOEDING 24Vac
VOEDING REGELAPP.

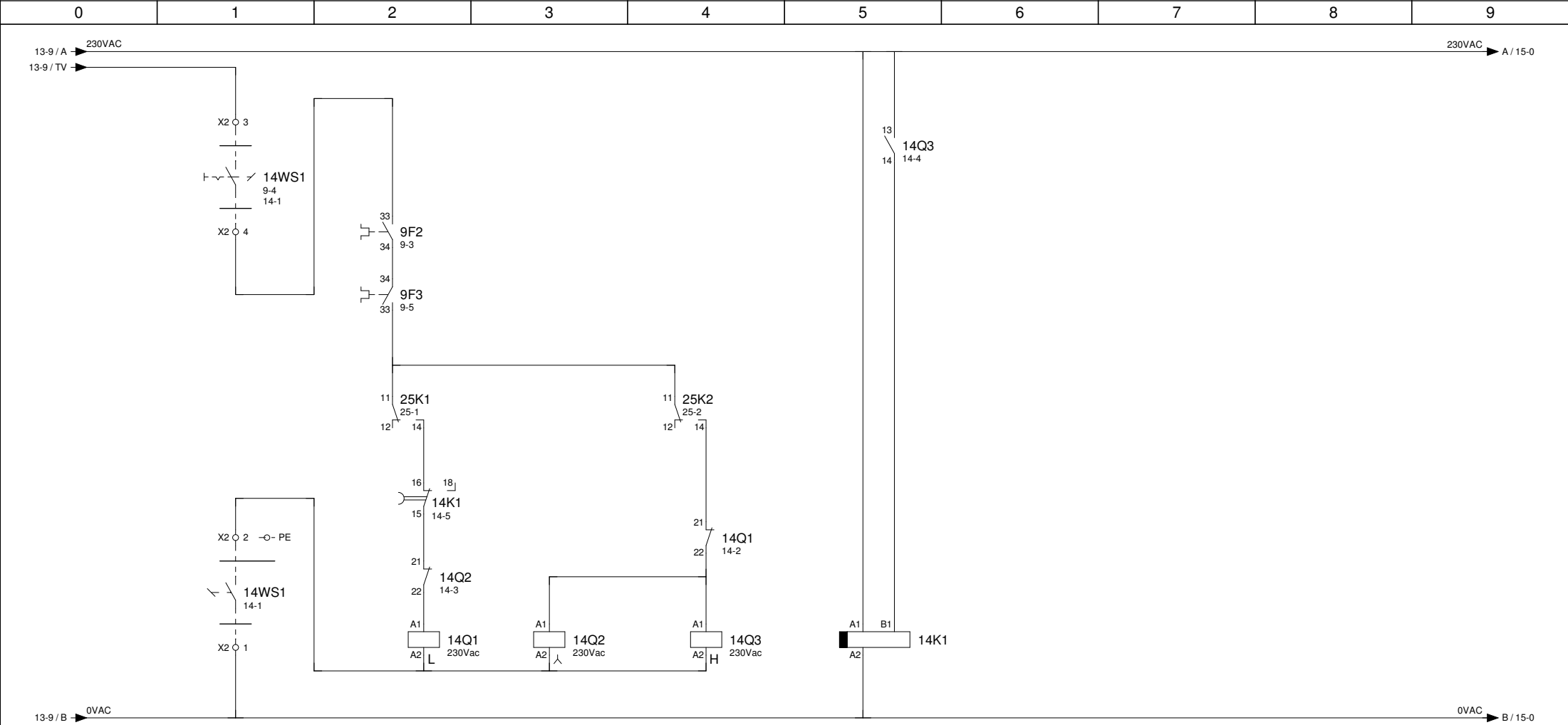
VOEDING 24Vac
STUURSTROOM ALGEMEEN

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

KASTVENTILATIE



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



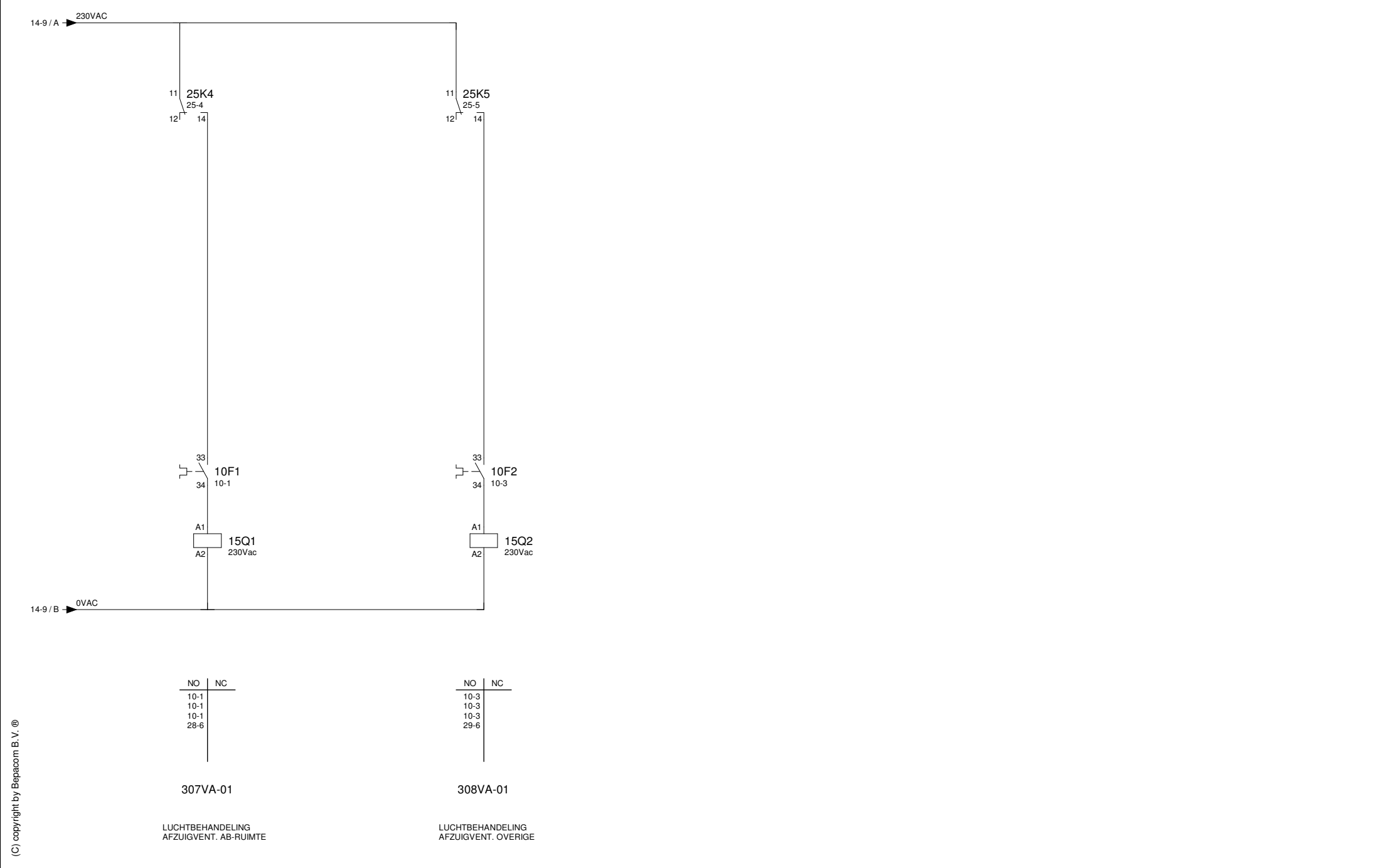
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

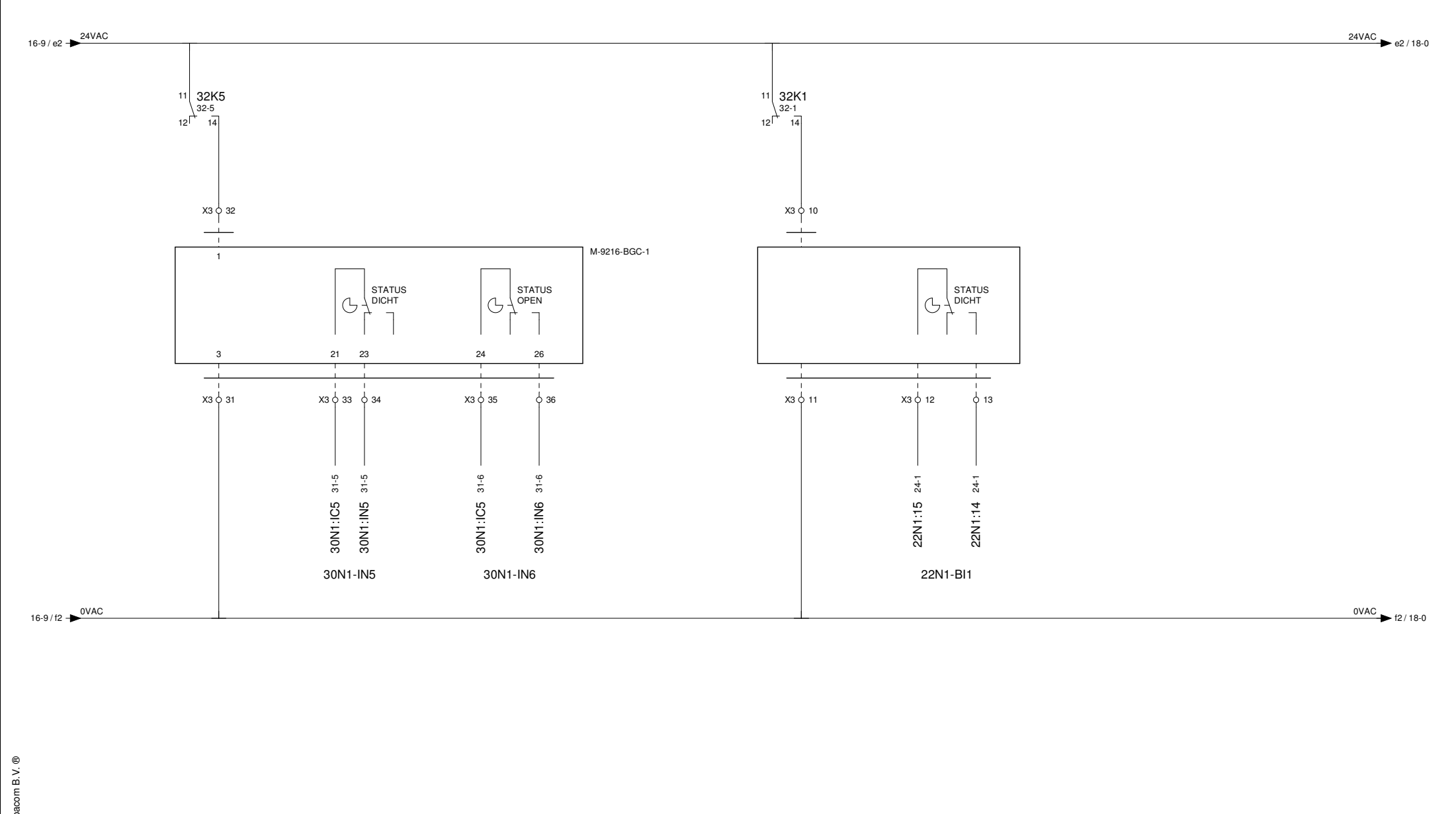
NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC
9-3	14-4	9-4	14-2	9-5		14-2	14-2
9-3		9-4		9-5			
9-3		9-4		9-5			
28-2		28-3		14-5			

205VT-01

LUCHTBEHANDELING
TOEVOERVENT. W.S.

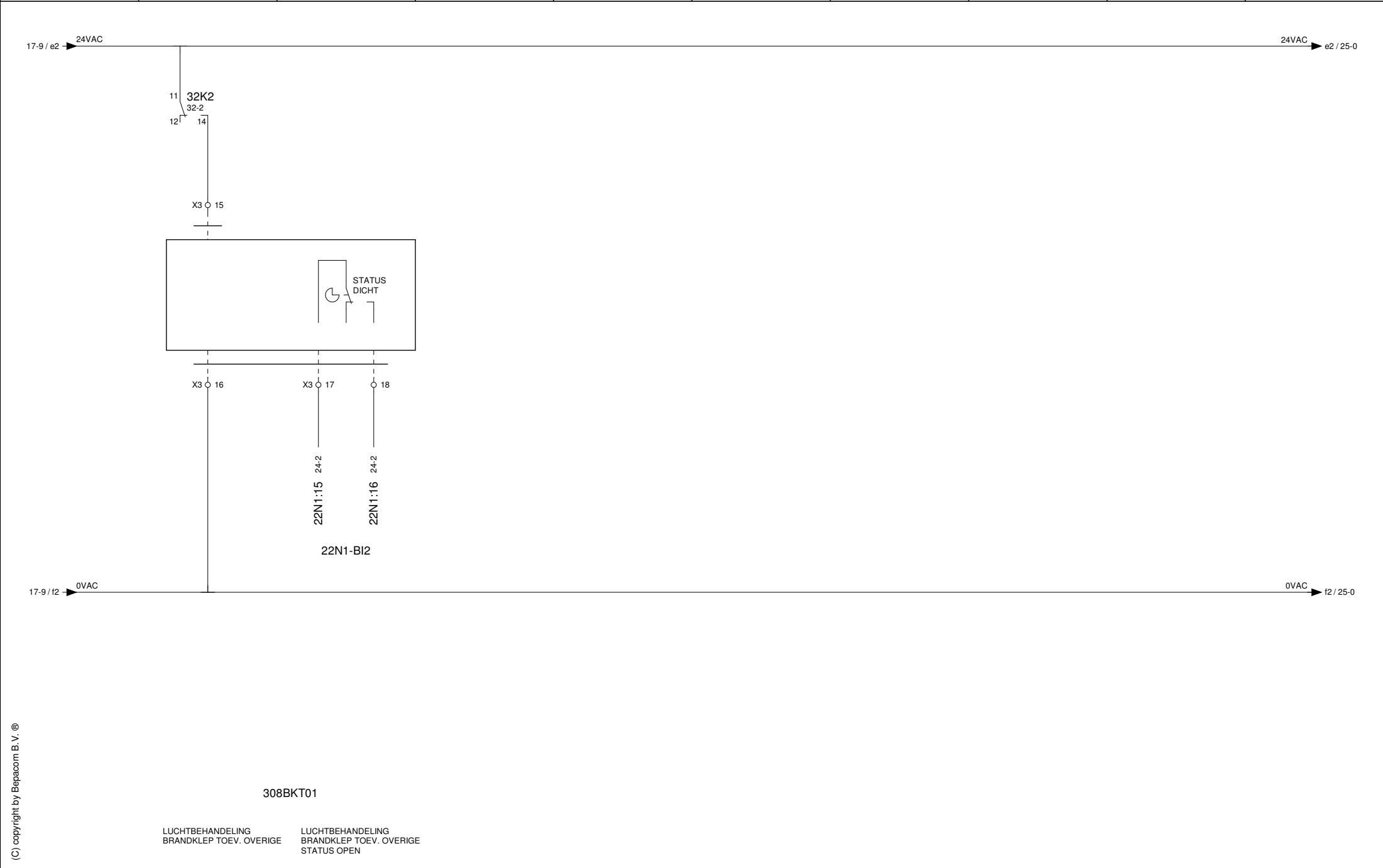
LUCHTBEHANDELING
TOEVOERVENT.



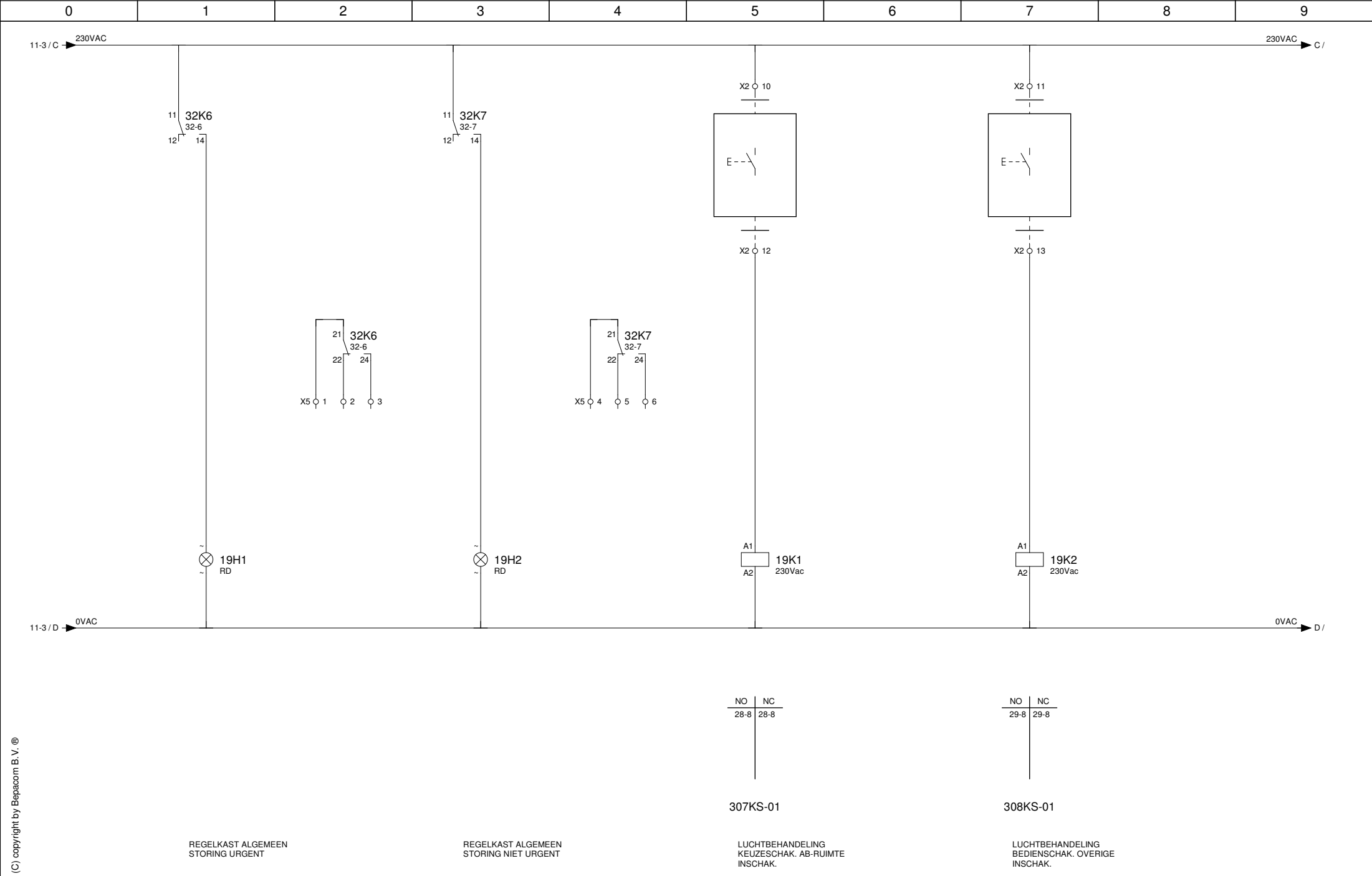


308CD-01		307BKT01	
LUCHTBEHANDELING AFVOERLUCHTKLEP OVERIGE	LUCHTBEHANDELING AFVOERLUCHTKLEP OVERIGE STATUS DICHT	LUCHTBEHANDELING AFVOERLUCHTKLEP OVERIGE STATUS OPEN	LUCHTBEHANDELING BRANDKLEP TOEV. AB-RUIMTE LUCHTBEHANDELING BRANDKLEP TOEV. AB-RUIMTE STATUS OPEN

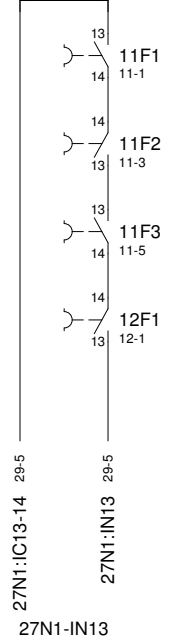
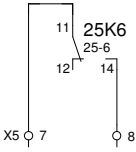
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



805RK-01BI-

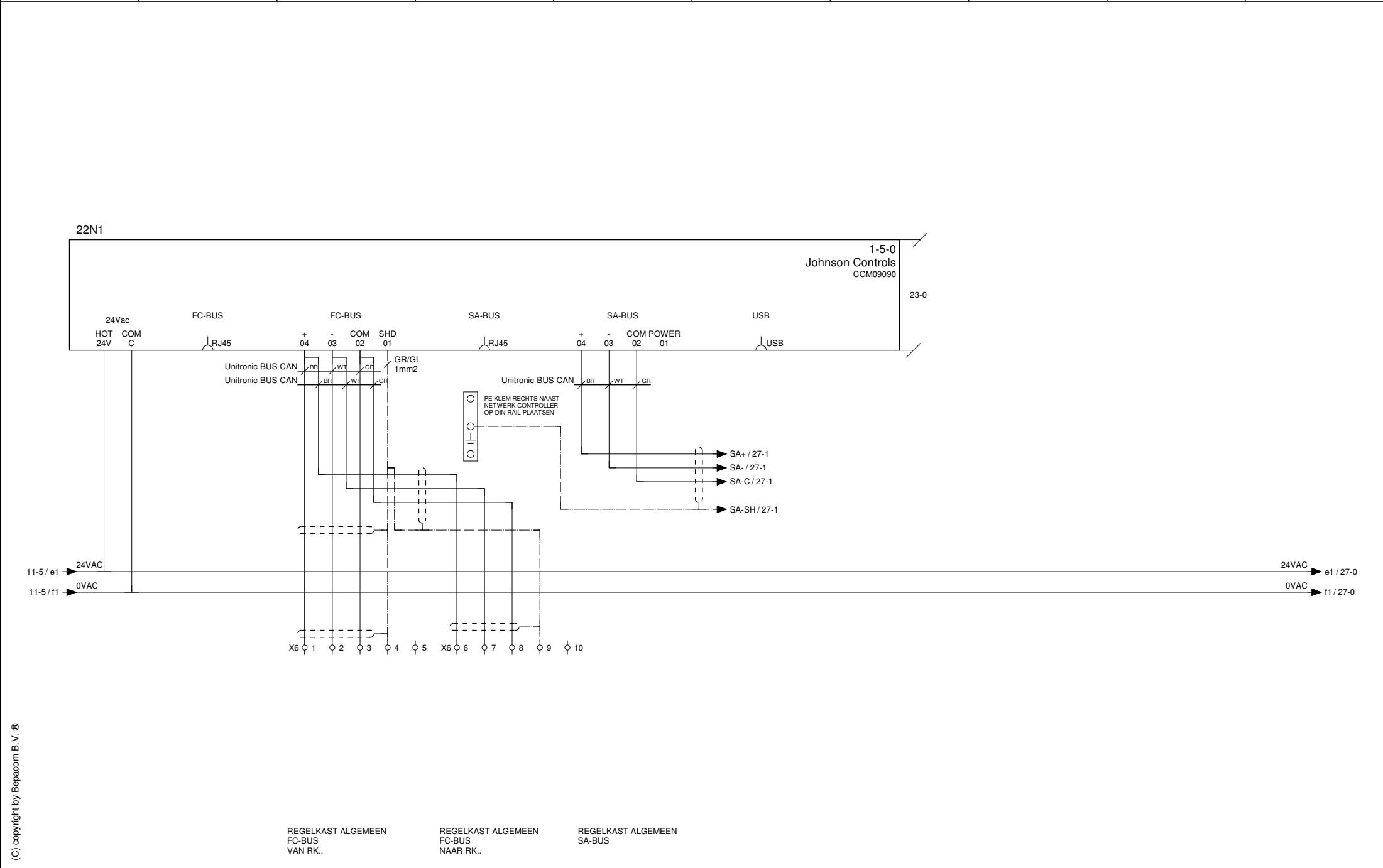
REGELKAST ALGEMEEN
WATCHDOG DX020 NAAR 5RK5

REGELKAST ALGEMEEN
INSTALLATIEAUTOMATEN
STORING

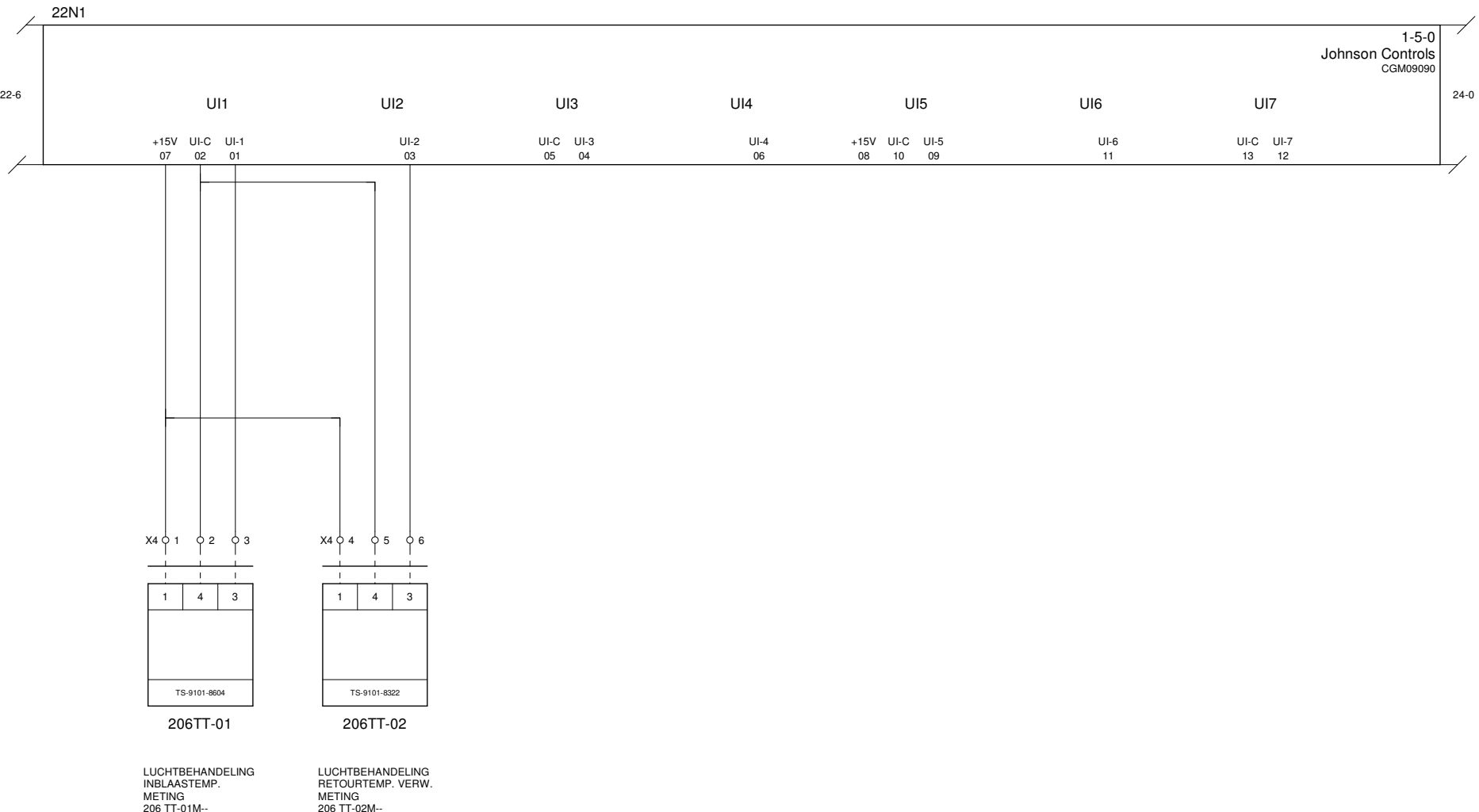
(C) copyright by Bepacom B.V. ®

22N1	27N1	30N1
CGM09090	IOM3723-0	IOM3733-0

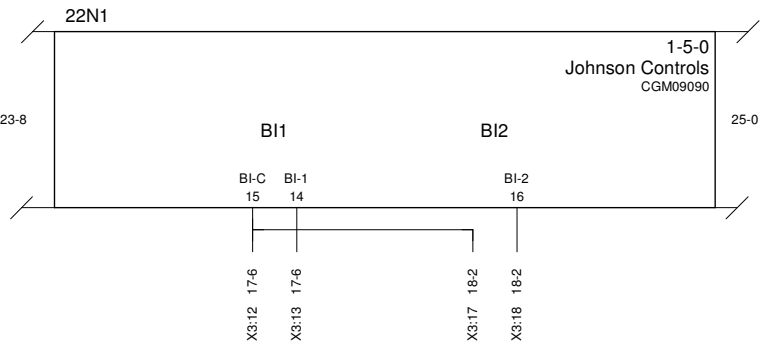
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®



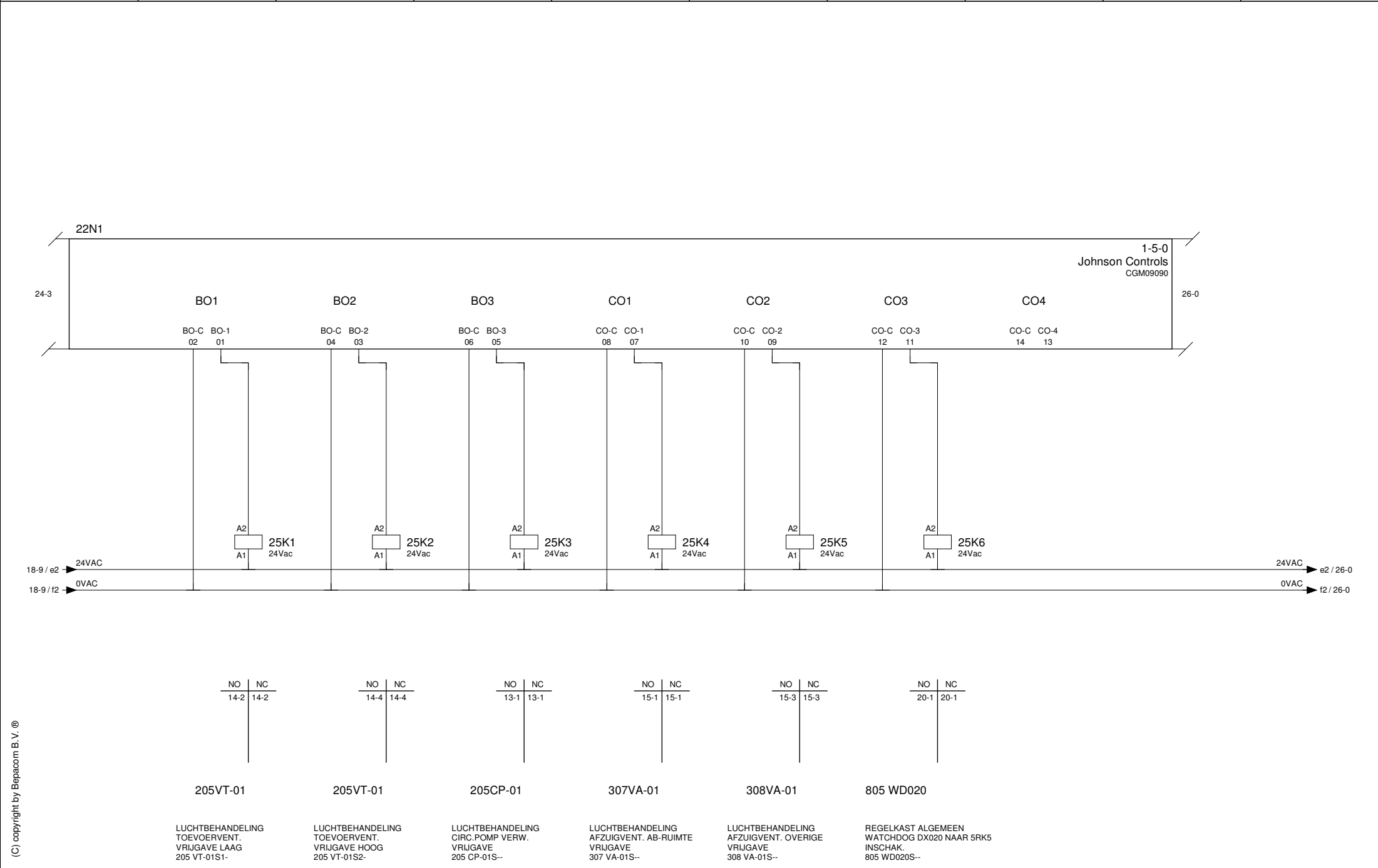
307BKT01

308BKT01

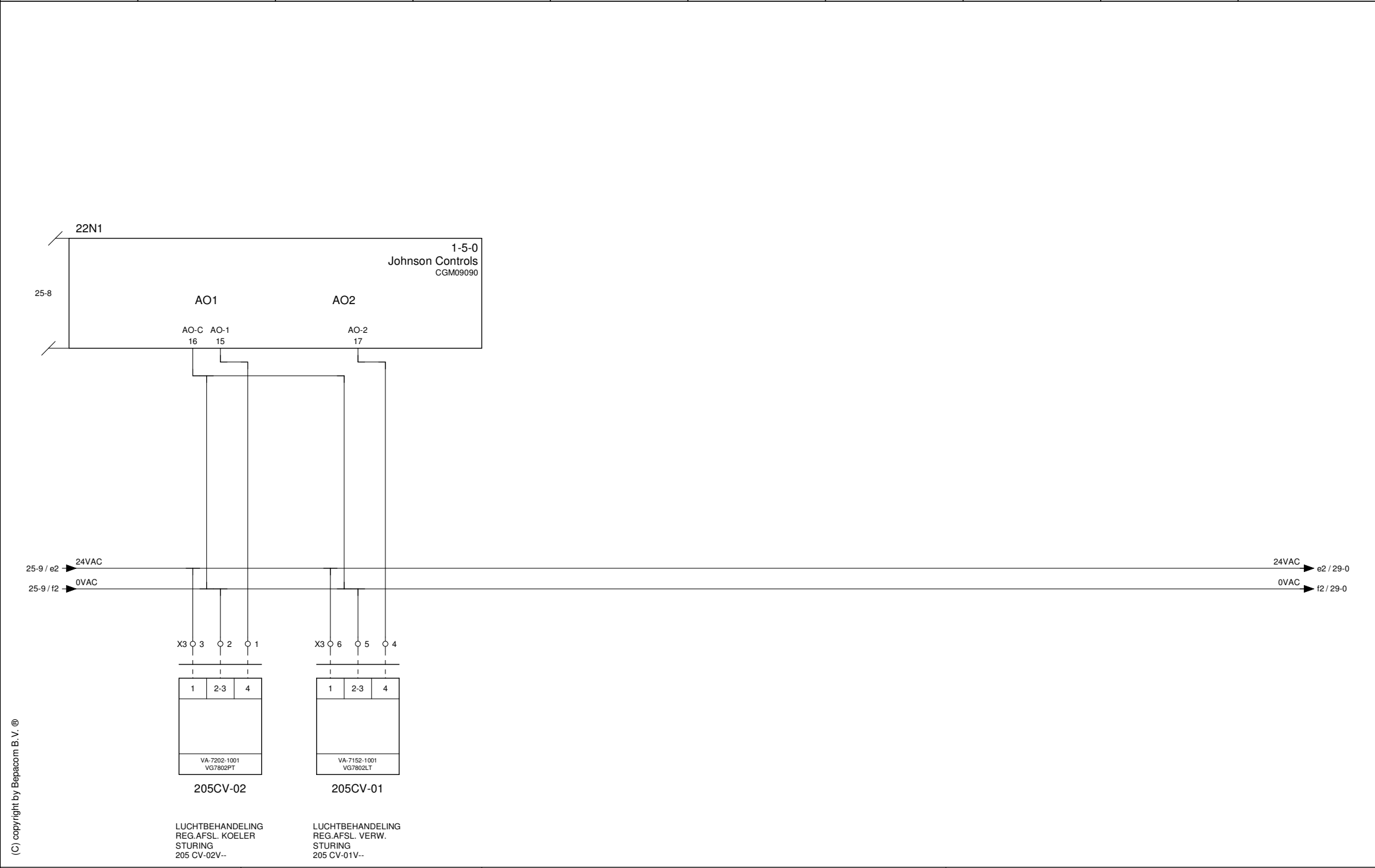
LUCHTBEHANDELING
BRANDKLEP TOEV. AB-RUIMTE
STATUS DICHT
307 BKT01D--

LUCHTBEHANDELING
BRANDKLEP TOEV. OVERIGE
STATUS DICHT
308 BKT01D--

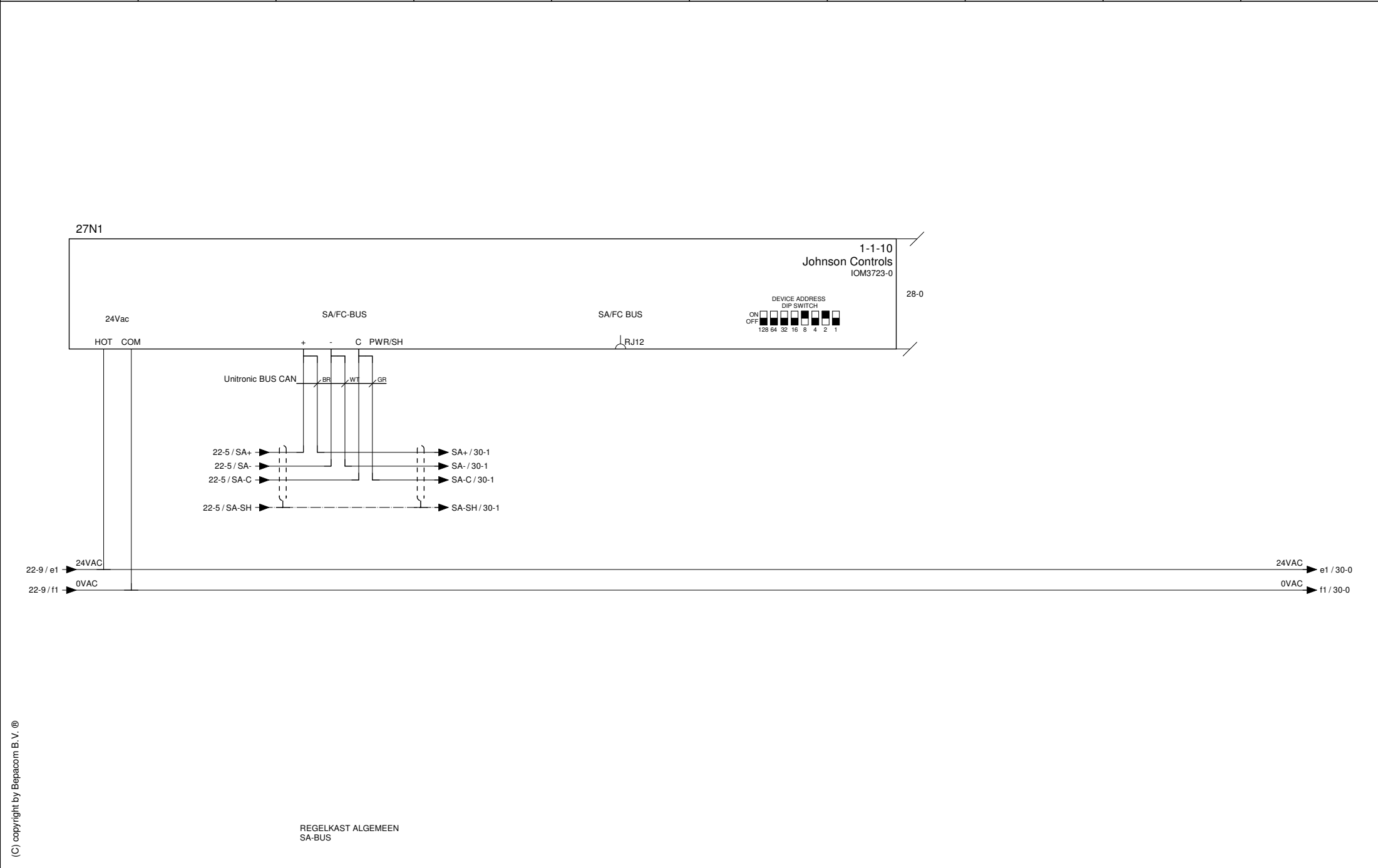
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



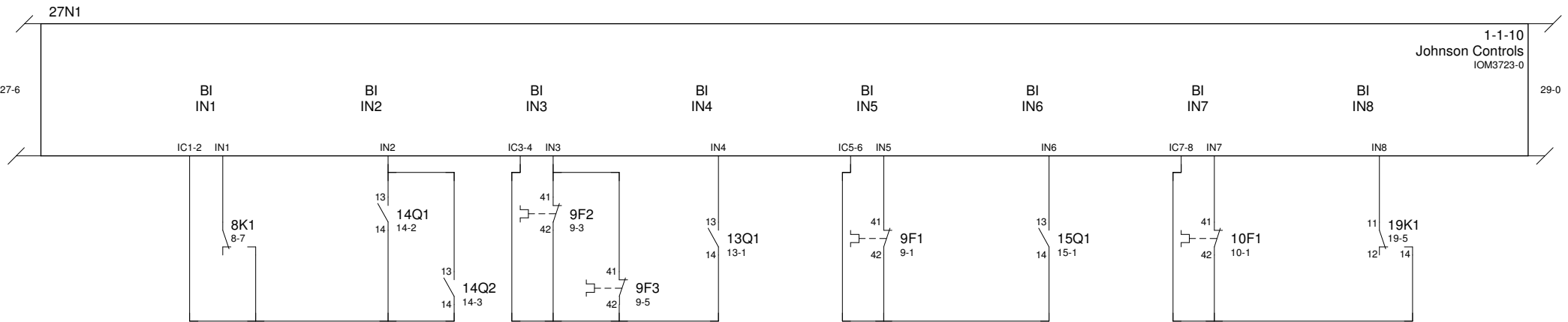
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



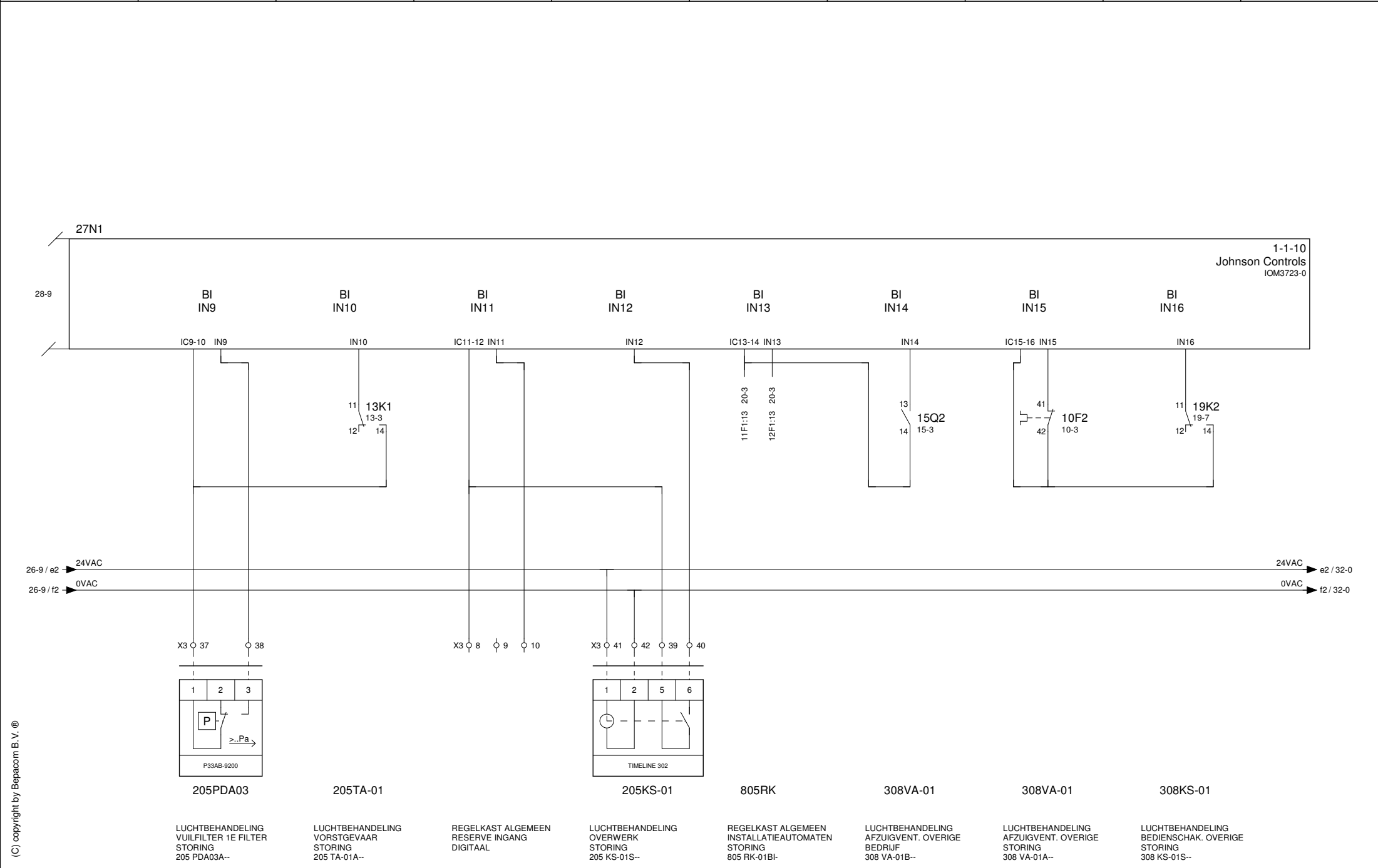
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



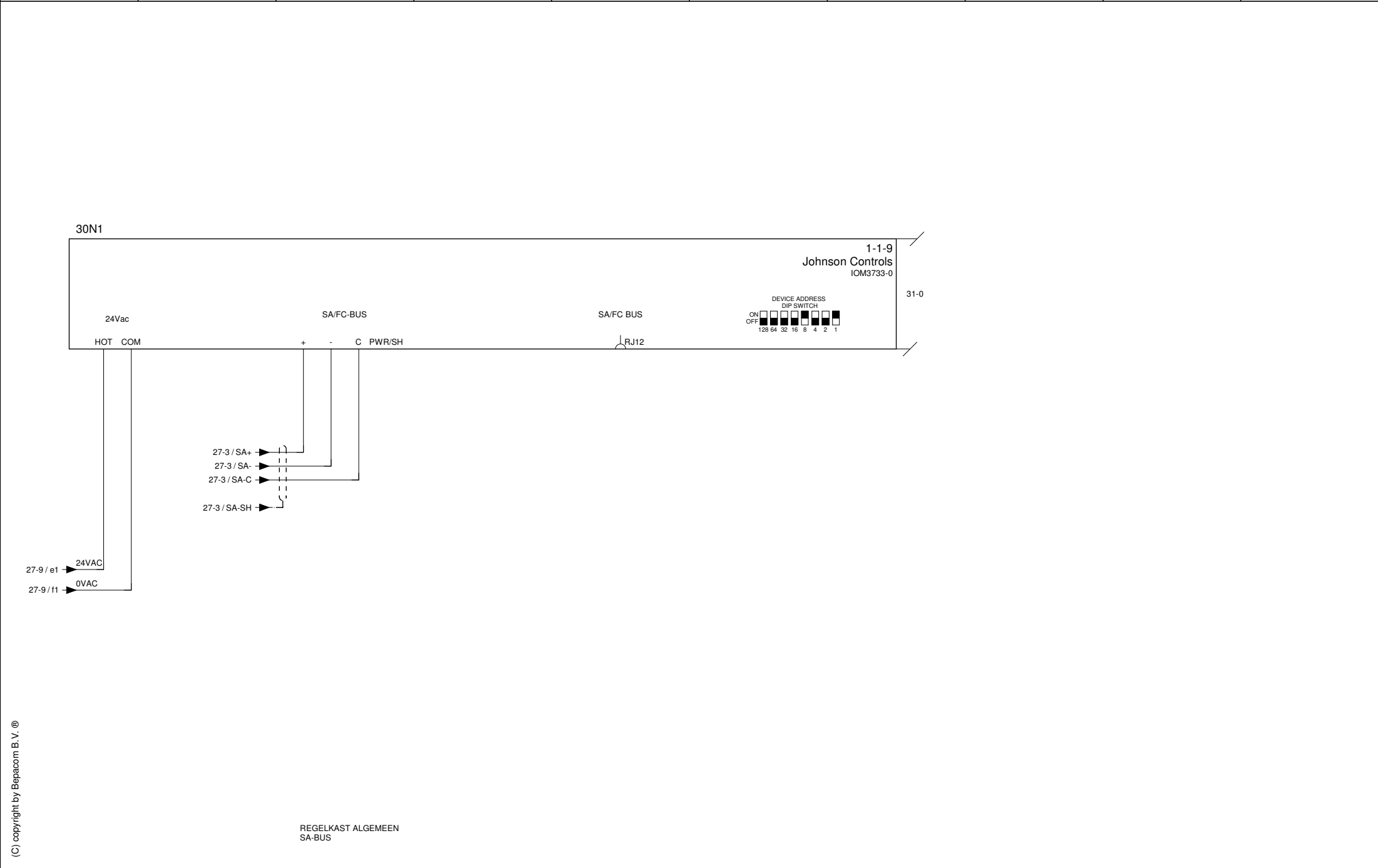
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



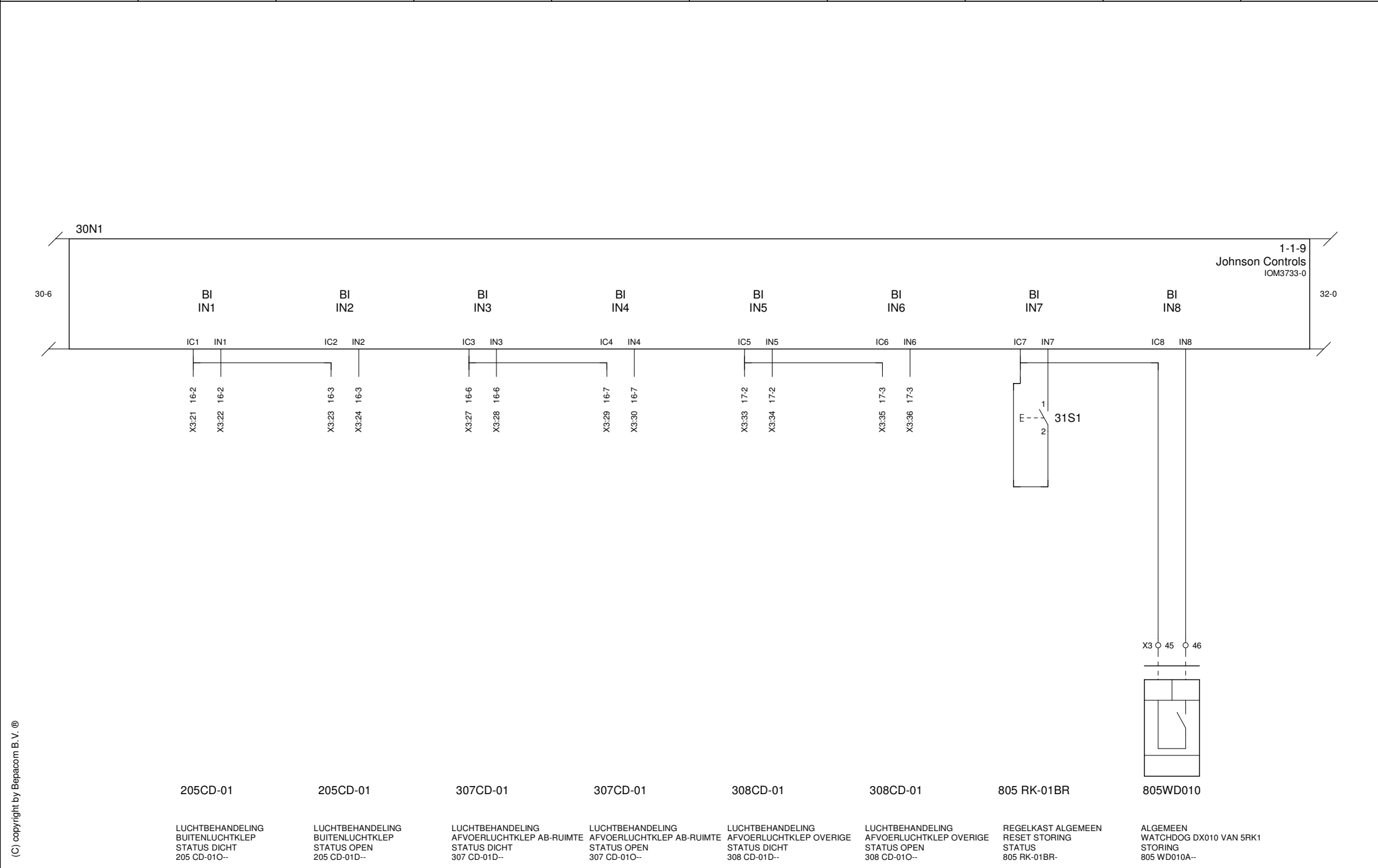
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



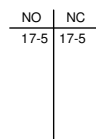
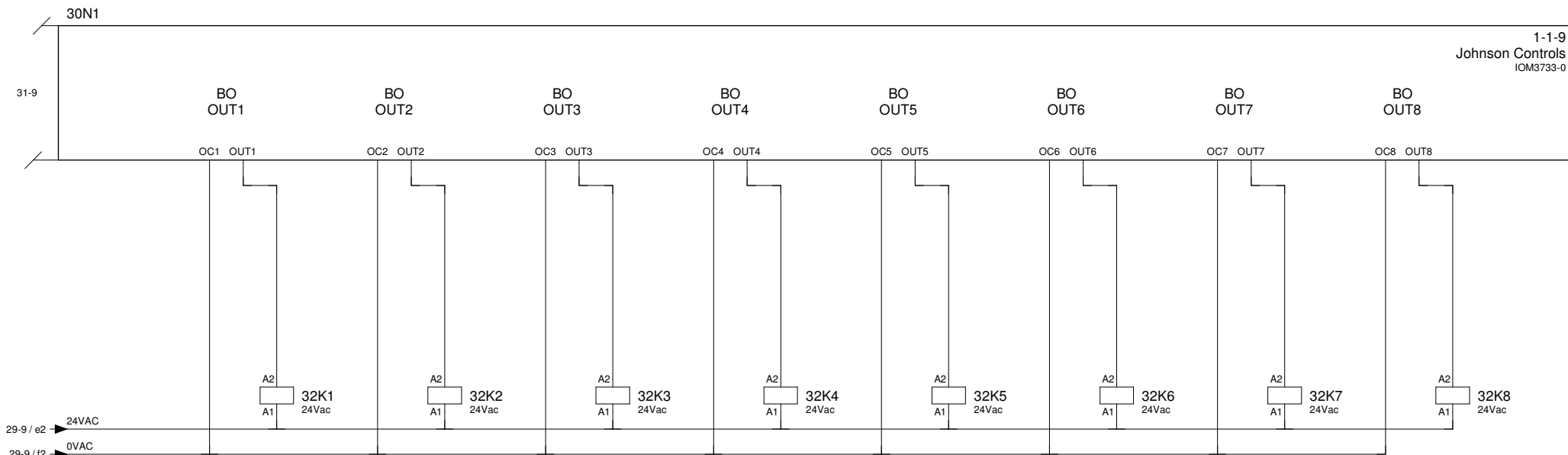
(C) copyright by Bepacom B.V. ®



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

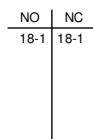


(C) copyright by Bepacom B.V. ®



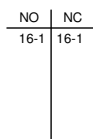
307BKT01

LUCHTBEHANDELING
 BRANDKLEP TOEV. AB-RUIMTE
 INSCHAK.
 307 BKT01S--



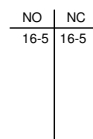
308BKT01

LUCHTBEHANDELING
BRANDKLEP TOEV. OVERIGE
INSCHAK.
308 BKT01S--



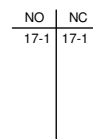
205CD-01

LUCHTBEHANDELING
BUITENLUCHTKLEP
INSCHAK.
205 CD-01S--



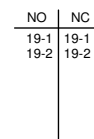
307CD-01

LUCHTBEHANDELING
 AFVOERLUCHTKLEP AB-RUIMTE
 INSCHAK.
 307 CD-01S--



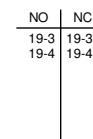
308CD-01

LUCHTBEHANDELING
E AFVOERLUCHTKLEP OVERIGE
INSCHAK.
308 CD-01S--



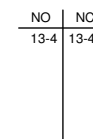
805 RK-01SU

REGELKAST ALGEMEEN
STORING URGENT
INSCHAK.
805 RK-01SU-



805 RK-01SNU

REGELKAST ALGEMEEN
STORING NIET URGENT
INSCHAK.
805 RK-01SNU



805 RK-01BR1

REGELKAST ALGEMEEN
RESET STORING
INSCHAK.
805 RK-01BR1

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

[illegible]

[illegible]

(C) copyright by Bepacom B.V. ®

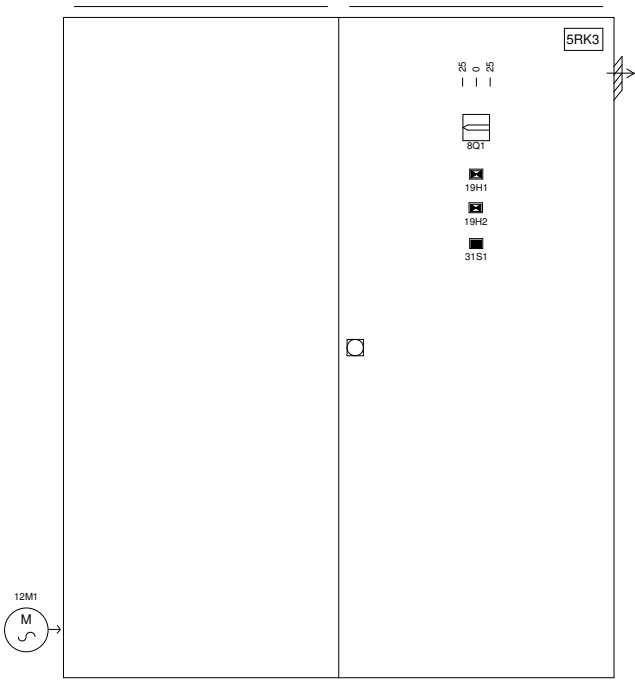
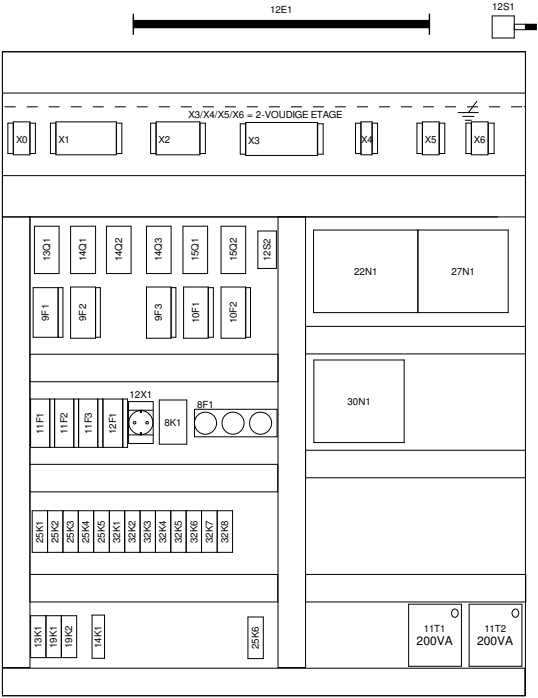
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



(C) copyright by Bepacom B.V. ®

KAST : ELDON VME12103R5
AFM. : HxBxD = 1200x1000x300mm
KLEUR : RAL7032

GEWICHT = CIRCA 140kg
SLAGVASTHEID = IK10
BESCHERMINGSGRAAD MET GEOPENDE KASTDEUR MINIMAAL IP20
SCHAKELINRICHTING VOOR BINNENOPSTELLING