DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

OPDRACHTGEVER SCHAKELKAST:

HARWIG
DHR. AREND JAN KORT
ATLANTIS 3
7821 AX EMMEN

PROJECTGEGEVENS:

PROJECTLEIDER: DHR. W. UBELS
PROJECTNUMMER: 24-80034
KASTNUMMER : 24020217.003

REVISIE 29-10-2024

Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

VOORBLAD

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	SDH	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	10-10-2024
Blad:	1	van:	800

PAGINA	OMSCHRIJVING	OPMERKINGEN	DATUM	ENGINEER
1	VOORBLAD		10-10-2024	AVS
2	INHOUDSOPGAVE		29-10-2024	AVS
50	PROCESSCHEMA WARMTEOPWEKKING		29-10-2024	JRA
51	PROCESSCHEMA ALGEMEEN		29-10-2024	JRA
100	HOOFDSTROOM VOEDING		10-10-2024	AVS
101	HOOFDSTROOM AFVOERVENTILATOR SYSTEEM 5 ASKA		29-10-2024	JRA
102	HOOFDSTROOM VOEDING KETEL WARMTEOPWEKKING		10-10-2024	AVS
103	HOOFDSTROOM STUURSTROOM VOORZIENING		10-10-2024	AVS
104	HOOFDSTROOM STUURSTROOM VOORZIENING		10-10-2024	AVS
200	STUURSTROOM KETEL WARMTEOPWEKKING		29-10-2024	AVS
201	STUURSTROOM AFZUIGVENTILATOR SYSTEEM 5 ASKA		29-10-2024	JRA
202	STUURSTROOM OVERWERKTIMER SYSTEEM 5 ASKA		29-10-2024	AVS
203	STUURSTROOM RESERVE		29-10-2024	AVS
204	STUURSTROOM BRANDMELDING		29-10-2024	AVS
205	STUURSTROOM STORINGSMELDING/ DOORMELDING		29-10-2024	AVS
400	OS3 - COMPACT C-MX34m BASISMODULE		10-10-2024	AVS
401	OS1 - COMPACT C-MX34m BASISMODULE		10-10-2024	AVS
402	OS1 - COMPACT C-MX34m DIGITALE INGANGEN DI1 t/m DI6		29-10-2024	JRA
403	OS1 - COMPACT C-MX34m DIGITALE INGANGEN DI7 t/m DI12		29-10-2024	JRA
404	OS1 - COMPACT C-MX34m UNIVERSELE INGANGEN UI1 t/m UI8		29-10-2024	JRA
405	OS1 - COMPACT C-MX34m ANALOGE UITGANGEN AO1 t/m AO6 MET HANDBEDIENING		29-10-2024	AVS
406	OS1 - COMPACT C-MX34m DIGITALE UITGANGEN DO1 t/m DO8 MET HANDBEDIENING		29-10-2024	AVS
500	RESERVE KLEMMEN		10-10-2024	AVS
601	KLEMMENSTROOK X1		29-10-2024	JRA
602	KLEMMENSTROOK X2		29-10-2024	JRA
603	KLEMMENSTROOK X3		29-10-2024	AVS
604	KLEMMENSTROOK X4		29-10-2024	JRA
605	KLEMMENSTROOK X5		29-10-2024	JRA
800	KASTINDELING		10-10-2024	AVS

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

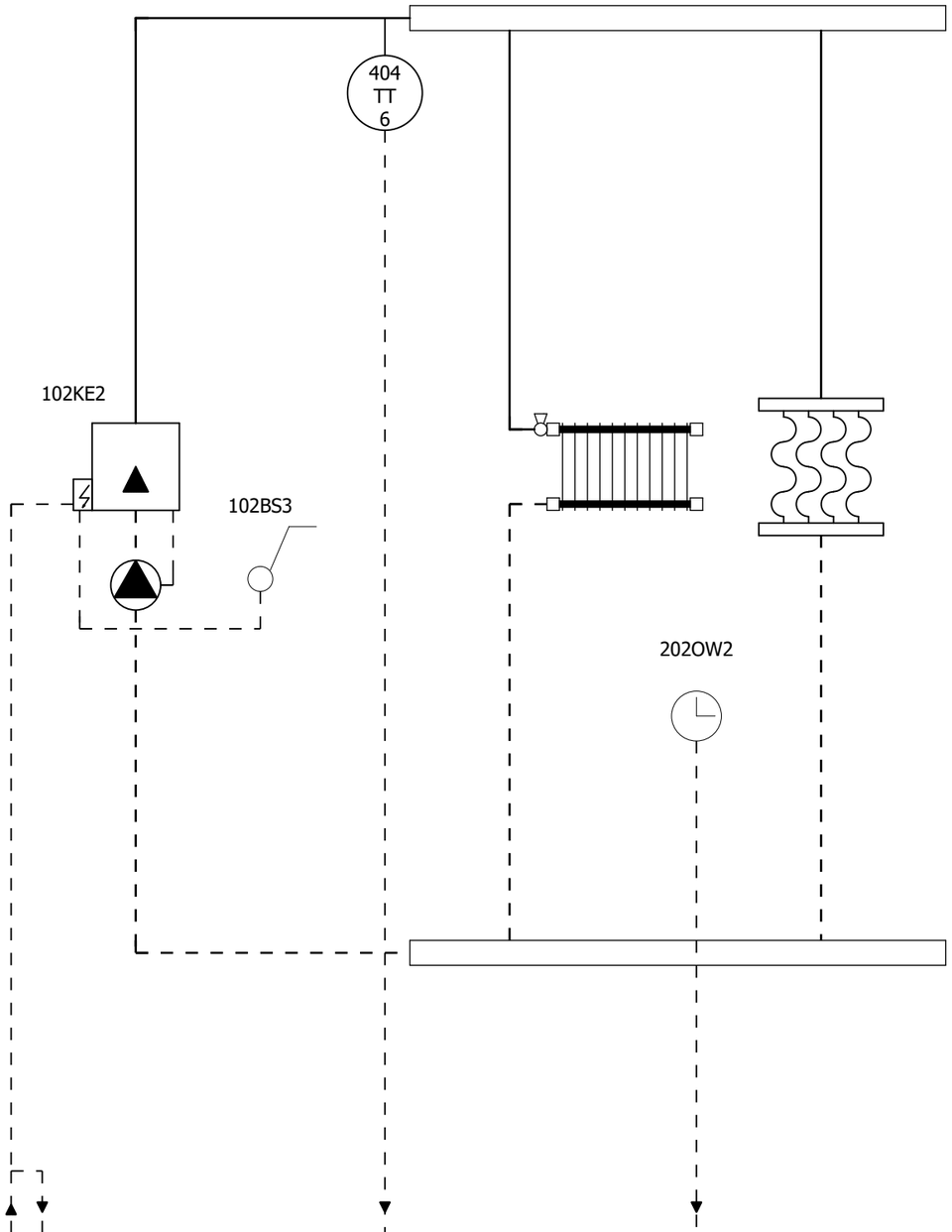
DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

INHOUDSOPGAVE

Tek.nr.: 24020217.003
Get.: AVS Datum: 19-9-2024
Wijz.: AVS Datum: 29-10-2024

03-

KETEL RADIATOREN VLOERVERWARMING



PRINCIPE-SCHEMA
NIET TE GEBRUIKEN
ALS MONTAGE TEKENING

DI	
DO	
AI	
AO	

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

PROCESSCHEMA
WARMTEOPWEKKING

Tek.nr.: 24020217.003
Get.: SDH Datum: 19-9-2024
Wijz.: AVS Datum: 29-10-2024
Blad: 50 van: 800

03-

AFVOERVENTILATOR
SYSTEEM 5
ASKA

101AV5

404
TT
10

404
TT
8

205H5

STORING ALGEMEEN

PRINCIPE-SCHEMA
NIET TE GEBRUIKEN
ALS MONTAGE TEKENING

DI
DO
AI
AO

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

PROCESSCHEMA
ALGEMEEN

Tek.nr.: 24020217.003
Get.: AVS Datum: 19-9-2024
Wijz.: AVS Datum: 29-10-2024
Blad: 51 van: 800

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

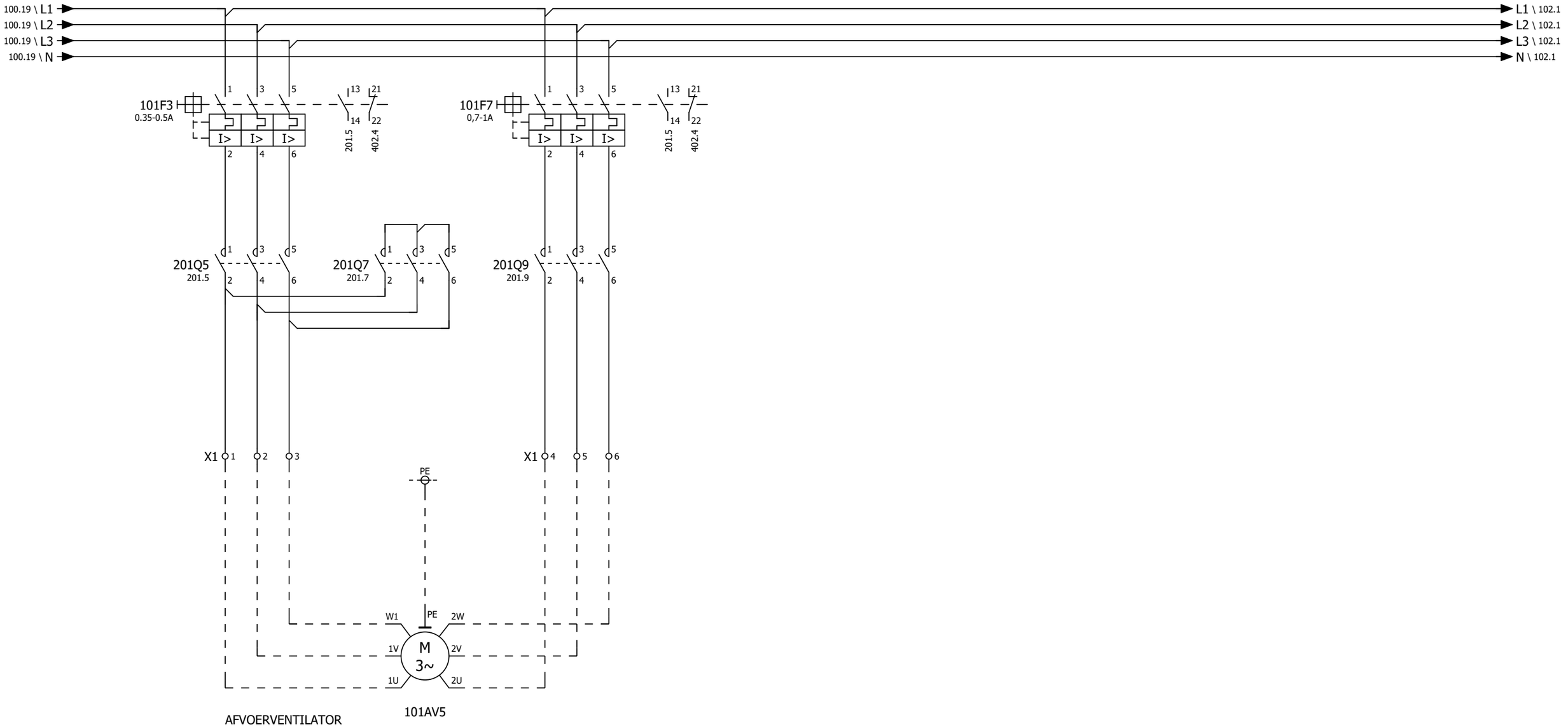
VOEDING
230VAC/400VAC
50/60HZ
GROEP 40

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

HOOFDSTROOM VOEDING

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	SDH	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	10-10-2024
Blad:	100	van:	800



AFVOERVENTILATOR
SYSTEEM 5
ASKA

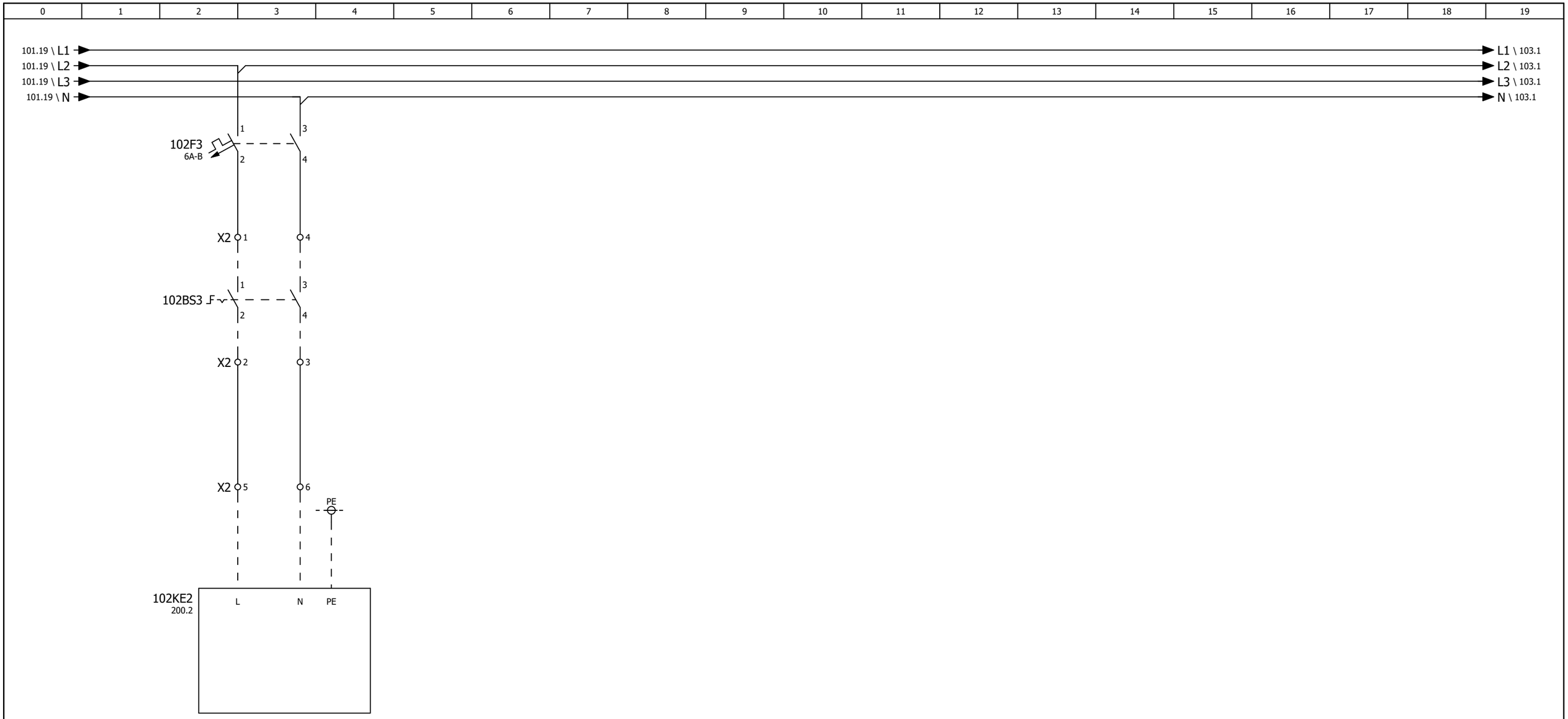
FABR.:RUCON
TYPE:400-6/12
P=0,09/0,3KW
IN=0,44/0,858A
U=400V

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

HOOFDSTROOM AFVOERVENTILATOR
SYSTEEM 5 ASKA

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	SDH	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	29-10-2024
Blad:	101	van:	800

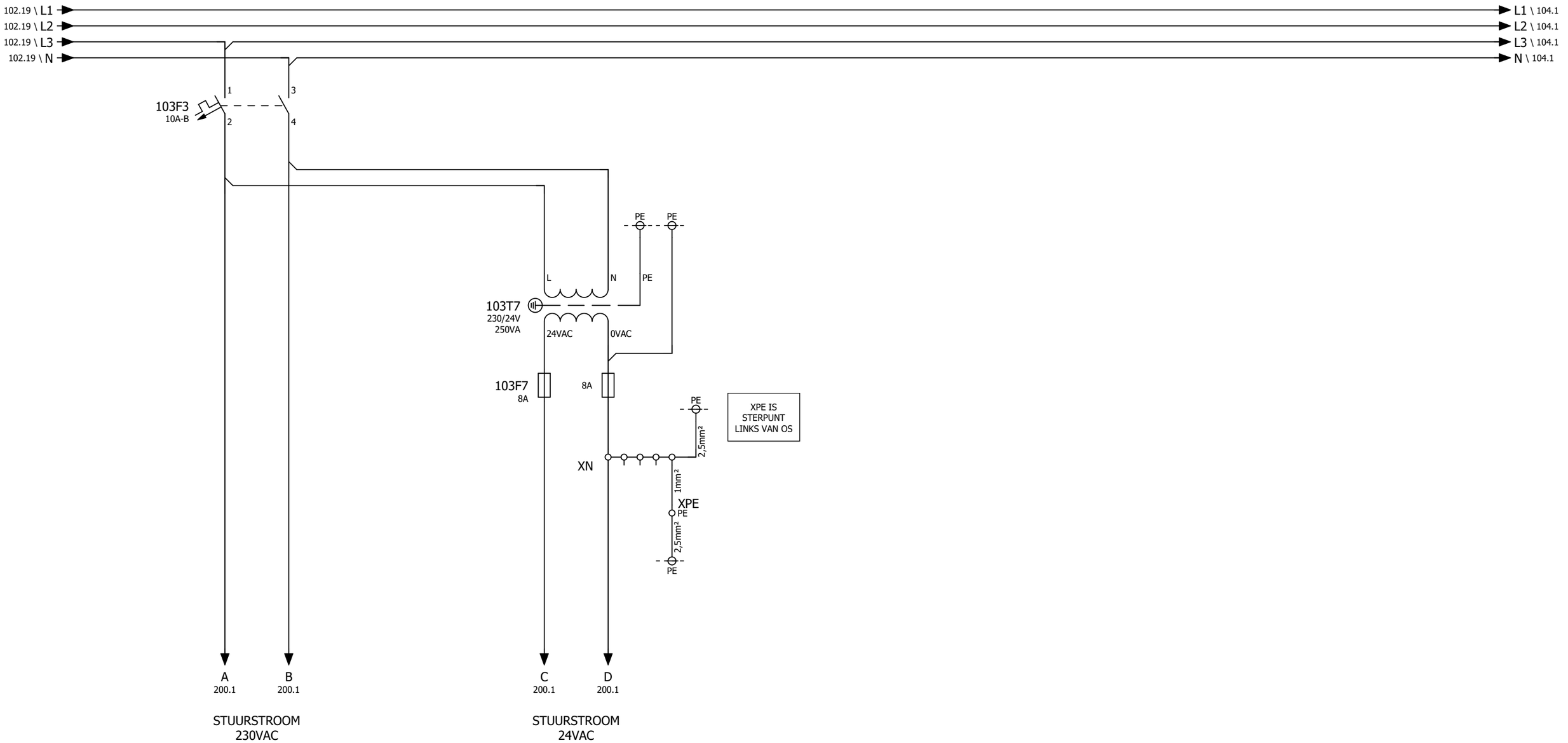


re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

HOOFDSTROOM VOEDING
KETEL WARMTEOPWEKKING

Tek.nr.: 24020217.003
Get.: AVS Datum: 19-9-2024
Wijz.: AVS Datum: 10-10-2024
Blad: 102 van: 800

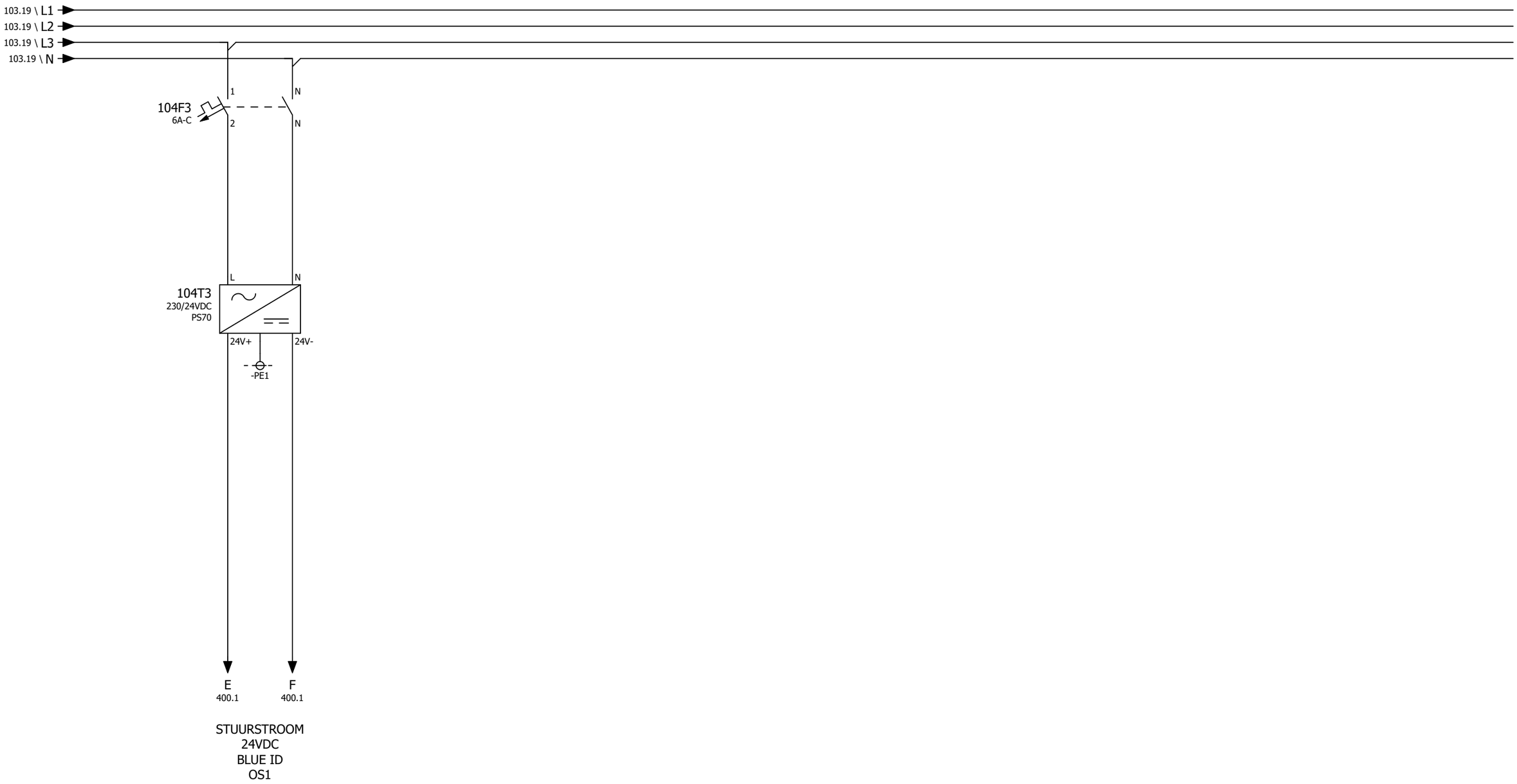


re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

HOOFDSTROOM STUURSTROOM
VOORZIENING

Tek.nr.: 24020217.003
Get.: AVS Datum: 19-9-2024
Wijz.: AVS Datum: 10-10-2024
Blad: 103 van: 800



re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

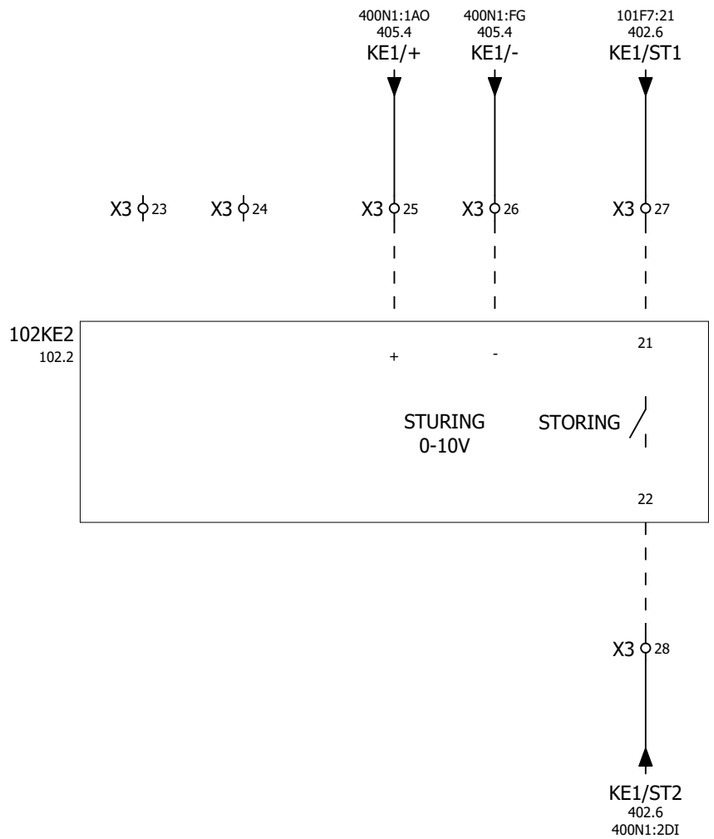
DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

HOOFDSTROOM STUURSTROOM
VOORZIENING

Tek.nr.: 24020217.003
Get.: AVS Datum: 19-9-2024
Wijz.: AVS Datum: 10-10-2024
Blad: 104 van: 800

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

103.3 \ A → 230VAC → A \ 201.1
103.7 \ C → 24VAC → C \ 201.1



103.7 \ D → 0VAC → D \ 201.1
103.3 \ B → N → B \ 201.1

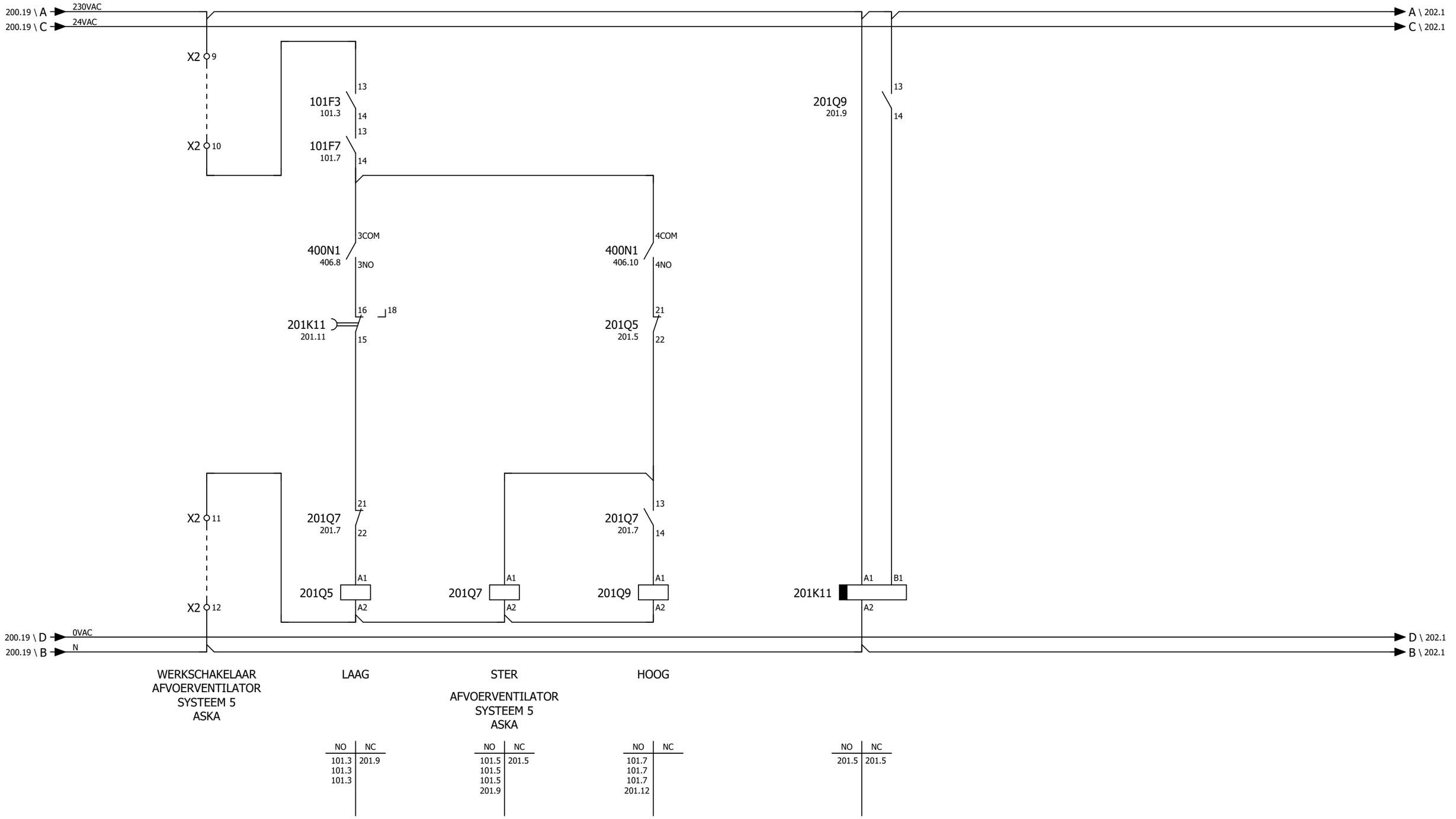
RESERVE	STURING 0-10V KETEL WARMTE OPWEKKING	STORING KETEL WARMTE OPWEKKING

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

STUURSTROOM KETEL
WARMTEOPWEKKING

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	SDH	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	29-10-2024
Blad:	200	van:	800

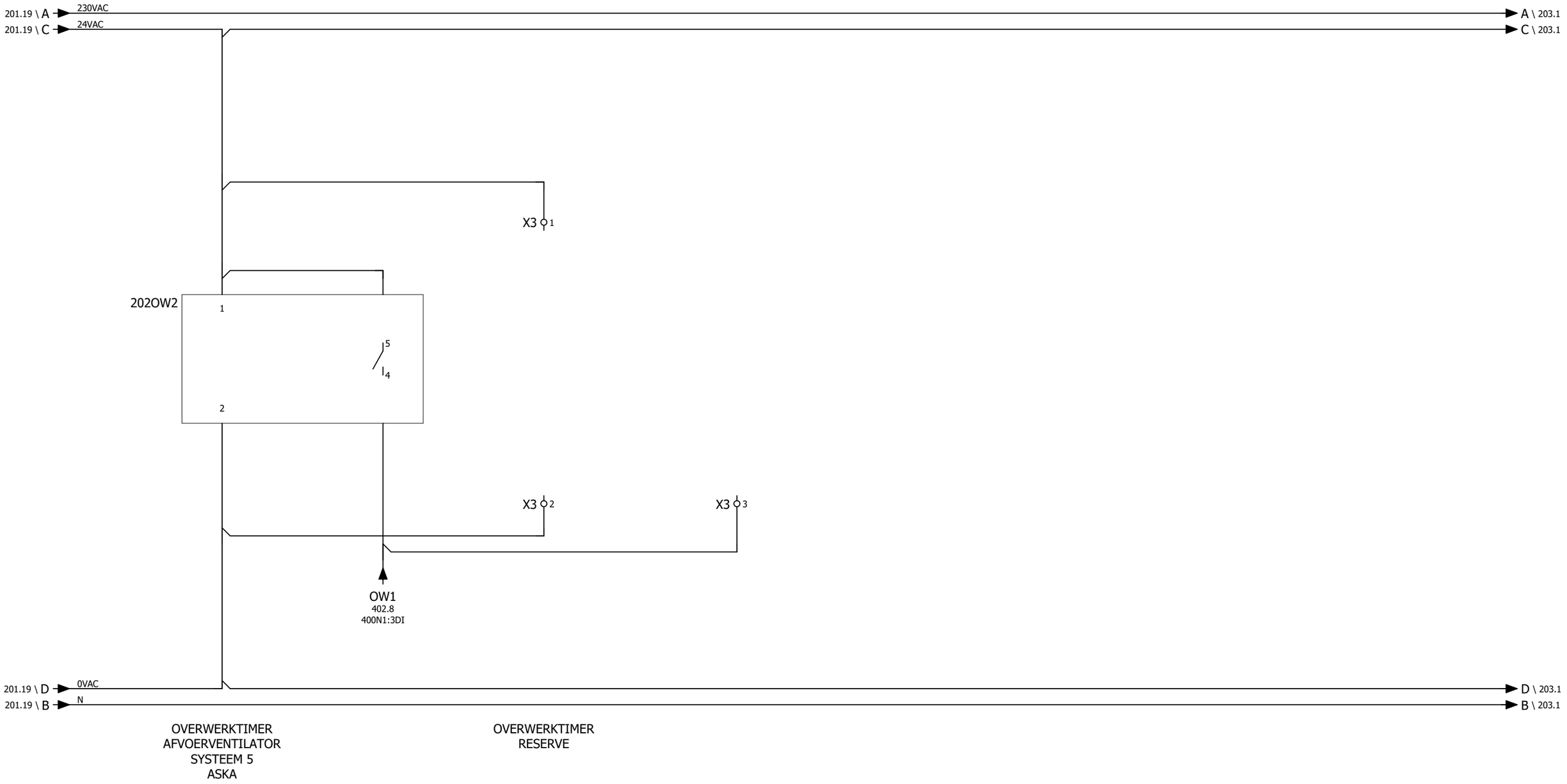


re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

STUURSTROOM AFZUIGVENTILATOR
SYSTEEM 5 ASKA

Tek.nr.: 24020217.003
Get.: SDH Datum: 19-9-2024
Wijz.: AVS Datum: 29-10-2024
Blad: 201 van: 800



re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

STUURSTROOM OVERWERKTIMER
SYSTEEM 5 ASKA

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	SDH	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	29-10-2024
Blad:	202	van:	800

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

202.19 \ A → 230VAC → A \ 204.1

202.19 \ C → 24VAC → C \ 204.1

202.19 \ D → 0VAC → D \ 204.1

202.19 \ B → N → B \ 204.1

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT

RK05

STUURSTROOM

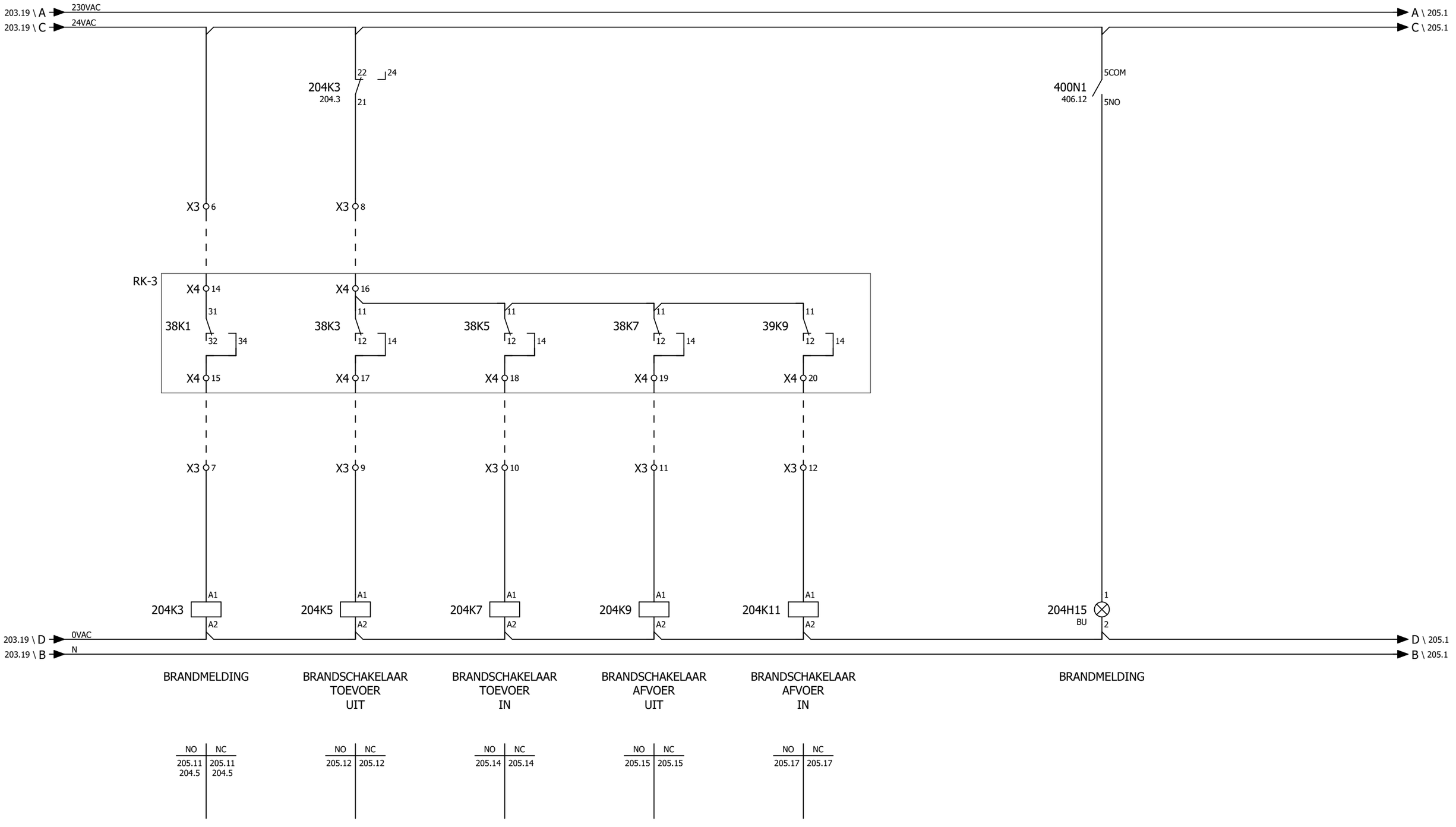
RESERVE

Tek.nr.: 24020217.003

Get.: SDH Datum: 19-9-2024

Wijz.: AVS Datum: 29-10-2024

Blad: 203 van: 800



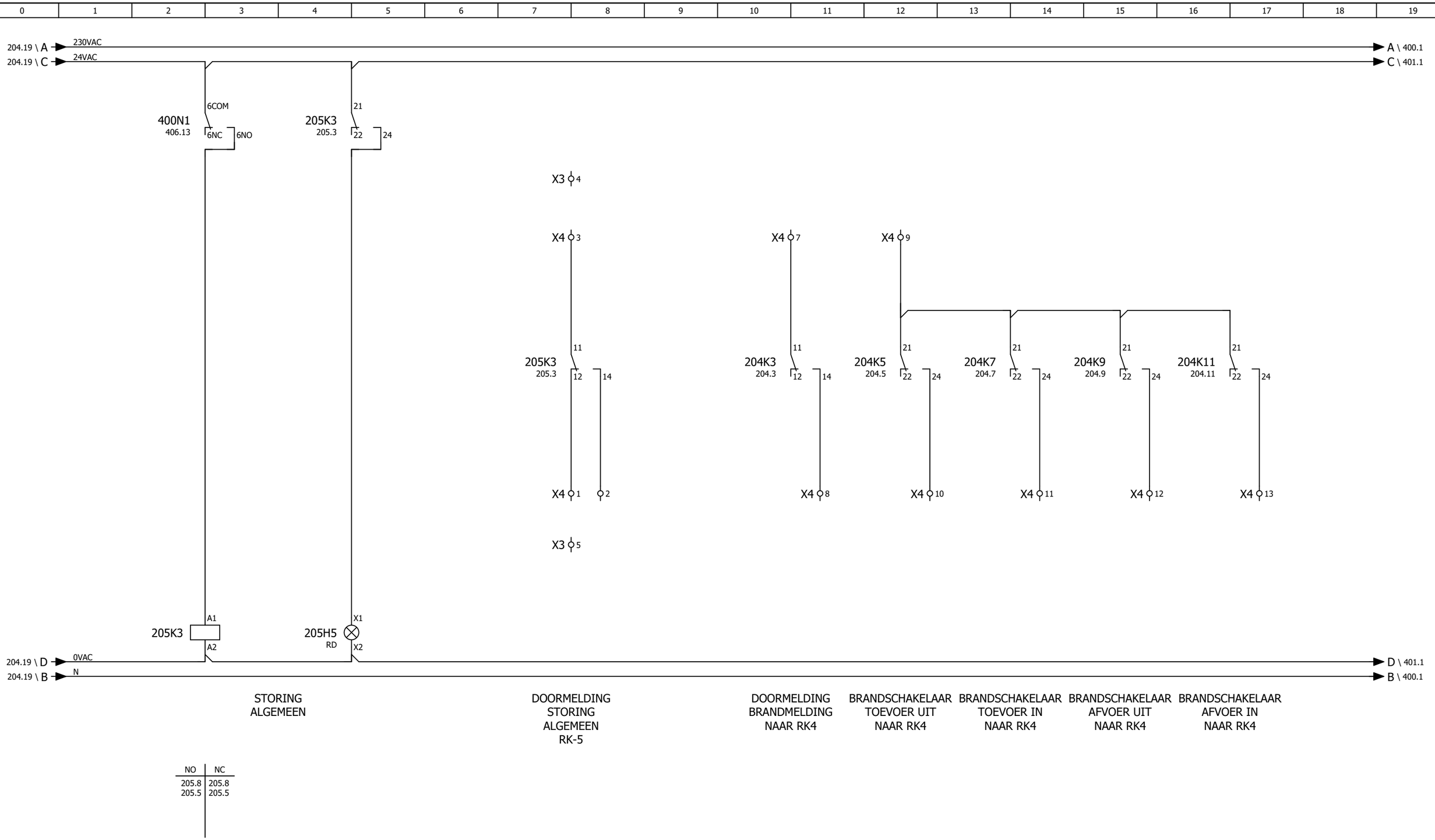
re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT

RK05

STUURSTROOM BRANDMELDING

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	SDH	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	29-10-2024
Blad:	204	van:	800



re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

STUURSTROOM STORINGSMELDING/
DOORMELDING

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	SDH	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	29-10-2024
Blad:	205	van:	800

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

205.19 \ A → 230VAC
104.3 \ E → 24VDC

A \ 401.1

24VDC ALLEEN GEBRUIKEN VOOR AANSLUITEN TOUCHPOINT
AANSLUITEN MET 12mm LANGE ADEREINDHULS

400N1
401.1
402.1
403.1
404.1
405.1
406.1

PRIVA

=~
24V IN

BASISMODULE

C-LINE BASISMODULE
C-MX34m

24V IN
0 | FE

24VDC OUT
+ | -

UIT/AAN
SHTDN

RX/TX
A | B | 0

ALARM OUT
COM
NC NO

POORT 1
ETNERNET
RJ45-1

POORT 2
ETNERNET
RJ45-2

POORT 3
ETNERNET
RJ45-3

POORT 4
ETNERNET
RJ45-4

FG

I/O BUS
UIT

PE
400PC7
BL
WT
0,5mm²

X5 1 2 3 4

XPE PE

104.3 \ F → 0VDC
205.19 \ B → N

B \ 401.1

RESERVE | NETWERK | RESERVE | RESERVE | RESERVE

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

OS3 - COMPACT C-MX34m BASISMODULE

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	SDH	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	10-10-2024
Blad:	400	van:	800

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

400.19 \ A → 230VAC → A \ 402.1

205.19 \ C → 24VAC → C \ 402.1

400N1
400.1

C-LINE BASISMODULE

C-MX34m

BASISMODULE

205.19 \ D → 0VAC → D \ 402.1

400.19 \ B → N → B \ 402.1

re3com coneco

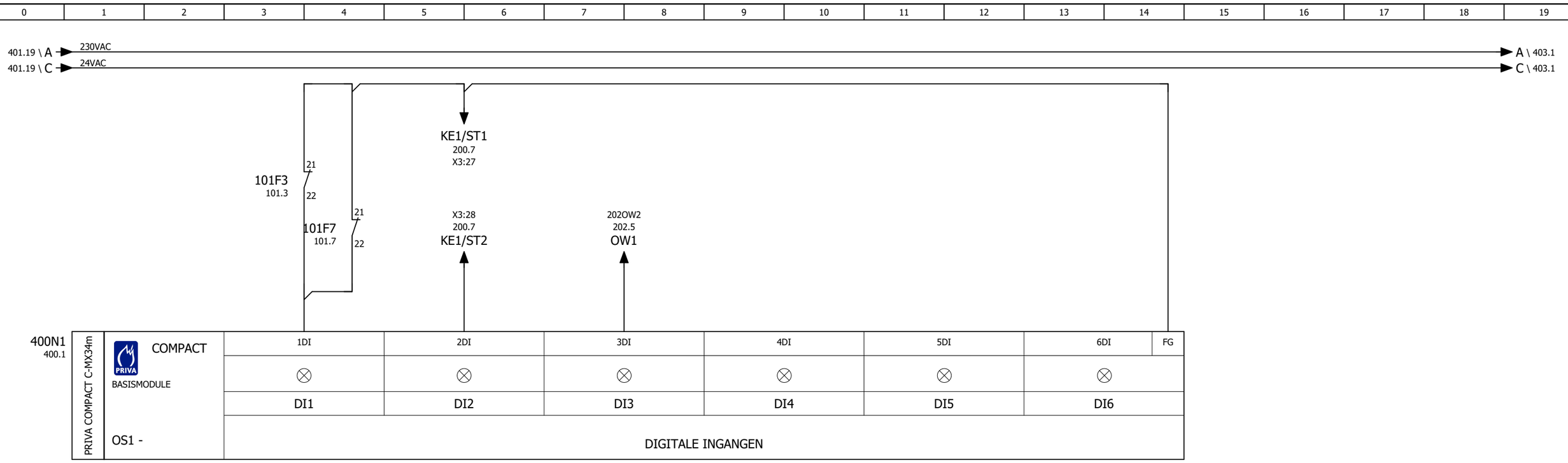
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT

RK05

OS1 - COMPACT C-MX34m BASISMODULE

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	AVS	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	10-10-2024
Blad:	401	van:	800



re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

OS1 - COMPACT C-MX34m
DIGITALE INGANGEN DI1 t/m DI6

Tek.nr.: 24020217.003
Get.: AVS Datum: 19-9-2024
Wijz.: AVS Datum: 29-10-2024
Blad: 402 van: 800

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

402.19 \ A → 230VAC → A \ 404.1

402.19 \ C → 24VAC → C \ 404.1

400N1
400.1

PRIVA COMPACT C-MX34m

COMPACT

BASISMODULE

OS1 -

7DI	8DI	9DI	10DI	11DI	12DI	FG
⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
DI7	DI8	DI9	DI10	DI11	DI12	
DIGITALE INGANGEN						

AANSLUITEN MET 12mm LANGE ADEREINDHULS

402.19 \ D → 0VAC → D \ 404.1

402.19 \ B → N → B \ 404.1

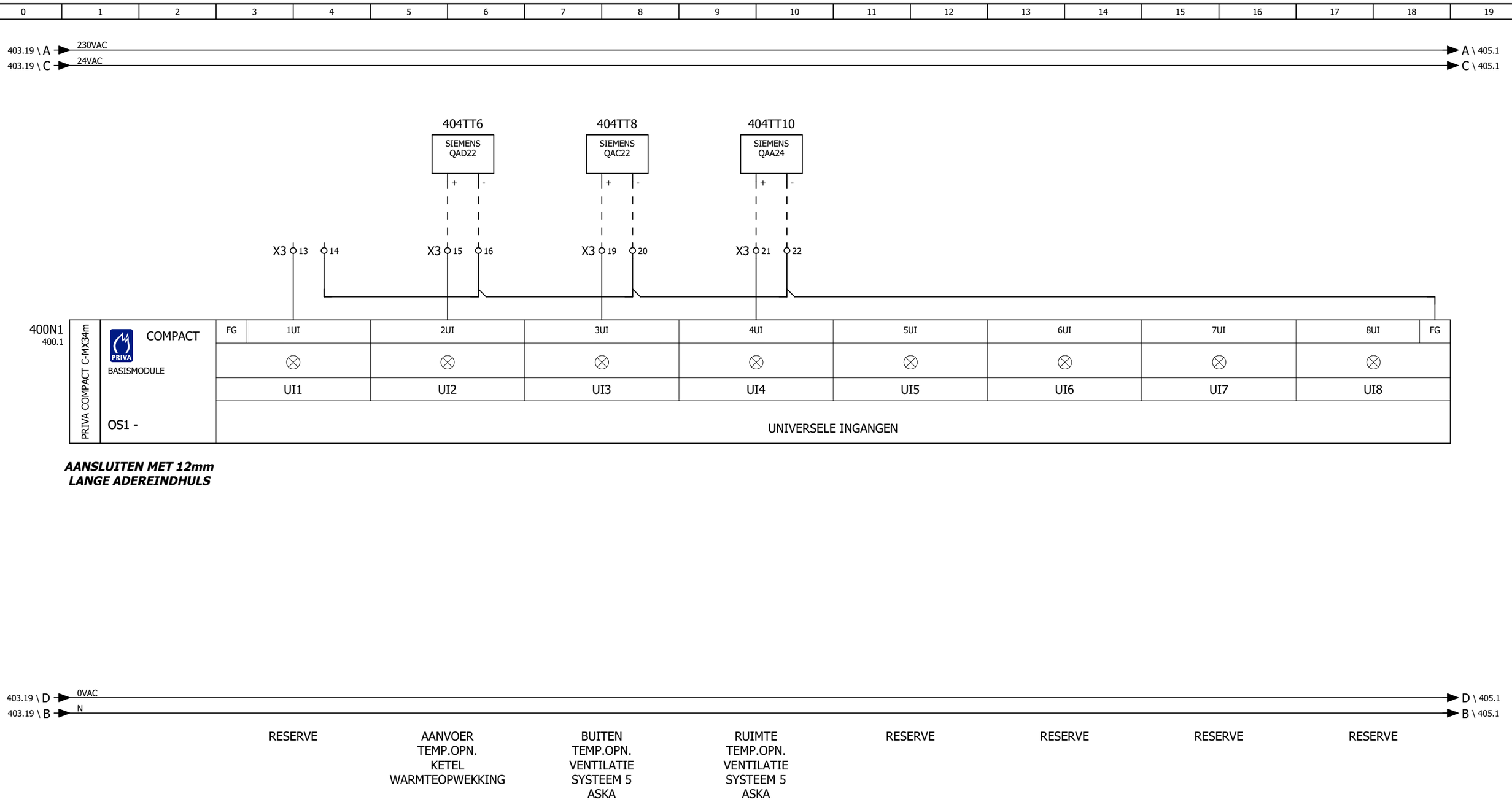
RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

OS1 - COMPACT C-MX34m
DIGITALE INGANGEN DI7 t/m DI12

Tek.nr.: 24020217.003
Get.: AVS Datum: 19-9-2024
Wijz.: AVS Datum: 29-10-2024
Blad: 403 van: 800



re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

OS1 - COMPACT C-MX34m
UNIVERSELE INGANGEN UI1 t/m UI8

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	AVS	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	29-10-2024
Blad:	404	van:	800

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

404.19 \ A → 230VAC → A \ 406.1
404.19 \ C → 24VAC → C \ 406.1

400N1
400.1

PRIVA COMPACT C-MX34m

COMPACT

BASISMODULE

OS1 -

ANALOGE UITGANGEN

AO1	AO2	AO3	AO4	AO5	AO6	
< A >	< A >	< A >	< A >	< A >	< A >	
1AO	2AO	3AO	4AO	5AO	6AO	FG

AANSLUITEN MET 12mm LANGE ADEREINDHULS

KE1/+
200.5
X3:25

KE1/-
200.5
X3:26

404.19 \ D → 0VAC → D \ 406.1
404.19 \ B → N → B \ 406.1

STURING 0-10V KETEL WARMTE OPWEKKING	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

OS1 - COMPACT C-MX34m ANALOGE UITGANGEN
AO1 t/m AO6 MET HANDBEDIENING

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	AVS	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	29-10-2024
Blad:	405	van:	800

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

405.19 \ A → 230VAC
405.19 \ C → 24VAC

400N1
400.1

PRIVA COMPACT C-MX34m

COMPACT

BASISMODULE

OS1 -

DIGITALE UITGANGEN

DO1	DO2	DO3	DO4	DO5	DO6	DO7	DO8
1COM / 1NO	2COM / 2NO	201.5 3COM / 3NO	201.9 4COM / 4NO	204.15 5COM / 5NO	205.3 6COM / 6NC 6NO	7COM / 7NC 7NO	8COM / 8NC 8NO

AANSLUITEN MET 12mm LANGE ADEREINDHULS

405.19 \ D → 0VAC
405.19 \ B → N

RESERVE	RESERVE	AFVOERVENTILATOR SYSTEEM 5 ASKA "LAAG"	AFVOERVENTILATOR SYSTEEM 5 ASKA "HOOG"	BRANDMELDING	STORING	RESERVE	RESERVE

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

OS1 - COMPACT C-MX34m DIGITALE UITGANGEN
DO1 t/m DO8 MET HANDBEDIENING

Tek.nr.: 24020217.003
Get.: AVS Datum: 19-9-2024
Wijz.: AVS Datum: 29-10-2024
Blad: 406 van: 800

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

X2 7 8

X3 17 18

X4 4 5 6

RESERVE

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

RESERVE KLEMMEN

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	SDH	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	10-10-2024
Blad:	500	van:	800

| | | |

X2

| | | |

re3com
coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

KLEMMENSTROOK X3

OMSCHRIJVING	AANSLUITING	ONDER-DEELCODE EXTERN	X3	BRUGGEN	PAGINA / KOLOM
OVERWERKTIMER RESERVE			1		202.7
=			2		202.7
=			3		202.9
DOORMELDING STORING ALGEMEEN RK-5			4		205.8
=			5		205.8
BRANDMELDING	1	202OW2	6		204.3
=	15	X4	7		204.3
BRANDSCHAKELAAR TOEVOER UIT	21	204K3	8		204.5
=	17	X4	9		204.5
BRANDSCHAKELAAR TOEVOER IN	18	X4	10		204.7
BRANDSCHAKELAAR AFVOER UIT	19	X4	11		204.9
BRANDSCHAKELAAR AFVOER IN	20	X4	12		204.11
RESERVE			13		404.4
=			14		404.4
AANVOER TEMP.OPN. KETEL WARMTEOPWEKKING	+	404TT6	15		404.6
=	-	404TT6	16		404.6
RESERVE			17		500.3
=			18		500.3
BUITEN TEMP.OPN. VENTILATIE SYSTEEM 5 ASKA	+	404TT8	19		404.8
=	-	404TT8	20		404.8
RUIMTE TEMP.OPN. VENTILATIE SYSTEEM 5 ASKA	+	404TT10	21		404.10
=	-	404TT10	22		404.10
RESERVE			23		200.3
=			24		200.3
STURING 0-10V KETEL WARMTE OPWEKKING	+	102KE2	25		200.5
=	-	102KE2	26		200.5
STORING KETEL WARMTE OPWEKKING	21	102KE2	27		200.7
=	22	102KE2	28		200.7

Tek.nr.: 24020217.003
Get.: AVS Datum: 19-9-2024
Wijz.: AVS Datum: 29-10-2024
Blad: 603 van: 800

X4

PAGINA / KOLOM	BRUGGEN	ONDER-DEELCODE EXTERN	AANSLUITING	OMSCHRIJVING
205.8	1			DOORMELDING STORING ALGEMEEN RK-5
205.8	2			=
205.8	3			=
500.3	4			RESERVE
500.3	5			=
500.3	6			=
205.11	7			DOORMELDING BRANDMELDING NAAR RK4
205.11	8			=
205.12	9			BRANDSCHAKELAAR TOEVOER UIT NAAR RK4
205.12	10			=
205.14	11			BRANDSCHAKELAAR TOEVOER IN NAAR RK4
205.15	12			BRANDSCHAKELAAR AFVOER UIT NAAR RK4
205.17	13			BRANDSCHAKELAAR AFVOER IN NAAR RK4

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

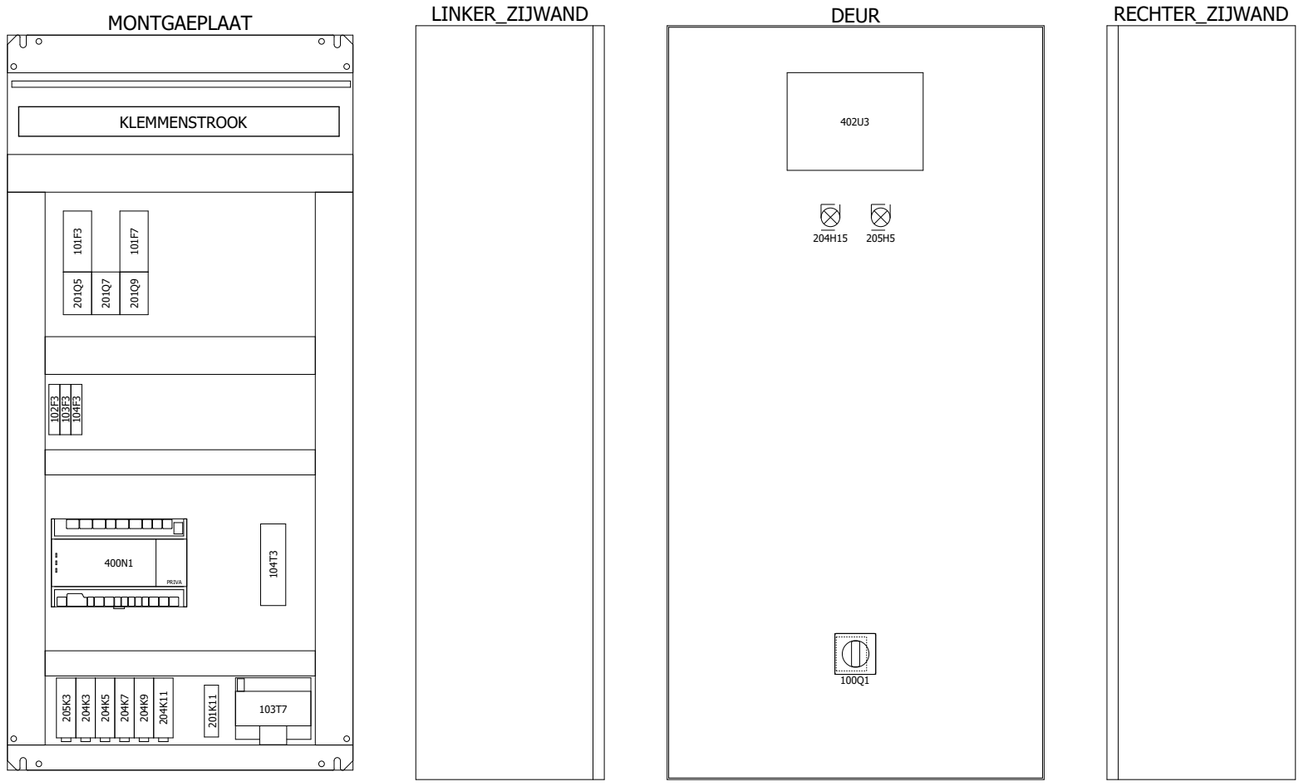
DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

KLEMMENSTROOK X4

Tek.nr.: 24020217.003
Get.: JRA Datum: 19-9-2024
Wijz.: AVS Datum: 29-10-2024

PAGINA / KOLOM	400.6	400.7	400.7	400.7
BRUGGEN				
	1	2	3	4
X5				
ONDER-DEELCODE EXTERN				
AANSLUITING				
OMSCHRIJVING	RESERVE	=	=	=

re3com coneco Dijkhuizen 31A 7961 AE Ruinerwold Tel.: 0522-760050 Email : info@re3com.nl	DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT RK05	KLEMMENSTROOK X5	Tek.nr.: 24020217.003 Get.: JRA Datum: 19-9-2024 Wijz.: AVS Datum: 29-10-2024 Blad: 605 van: 800



KASTTYPE :
ELDON VME12063R5
1200x600x300 (HxBxD)

re3com coneco
Dijkhuizen 31A
7961 AE Ruinerwold
Tel.: 0522-760050
Email : info@re3com.nl

DC ASSEN LOCATIE ANNE DE VRIESSTRAAT
RK05

KASTINDELING

Tek.nr.:	24020217.003		
Get.:	SDH	Datum:	19-9-2024
Wijz.:	AVS	Datum:	10-10-2024
Blad:	800	van:	800