R12-RK04

Project	:	Fontys Campus
Adres	:	Rachelsmolen 1
Plaats	:	5612 MA Eindhoven
Adviseur	:	Nelissen Ingenieursbureau B.V.
Installateur	:	ULC Installatietechniek B.V.

Status	:	Revisie
Wijzigingsdatum	:	17.11.2023

Aantal pagina's : 76

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

2

Versie registratie

Wijz.	Status	Datum	Engineer
1	Ontwerp	14.09.2022	LSE
2	Goedgekeurd	30.11.2022	LSE
3	Productie	20.01.2023	LSE
4	Revisie	17.11.2023	DBO
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

Inhoudsopgave

Pagina	Paginabeschrijving	Datum	Pagina	Paginabeschrijving	Datum
/1	Titelblad / voorblad	17.11.2023	/397	Stuurstroom automatenmelding	17.11.2023
/2	Versiebeheer	17.11.2023	/398	Stuurstroom brandmelding en interventie niet automatisch en reset storing	17.11.2023
/3	Inhoudsopgave	17.11.2023	/399	Stuurstroom storingsmelding	17.11.2023
/3.a	Inhoudsopgave	17.11.2023	/400	OS1 -C-MX34m controller	17.11.2023
/4	Materiaallijst	17.11.2023	/401	OS1 -MX34m mix in/uitgangsmodule	17.11.2023
/5	Overzicht i/o OS1	17.11.2023	/405	OS1 -C-MX34m digitale ingangen DI1-8	17.11.2023
/6	Overzicht i/o OS2	17.11.2023	/406	OS1 -C-MX34m digitale ingangen DI9-12	17.11.2023
/10	Principeschema lbh skills ruimte	17.11.2023	/407	OS1 -C-MX34m universele ingangen UI1-8	17.11.2023
/11	Principeschema diverse afzuigventilatoren	17.11.2023	/408	OS1 -C-MX34m analoge uitgangen AO1-6	17.11.2023
/12	Principeschema diverse afzuigventilatoren	17.11.2023	/409	OS1 -C-MX34m digitale uitgangen DO1-8	17.11.2023
/13	Principeschema algemeen	17.11.2023	/410	OS1 -MX34m digitale ingangen DI1-8	17.11.2023
/100	Hoofdstroom voeding regelkast	17.11.2023	/411	OS1 -MX34m digitale ingangen DI9-12	17.11.2023
/101	Hoofdstroom lbh 3	17.11.2023	/412	OS1 -MX34m universele ingangen UI1-8	17.11.2023
/102	Hoofdstroom lbh 3	17.11.2023	/413	OS1 -MX34m analoge uitgangen AO1-6	17.11.2023
/103	Hoofdstroom afzuigventilatoren bewerkingskasten	17.11.2023	/414	OS1 -MX34m digitale uitgangen DO1-8	17.11.2023
/104	Hoofdstroom diverse afzuigventilatoren	17.11.2023	/415	OS1 -UI8s universeel ingangsmodule	17.11.2023
/105	Hoofdstroom diverse afzuigventilatoren	17.11.2023	/420	OS2 -C-MX34 controller	17.11.2023
/106	Hoofdstroom diverse afzuigventilatoren	17.11.2023	/421	OS2 -MX34m mix in/uitgangsmodule	17.11.2023
/107	Hoofdstroom naregelingen	17.11.2023	/425	OS2 -C-MX34 digitale ingangen DI1-8	17.11.2023
/190	Hoofdstroom stuurstroomverdeling 230VAC	17.11.2023	/426	OS2 -C-MX34 digitale ingangen DI9-12	17.11.2023
/195	Hoofdstroom stuurstroomverdeling 24VAC/DC	17.11.2023	/427	OS2 -C-MX34 universele ingangen UI1-8	17.11.2023
/199	Kastverlichting, wcd en kastventilatie	17.11.2023	/428	OS2 -C-MX34 analoge uitgangen AO1-6	17.11.2023
/200	Stuurstroom luchtkleppen lbh 3	17.11.2023	/429	OS2 -C-MX34 digitale uitgangen DO1-8	17.11.2023
/201	Stuurstroom circulatiepomp verwarmer lbh 3	17.11.2023	/430	OS2 -MX34m digitale ingangen DI1-8	17.11.2023
/202	Stuurstroom toevoerventilatoren lbh 3	17.11.2023	/431	OS2 -MX34m digitale ingangen DI9-12	17.11.2023
/203	Stuurstroom afzuigventilatoren lbh 3	17.11.2023	/432	OS2 -MX34m universele ingangen UI1-8	17.11.2023
/204	Stuurstroom afzuigventilatoren bewerkingskasten	17.11.2023	/433	OS2 -MX34m analoge uitgangen AO1-6	17.11.2023
/205	Stuurstroom afzuigventilator containerruimte en expeditie	17.11.2023	/434	OS2 -MX34m digitale uitgangen DO1-8	17.11.2023
/206	Stuurstroom afzuigventilator droogruimte	17.11.2023	/599	Stuurstroom reserve klemmen	17.11.2023
/207	Stuurstroom afzuigventilatoren lijm & dieptrek atelier	17.11.2023	/600	Regelkast aanzicht / inzicht	17.11.2023
/208	Stuurstroom afzuigventilatoren 3D printers	17.11.2023	/601	Klemmenstrook X0 Hoofdstroom 400V	17.11.2023
/209	Stuurstroom afzuigventilatoren werkbanken	17.11.2023	/602	Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V	17.11.2023
/210	Stuurstroom afzuigventilator oven\persmachine	17.11.2023	/602.a	Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V	17.11.2023

Inhoudsopgave

Pagina	Paginabeschrijving	Datum	Pagina	Paginabeschrijving	Datum
/603	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	17.11.2023			
/603.a	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	17.11.2023			
/603.b	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	17.11.2023			
/603.c	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	17.11.2023			
/604	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	17.11.2023			
/604.a	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	17.11.2023			
/604.b	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	17.11.2023			
/604.c	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	17.11.2023			
/605	Klemmenstrook X5 Vreemde spanning	17.11.2023			
/606	Klemmenstrook X6 Data	17.11.2023			

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

CODE

6 K 2

- PADNUMMER
- BENAMING
- BLADNUMMER

	M	V	
	7-5	7-5	WISSELCONTACT OP BL.7 PADNR.5
	8-6		MAAKCONTACT OP BL.8 PADNR.6
		9-4	VERBREEKCONTACT OP BL.9 PADNR.4

DI - DIGITALE INGANG
AI - ANALOGE INGANG
DO - DIGITALE UITGANG
AO - ANALOGE UITGANG

AANSLUITKLEM

-X0 = Klemmenstrook X0 Hoofdstroom 400V
-X1 = Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V
-X2 = Klemmenstrook X2 Stuurstroom 230V
-X3 = Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC
-X4 = Klemmenstrook X4 Meetleidingen
-X5 = Klemmenstrook X5 Vreemde spanning
-X6 = Klemmenstrook X6 Data

PE AANSLUITING OP AARDRAIL

AANSLUITKLEMMEN IN DE SCHAKELKAST

DRAADKLEUREN

HOOFDSTROOM 230/400VAC	FASE L1,L2,L3 SCHAKELDRAAD NUL AARDE	ZWART *BK* ZWART *BK* BLAUW *BU* GROEN/GEEL *GNYE*
STUURSTROOM 230VAC	FASE SCHAKELDRAAD NUL AARDE	BRUIN *BN* ZWART *BK* BLAUW *BU* GROEN/GEEL *GNYE*
STUURSTROOM 24VAC	FASE SCHAKELDRAAD NUL	ORANJE *OG* ORANJE *OG* WIT *WH*
STUURSTROOM ≤24VDC	+ SCHAKELDRAAD -	ROOD *RD* ROOD *RD* WIT *WH*
REGELAPPARATUUR	MEETCIRCUIT - AI PASSIEF MEETCIRCUIT - AI ACTIEF REGELSIGNAAL - AO/AU/Y DIG.IN/UITGANGEN	GRIJS *GY* GRIJS *GY*/ WIT *WH* GEEL *YE* / WIT *WH* VOLGENS GEGEVEN SPANNING
EXTERNE SPANNING		TRANSPARANT *TR*
COMMUNICATIE INTERN		VOLGENS TEKENING
COMMUNICATIE EXTERN		VOLGENS TEKENING

ONTWERPCONDITIES REGELPANEEL

OPSTELLING	BUITEN
MIN. TEMPERATUUR OMGEVING	-5°C
MAX. TEMPERATUUR OMGEVING	35°C
MAX. REL. VOCHTIGHEID OMGEVING	70%
MAX. TEMPERATUUR IN REGELPANEEL	45°C

3.a

MATERIALEN	FABRIKAAT
SCHAKELKAST	RITTAL
AANSLUITKLEMMEN	PHOENIX CONTACT PT
MAGNEETSCHAKELAARS	SIEMENS
THERMISCHE BEVEILIGING	SIEMENS
MOTORBEVEILIGINGSCHAKELAARS	SIEMENS
HULPRELAIS 230V	PHOENIX CONTACT
HULPRELAIS 24V	PHOENIX CONTACT
TIJDRELAIS	SIEMENS
HAND- EN KEUZESCHAKELAARS	KRAUS & NAIMER
HOOFDSCHAKELAAR	HOLEC/KRAUS & NAIMER
ZEKERINGHOUDERS	WOHNER/RITTAL
LASTSCHEIDERS	RITTAL
INSTALLATIE AUTOMATEN	SIEMENS
SIGNAALARMATUREN	SIEMENS
DRUKKNOPPEN	SIEMENS
TRANSFORMATOREN	SIEMENS
GELIJKSTROOM VOEDING	MEANWELL
KASTVERLICHTING	RITTAL
WANDCONTACTDOOS	PHOENIX CONTACT
KASTVENTILATIE	RITTAL
ADEREINDHULZEN	GLW

ONDERDEELCODE VELDAPPARATUUR

AV	AFZUIGVENTILATOR
BMC	BRANDMELDCENTRALE
BP	BRONPOMP
BS	BRANDSCHAKELAAR
BV	BEVOCHTIGER
CD	REGELAFSLUITER LUCHTZIJDIG
CP	CIRCULATIEPOMP
CV	REGELAFSLUITER WATERZIJDIG
DP	DRUKVERHOGINGSPOMP
EF	PULSTELLER ELEKTRA
FC	STROMINGSCONTROLLER
FS	STROMINGSCHAKELAAR
FT	STROMINGS-OPNEMER
GF	PULSTELLER GAS
HS	HANDMELDINGEN
KC	KOELCONDENSOR
KE	CV KETEL
KM	KOELMACHINE
OT	TIJDKSCHAKELAAR/TIMER
LBK	LUCHTBEHANDELINGSKAST
LC	NIVO CONTROLLER
LS	NIVOSCHAKELAAR
LT	NIVO-OPNEMER
LV	LUCHTVERHITTER
MS	VOCHTSCHAKELAAR
MT	VOCHTOPNEMER
PdT	DRUKVERSCHILSCHAKELAAR
PS	DRUKSCHAKELAAR
PT	DRUKOPNEMER
RS	RESETSCHAKELAAR
ST	STORING
QC	LUCHTKWALITEITS CONTROLLER
QT	LUCHTKWALITEITS-OPNEMER
TC	TEMPERATUURCONTROLLER
TP	TRANSPORTPOMP
TS	THERMOSTAAT
TT	TEMPERATUUROPNEMER
TV	TOEVOERVENTILATOR
VAV	VAV BOX
VC	VENTILATORCONVECTOR
VP	VUILWATERPOMP
WF	PULSTELLER WATER
WK	WARMTEKRACHTCENTRALE
WS	WERKSCHAKELAAR
WW	WARMTEWIEL
XC	CONTROLLER ONGEDEFINIEERD
XT	OPNEMER ONGEDEFINIEERD
XX	ALGEMEEN ONGEDEFINIEERD

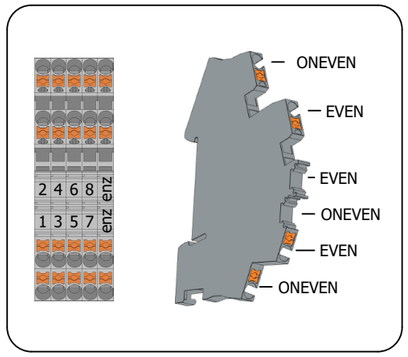
BEDRADING

MOTORLEIDINGEN MINIMAAL - 1.5mm²

OVERIGE LEIDINGEN - 1.0mm²

SPECIALE EISEN

WARTELS
TEKENINGHOUDER
RESOPAL OP EN IN DE KAST
DRAADKOKER CODEREN
ZWENKHEVEL MET SLOT
LAPTOPHOUDER
AARDLITZE TOEPASSEN
HALOGEENVRIJ MONTAGESNOER EN BEDRADINGSKOKER
DE REGELKAST MOET GESCHIKT ZIJN VOOR BUITENOPSTELLING
LUIFEL



5

Tekeningnummer: 220118
Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Materiaallijst		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			4
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023

PRIVA C-MX34m MODULE 1 -400N1 klimatro

DI1	LBK03LKB_01 OPENMELDING BUITENLUCHTKLEP LBH 3	/405.1
DI2	LBK03LKB_01 DICHTMELDING BUITENLUCHTKLEP LBH 3	/405.2
DI3	RESERVE	/405.3
DI4	RESERVE	/405.4
DI5	RESERVE	/405.5
DI6	LBK03VTO_01 STORING TOEVOERVENTILATOR LBH 3	/405.6
DI7	LBK03THV_01 VORSTTHERMOSTAAT LBH 3	/405.7
DI8	LBK03PCW_01 BEDRIJF CIRCULATIEPOMP VERWARMER LBH 3	/405.8
DI9	LBK03ELV_01 BEDRIJF LINTVERWARMING LBH 3	/406.1
DI10	LBK03ELV_01 STORING AARDLEKAUT. LINTVERWARMING LBH 3	/406.2
DI11	RESERVE	/406.3
DI12	LBK03VAF_01 STORING AFZUIGVENTILATOR LBH 3	/406.4
UI1	LBK03LKR_01 TERUGMELDING BYPASSLUCHTKLEP LBH 3	/407.1
UI2	LBK03LKR_02 TERUGMELDING RECIRCULATIELUCHTKLEP LBH 3	/407.2
UI3	LBK03DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER FILTER AANZUIGLUCHT LBH 3	/407.3
UI4	LBK03DVF_02 DRUKVERSCHIL OPNEMER FILTER AFZUIGLUCHT LBH 3	/407.4
UI5	LBK03TIT_01 INTREDETEMP. OPNEMER TOEVOER KRUISWISSELAAR LBH 3	/407.5
UI6	LBK03TUT_01 UITTREDETEMP. OPNEMER TOEVOER KRUISWISSELAAR LBH 3	/407.6
UI7	LBK03MUT_01 UITTREDE R.V. OPNEMER TOEVOER KRUISWISSELAAR LBH 3	/407.7
UI8	LBK03QUT_01 UITTREDE CO2 OPNEMER TOEVOER KRUISWISSELAAR LBH 3	/407.8
AO1	LBK03LKR_01 STURING BYPASSLUCHTKLEP LBH 3	/408.1
AO2	LBK03LKR_02 STURING RECIRCULATIELUCHTKLEP LBH 3	/408.2
AO3	LBK03VTO_01 STURING TOEVOERVENTILATOR LBH 3	/408.3
AO4	LBK03RAK_01 STURING REGELAFSLUITER KOELER LBH 3	/408.4
AO5	LBK03RAW_01 STURING REGELAFSLUITER VERWARMER LBH 3	/408.5
AO6	LBK03VAF_01 STURING AFZUIGVENTILATOR LBH 3	/408.6
DO1	LBK03LKB_01 OPEN/DICHT BUITENLUCHTKLEP LBH 3	/409.1
DO2	RESERVE	/409.2
DO3	LBK03VTO_01 VRIJGAVE TOEVOERVENTILATOR LBH 3	/409.3
DO4	LBK03PCW_01 VRIJGAVE CIRCULATIEPOMP VERWARMER LBH 3	/409.4
DO5	LBK03ELV_01 VRIJGAVE LINTVERWARMING LBH 3	/409.5
DO6	LBK03VAF_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR LBH 3	/409.6
DO7	LBK03LKA_01 OPEN/DICHT AFBLAASLUCHTKLEP LBH 3	/409.7
DO8	RESERVE	/409.8

PRIVA MX34m MODULE 2 -401N1 klimatro

DI1	LBK03LKA_01 OPENMELDING AFBLAASLUCHTKLEP LBH 3	/410.1
DI2	LBK03LKA_01 DICHTMELDING AFBLAASLUCHTKLEP LBH 3	/410.2
DI3	ALG01EOS_01 OVERSPANNINGS BEVEILIGING REGELKAST	/410.3
DI4	ALG01EFB_01 FASEBEWAKING REGELKAST	/410.4
DI5	ALG01EIA_01 AUTOMATENMELDING	/410.5
DI6	ALG01E24_01 VERZAMELMELDING 24VAC	/410.6
DI7	ALG01BBM_01 BRANDMELDING	/410.7
DI8	RESERVE	/410.8
DI9	RESERVE	/411.1
DI10	RESERVE	/411.2
DI11	RESERVE	/411.3
DI12	ALG01ASR_01 RESET STORING	/411.4
UI1	LBK03TOP_02 INBLAASTEMP. OPNEMER VOOR VERWARMER LBH 3	/412.1
UI2	LBK03TRH_01 UITTREDETEMP. OPNEMER VERWARMER LBH 3	/412.2
UI3	LBK03TIN_01 INBLAASTEMP. OPNEMER LBH 3	/412.3
UI4	LBK03DV__01 INBLAASDRUK OPNEMER LBH 3	/412.4
UI5	LBK03DV__02 RETOURL.DRUK OPNEMER LBH 3	/412.5
UI6	LBK03TIT_02 INTREDETEMP. OPNEMER RETOUR WTW LBH 3	/412.6
UI7	LBK03MIT_02 INTREDE R.V. OPNEMER RETOUR WTW LBH 3	/412.7
UI8	LBK03QIT_02 INTREDE CO2 OPNEMER RETOUR WTW LBH 3	/412.8
AO1	RESERVE	/413.1
AO2	RESERVE	/413.2
AO3	RESERVE	/413.3
AO4	RESERVE	/413.4
AO5	RESERVE	/413.5
AO6	RESERVE	/413.6
DO1	ALG01ASU_01 STORING URGENT	/414.1
DO2	ALG01ASN_01 STORING NIET URGENT	/414.2
DO3	ALG01IA__01 INTERVENTIE NIET AUTOMATISCH	/414.3
DO4	ALG01BBM_01 BRANDMELDING	/414.4
DO5	ALG01ASR_01 RESET STORING	/414.5
DO6	ALG01HAU_01 AUTOMATISCHE HERSTART	/414.6
DO7	RESERVE	/414.7
DO8	RESERVE	/414.8

PRIVA UI8s MODULE 3 -415N0 klimatro

UI1	LBK03TUT_02 UITTREDETEMP OPNEMER RETOUR WTW LBH 3	/415.1
UI2	RESERVE	/415.2
UI3	RESERVE	/415.3
UI4	RESERVE	/415.4
UI5	RESERVE	/415.5
UI6	RESERVE	/415.6
UI7	RESERVE	/415.7
UI8	RESERVE	/415.8

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Overzicht i/o OS1		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			5
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023

PRIVA C-MX34 MODULE 1 -420N1 klimatro

DI1	VSZ01AVR_01 BEDRIJF AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 1	/425.1
DI2	VSZ01AVR_01 STORING AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 1	/425.2
DI3	VSZ02AVR_01 BEDRIJF AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 2	/425.3
DI4	VSZ02AVR_01 STORING AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 2	/425.4
DI5	VSZ06AVR_01 BEDRIJF AFZUIGVENTILATOR CONTAINERRUIMTE EN EXPEDETIE	/425.5
DI6	VSZ06AVR_01 STORING AFZUIGVENTILATOR CONTAINERRUIMTE EN EXPEDETIE	/425.6
DI7	VSZ05AVR_01 BEDRIJF AFZUIGVENTILATOR DROOGRUIMTE	/425.7
DI8	VSZ05AVR_01 STORING AFZUIGVENTILATOR DROOGRUIMTE	/425.8
DI9	VSZ09AVR_01 BEDRIJF AFZUIGVENTILATOR 1 LIJM & DIEPTREK ATELIER	/426.1
DI10	VSZ09AVR_01 STORING AFZUIGVENTILATOR 1 LIJM & DIEPTREK ATELIER	/426.2
DI11	VSZ10AVR_01 BEDRIJF AFZUIGVENTILATOR 2 LIJM & DIEPTREK ATELIER	/426.3
DI12	VSZ10AVR_01 STORING AFZUIGVENTILATOR 2 LIJM & DIEPTREK ATELIER	/426.4
UI1	VSZ01DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 1	/427.1
UI2	VSZ02DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 2	/427.2
UI3	VSZ03DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER VENILATOR WERKBANK 1	/427.3
UI4	VSZ04DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER VENILATOR WERKBANK 2	/427.4
UI5	VSZ06DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER VENILATOR CONTAINERRUIMTE	/427.5
UI6	VSZ05DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER VENILATOR DROOGRUIMTE 0.33Wa	/427.6
UI7	VSZ09DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 1 LIJM & DIEPTREK ATELIER	/427.7
UI8	VSZ010DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 2 LIJM & DIEPTREK ATELIER	/427.8
AO1	VSZ01AVR_01 STURING AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 1	/428.1
AO2	VSZ02AVR_01 STURING AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 2	/428.2
AO3	VSZ06AVR_01 STURING AFZUIGVENTILAOR CONTAINERRUIMTE EN EXPEDETIE	/428.3
AO4	VSZ05AVR_01 STURING AFZUIGVENTILATOR DROOGRUIMTE	/428.4
AO5	VSZ09AVR_01 STURING AFZUIGVENTILATOR 1 LIJM & DIEPTREK ATELIER	/428.5
AO6	VSZ10AVR_01 STURING AFZUIGVENTILATOR 2 LIJM & DIEPTREK ATELIER	/428.6
DO1	VSZ01AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 1	/429.1
DO2	VSZ02AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 2	/429.2
DO3	VSZ06AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR CONTAINERRUIMTE EN EXPEDETIE	/429.3
DO4	VSZ05AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR DROOGRUIMTE	/429.4
DO5	VSZ09AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR 1 LIJM & DIEPTREK ATELIER	/429.5
DO6	VSZ10AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR 2 LIJM & DIEPTREK \ATELIER	/429.6
DO7	RESERVE	/429.7
DO8	RESERVE	/429.8

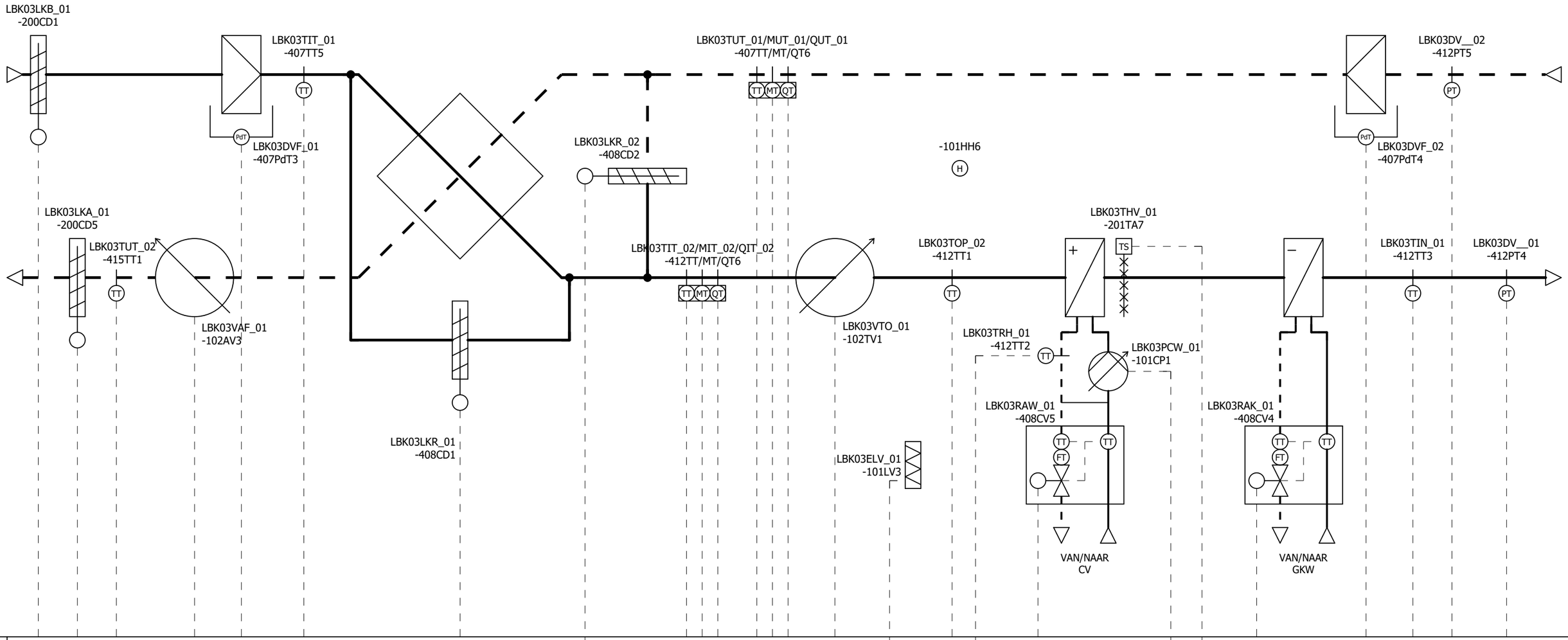
PRIVA MX34m MODULE 2 -421N1 klimatro

DI1	VSZ07AVR_01 BEDRIJF AFZUIGVENTILATOR 1 3D PRINTERS	/430.1
DI2	VSZ07AVR_01 STORING AFZUIGVENTILATOR 1 3D PRINTERS	/430.2
DI3	VSZ08AVR_01 BEDRIJF AFZUIGVENTILATOR 2 3D PRINTERS	/430.3
DI4	VSZ08AVR_01 STORING AFZUIGVENTILATOR 2 3D PRINTERS	/430.4
DI5	VSZ03AVR_01 BEDRIJF AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 1	/430.5
DI6	VSZ03AVR_01 STORING AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 1	/430.6
DI7	VSZ04AVR_01 BEDRIJF AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 2	/430.7
DI8	VSZ04AVR_01 STORING AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 2	/430.8
DI9	VSZ11AVR_01 BEDRIJF AFZUIGVENTILATOR OVEN\PERSMACHINE	/431.1
DI10	VSZ11AVR_01 STORING AFZUIGVENTILATOR OVEN\PERSMACHINE	/431.2
DI11	RESERVE	/431.3
DI12	RESERVE	/431.4
UI1	HANDSCHAKELAAR AAN/UIT AFZUIGVENTILATOREN LAMINEER RUIMTE 0.32	/432.1
UI2	HANDSCHAKELAAR AAN/UIT AFZUIGVENTILATOR DROOGRUIMTE GIPS 0.33a	/432.2
UI3	HANDSCHAKELAAR AAN/UIT AFZUIGVENTILATOREN LIJM & DIEPTREK ATELIER	/432.3
UI4	HANDSCHAKELAAR AAN/UIT AFZUIGVENTILATOREN CENTRAAL HOOFDLOKAAL 0.31	/432.4
UI5	RESERVE	/432.5
UI6	VSZ11DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR OVEN\PERSMACHINE	/432.6
UI7	VSZ07VF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 1 3D PRINTERS	/432.7
UI8	VSZ08DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 2 3D PRINTERS	/432.8
AO1	VSZ07AVR_01 STURING AFZUIGVENTILATOR 1 3D PRINTERS	/433.1
AO2	VSZ08AVR_01 STURING AFZUIGVENTILATOR 2 3D PRINTERS	/433.2
AO3	VSZ03AVR_01 STURING AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 1	/433.3
AO4	VSZ04AVR_01 STURING AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 2	/433.4
AO5	VSZ11AVR_01 STURING AFZUIGVENTILATOR OVEN\PERSMACHINE	/433.5
AO6	RESERVE	/433.6
DO1	VSZ07AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR 1 3D PRINTERS	/434.1
DO2	VSZ08AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR 2 3D PRINTERS	/434.2
DO3	VSZ03AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 1	/434.3
DO4	VSZ04AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 2	/434.4
DO5	VSZ11AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR OVEN\PERSMACHINE	/434.5
DO6	RESERVE	/434.6
DO7	RESERVE	/434.7
DO8	RESERVE	/434.8

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

PRINCIPESCHEMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING



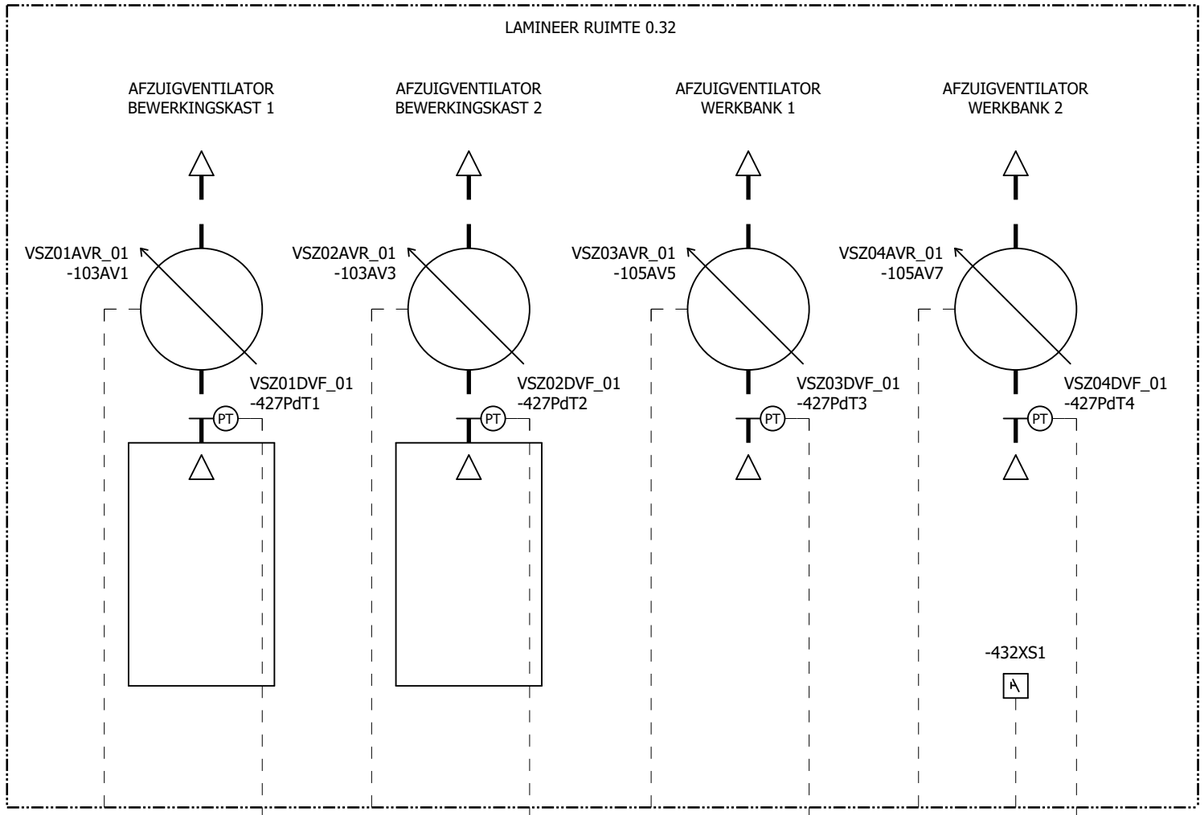
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

6 11

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Principeschema lbh skills ruimte			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				10
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	

PRINCIPESCHEMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING



BUS		BUS
DI	2X 2X 2X 2X	DI
DO		DO
AI		AI
AO		AO

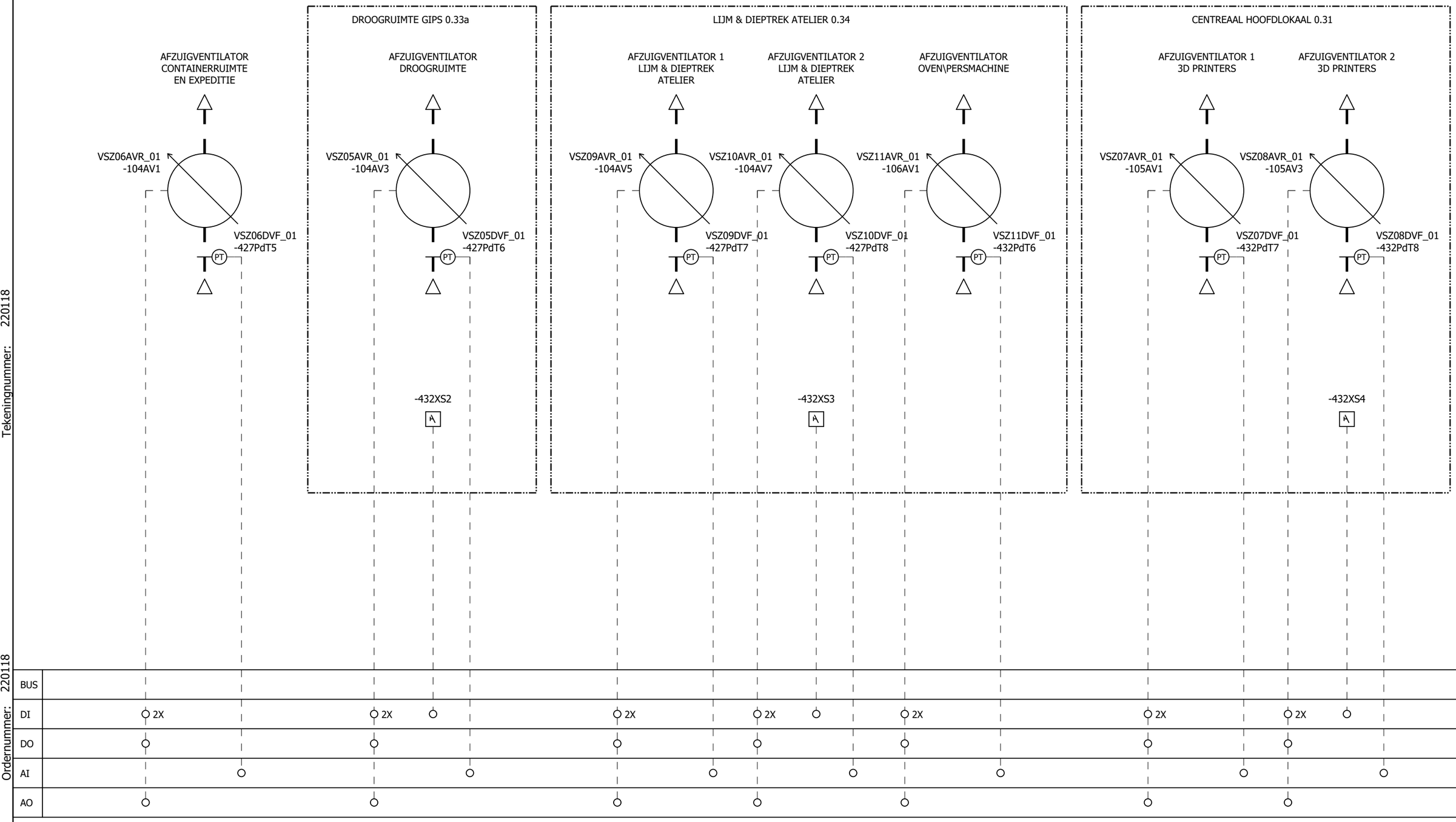
10 12

Tekeningnummer: 220118
Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Principeschema diverse afzuigventilatoren		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			11
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023

PRINCIPESCHEMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

11

13

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Principeschema diverse afzuigventilatoren			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				12
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	

Tekeningnummer: 220118

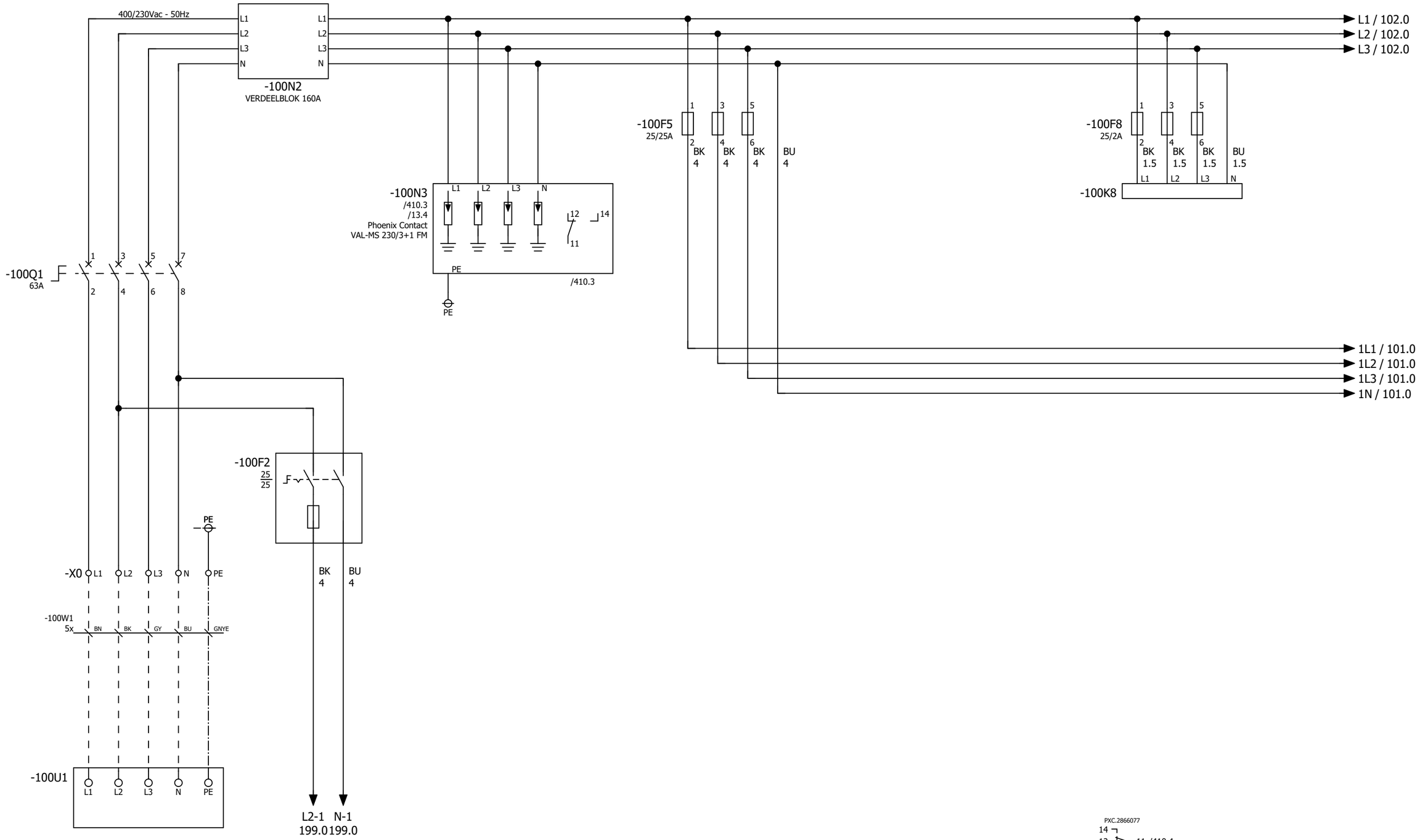
Ordernummer: 220118

PRINCIPESCHEMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING

	-398H1	-398H4	-411S4	-398K7	-399H3	-399H6	-100N3	-100K8	-AUT230	-AUT24	OS2	
	ALG01BBM_01 BRANDMELDING	ALG01IA__01 INTERVENTIE NIET AUTOMATISCH	ALG01ASR_01 RESET STORING	ALG01ASR_01 RESET STORING/ ALG01HAU_01 AUTOMATISCHE HERSTART	ALG01ASU_01 STORING URGENT	ALG01ASN_01 STORING NIET URGENT	ALG01EOS_01 OVERSPANNINGSBEVEILIGING REGELKAST	ALG01EFB_01 NETWACHTER REGELKAST	ALG01EIA_01 AUTOMATENMELDING	ALG01E24_01 VERZAMELMELDING 24VAC	COMMUNICATIE VAN\NAAR NAREGELINGEN 3e VERDIEPING	
BUS											○	BUS
DI			○				○	○	○	○		DI
DO	○	○		○ 2x	○	○						DO
AI												AI
AO												AO

12 100

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Principeschema algemeen		Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			13
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023



VOEDING VANAF: HVK
GROEP : KK25
GELIJKTIJDIGHEIDSFACTOR: 1
MAX. KORTSLUITSTROOM: 25KA
VOORZEKERING : 50A

LET OP!!
BLIJFT ONDER SPANNING
NA UITSCHAKELEN HOOFDSCHAKELAAR

PXC.2866077
14
12 — 11 /410.4
24
22 — 21

VOEDING
KASTVERLICHTING

ALG01EOS_01
OVERSPANNINGSBEVEILIGING
REGELKAST

ALG01EFB_01
NETWACHTER
REGELKAST

13

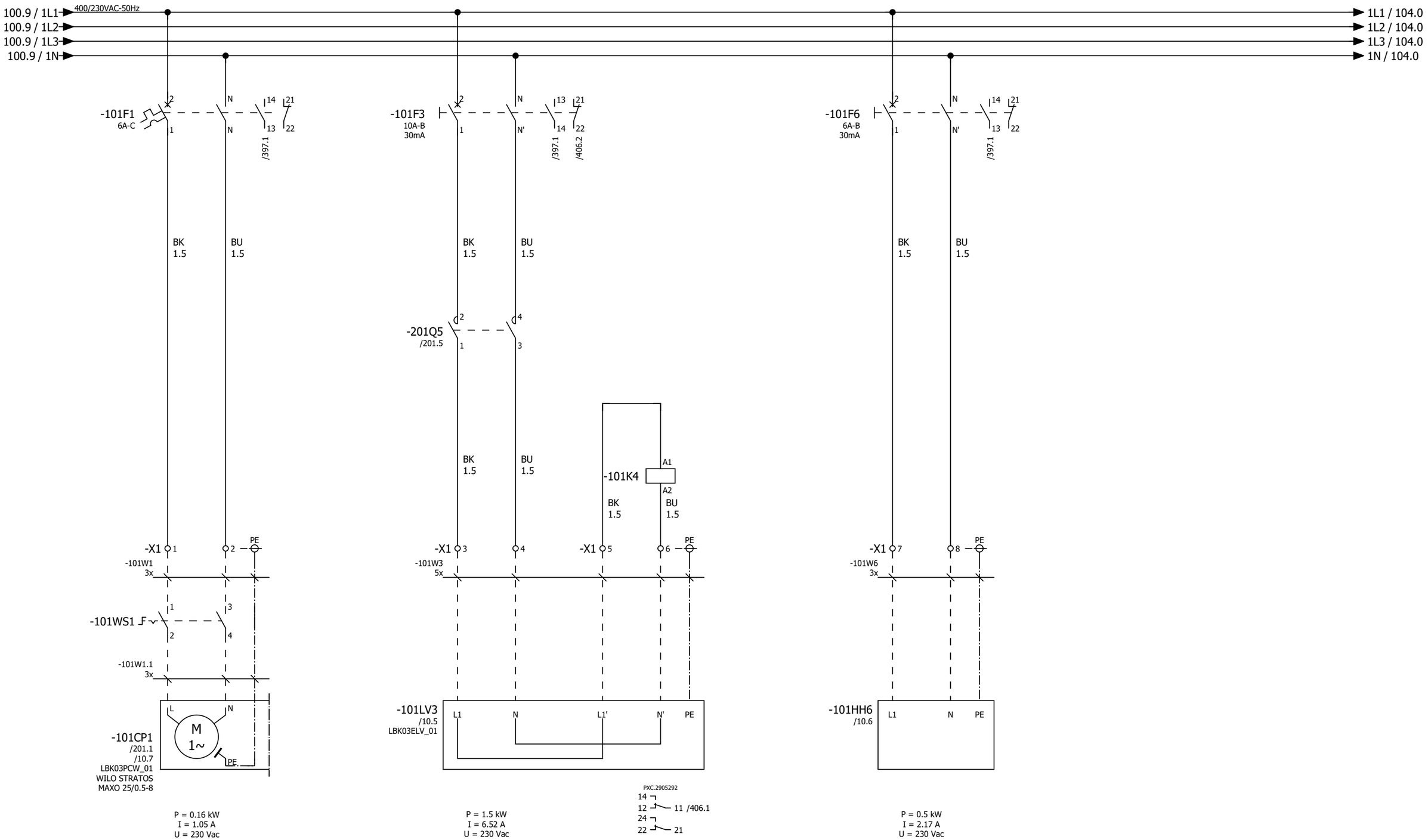
101

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Hoofdstroom voeding regelkast			Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				100
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



LBK03PCW_01
CIRCULATIEPOMP
VERWARMER
LBH 3

LBK03ELV_01
LINTVERWARMING
LBH 3

VERLICHTING
LBH 3

100

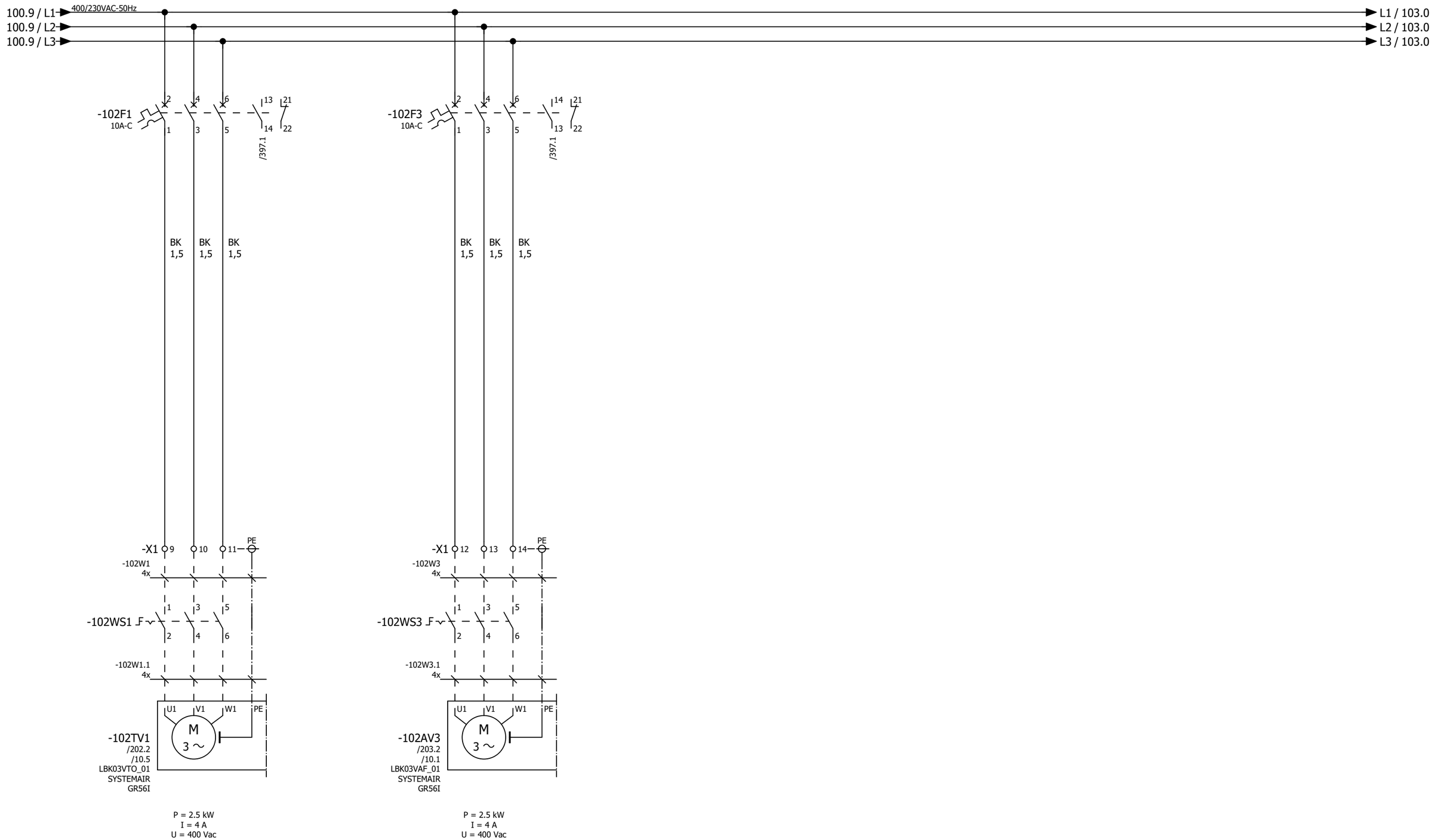
102

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Hoofdstroom lbh 3		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			101
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023



LBK03VTO_01
TOEVOERVENTILATOR 1
LBH 3

LBK03VAF_01
AFZUIGVENTILATOR 1
LBH 3

Tekeningnummer: 220118

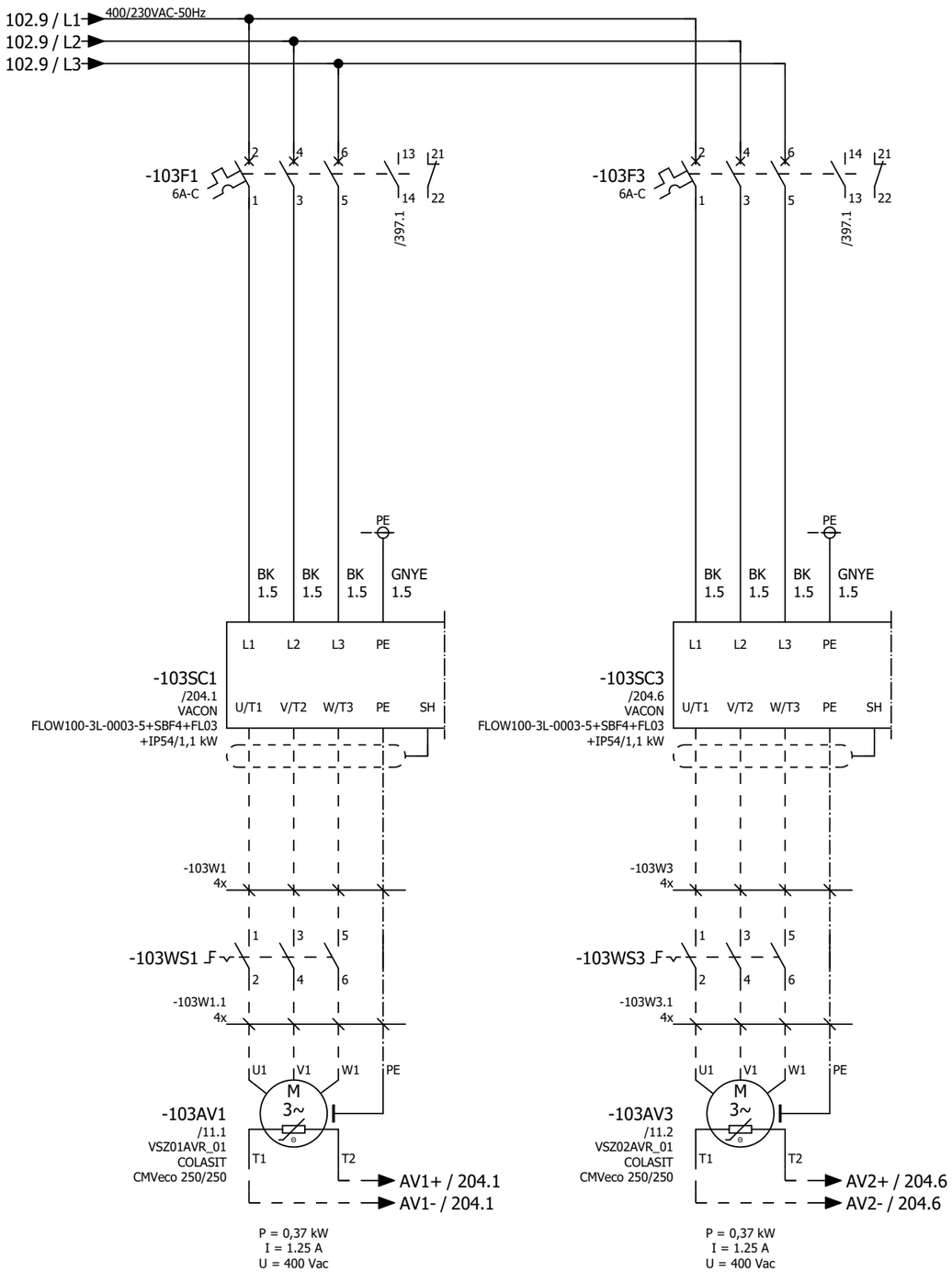
Ordernummer: 220118

101

103

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Hoofdstroom lbh 3		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			102
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023



VSZ01AVR_01
AFZUIGVENTILATOR
BEWERKINGSKAST 1

VSZ02AVR_01
AFZUIGVENTILATOR
BEWERKINGSKAST 2

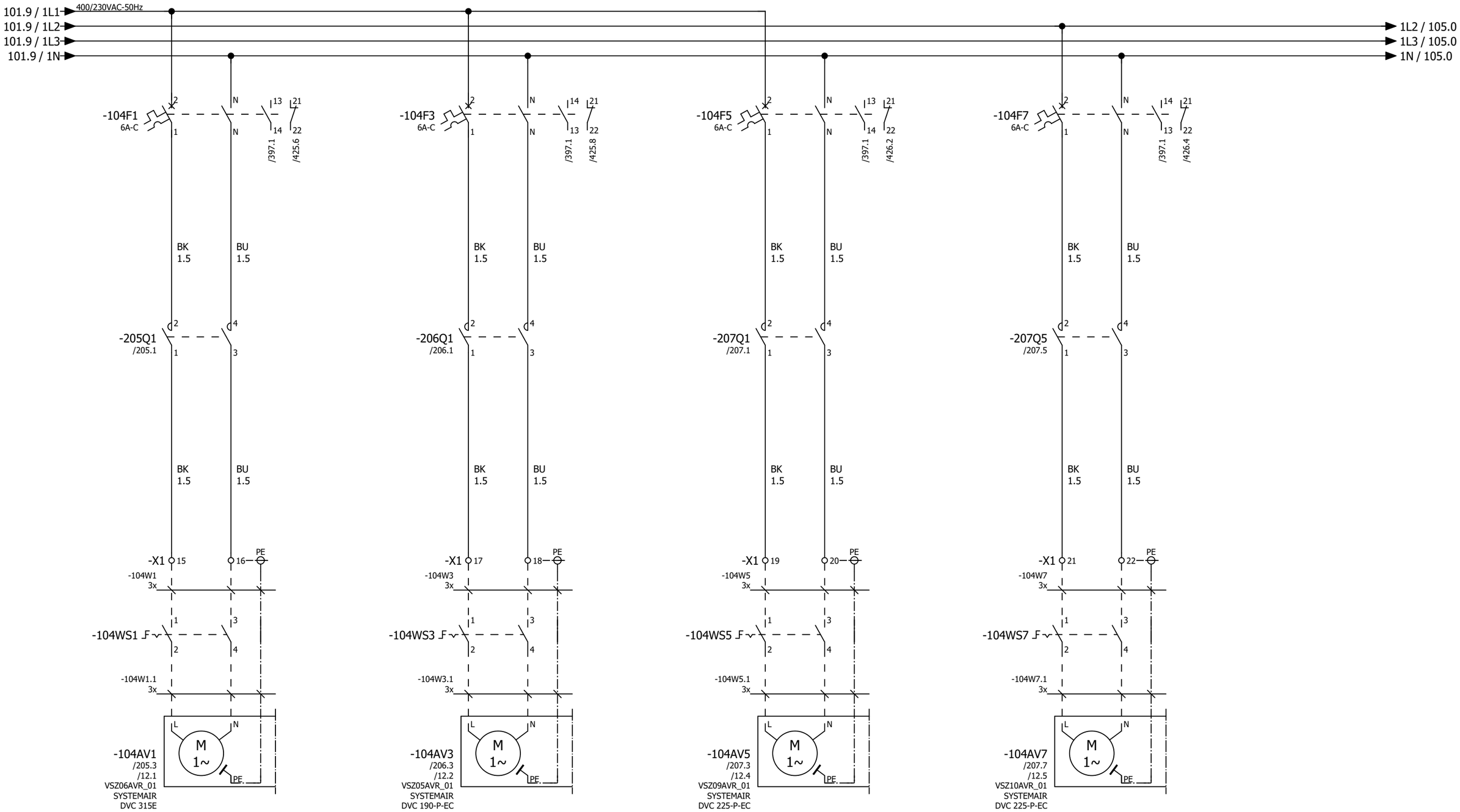
102

104

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Hoofdstroom afzuigventilatoren bewerkingskasten			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				103
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



VSZ06AVR_01
AFZUIGVENTILATOR
CONTAINERRUIMTE
EN EXPEDETIE

VSZ05AVR_01
AFZUIGVENTILATOR
DROOGRUIMTE

VSZ09AVR_01
AFZUIGVENTILATOR 1
LIJM & DIEPTREK ATELIER

VSZ10AVR_01
AFZUIGVENTILATOR 2
LIJM & DIEPTREK ATELIER

103

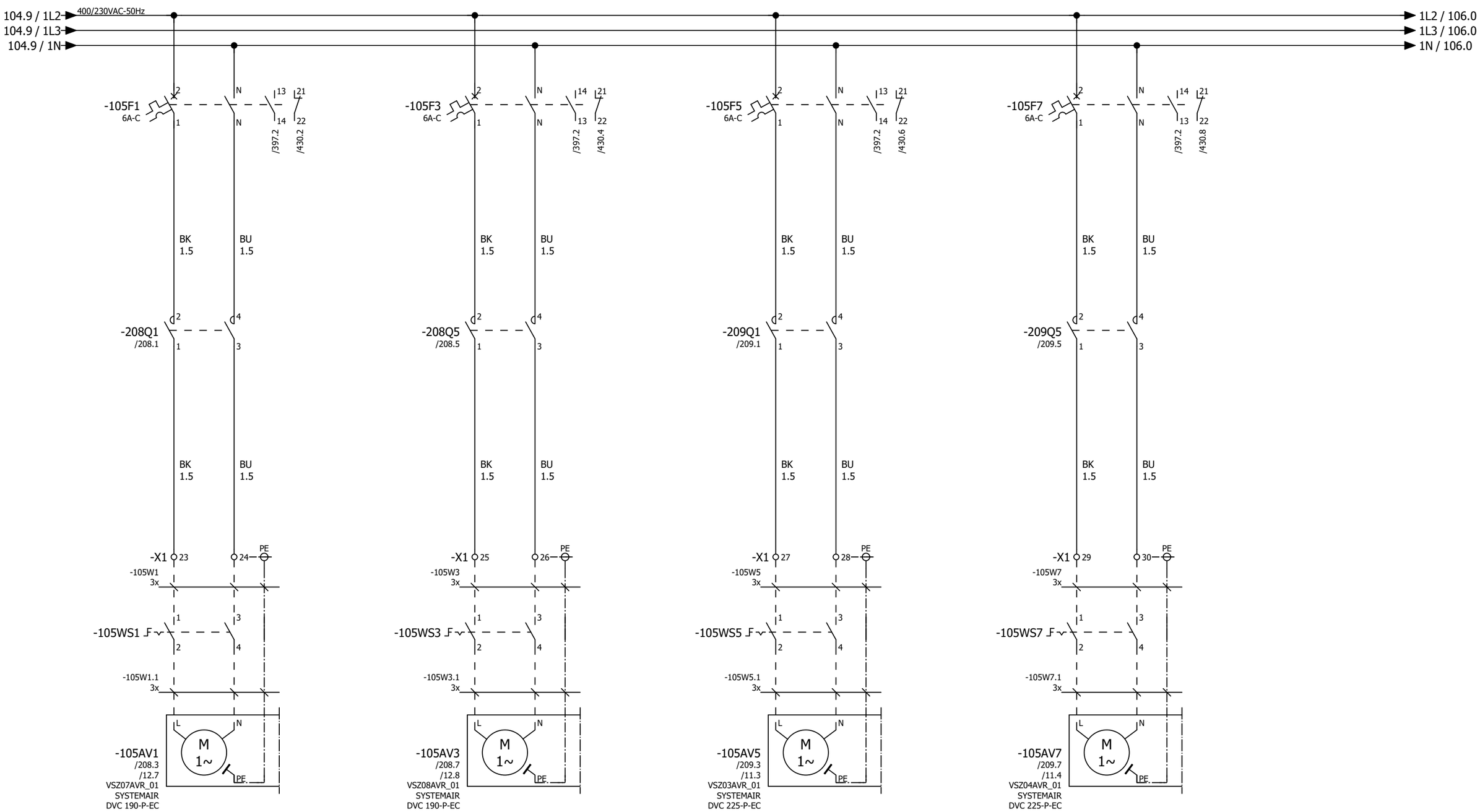
105

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Hoofdstroom diverse afzuigventilatoren				Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.					104
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie	
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023		



VSZ07AVR_01
AFZUIGVENTILATOR 1
3D PRINTERS

VSZ08AVR_01
AFZUIGVENTILATOR 2
3D PRINTERS

VSZ03AVR_01
AFZUIGVENTILATOR
WERKBANK 1

VSZ04AVR_01
AFZUIGVENTILATOR
WERKBANK 2

Tekeningnummer: 220118

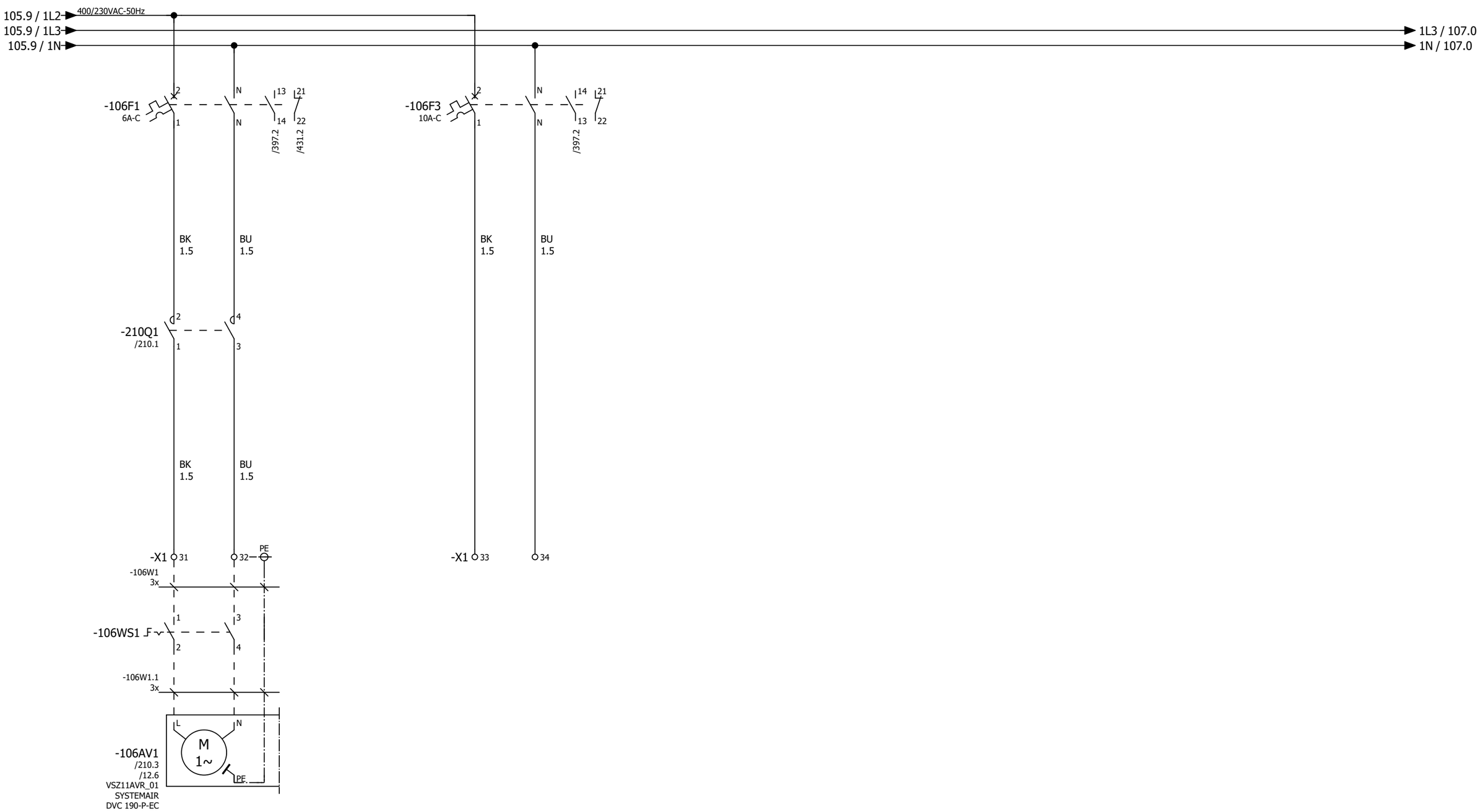
Ordernummer: 220118

104

106

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Hoofdstroom diverse afzuigventilatoren		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			105
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022	Wijz. datum : 17.11.2023	



VSZ11AVR_01
AFZUIGVENTILATOR
OVEN\PERSMACHINE

RESERVE T.B.V.
AFZUIGVENTILATOR
NUCLEAIR

105

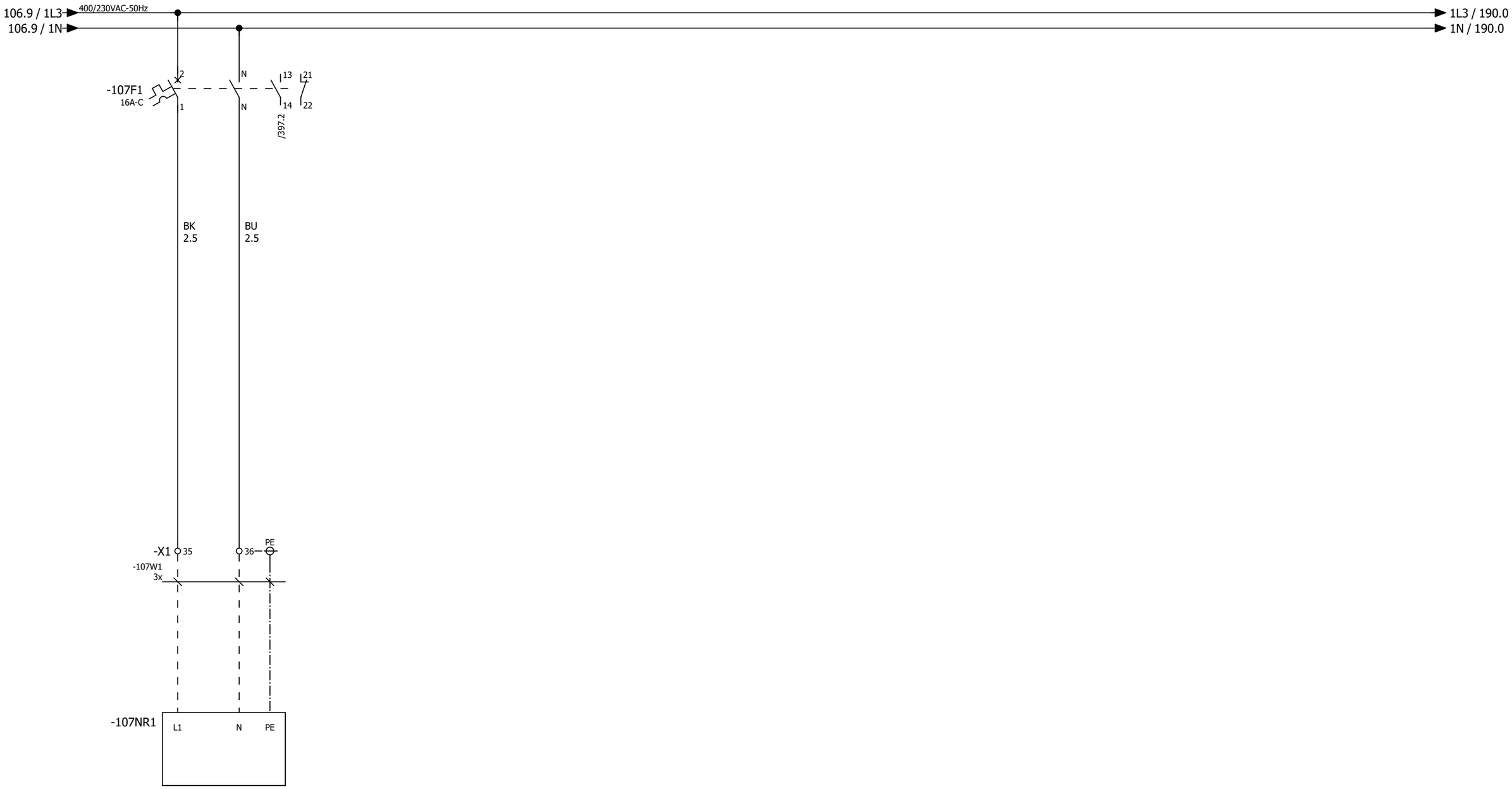
107

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Hoofdstroom diverse afzuigventilatoren		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			106
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023



P = 2.3 kW
I = 10 A
U = 230 Vac

VOEDING
NAREGELINGEN
3e VERDIEPING

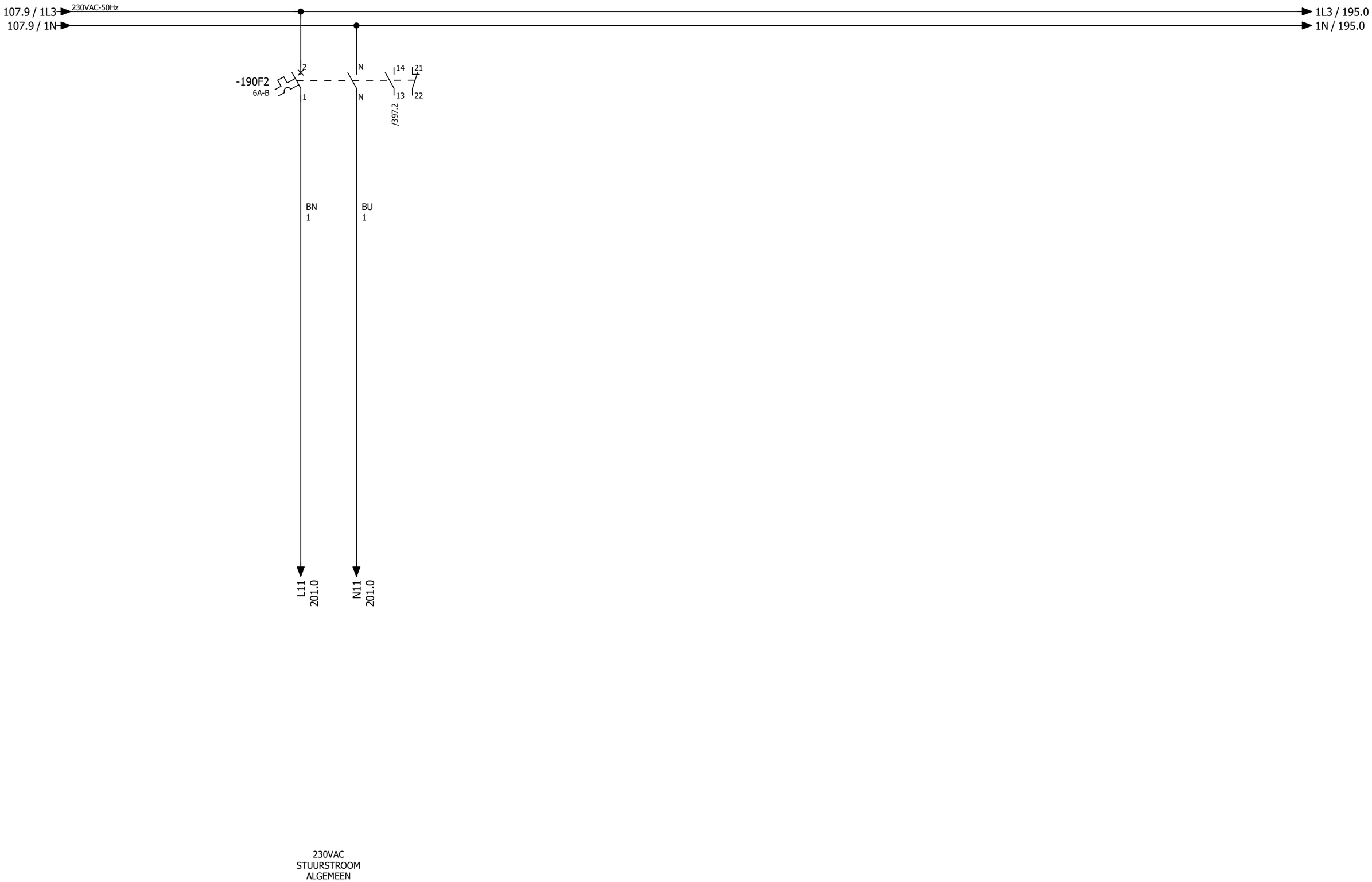
106

190

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Hoofdstroom naregelingen			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				107
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



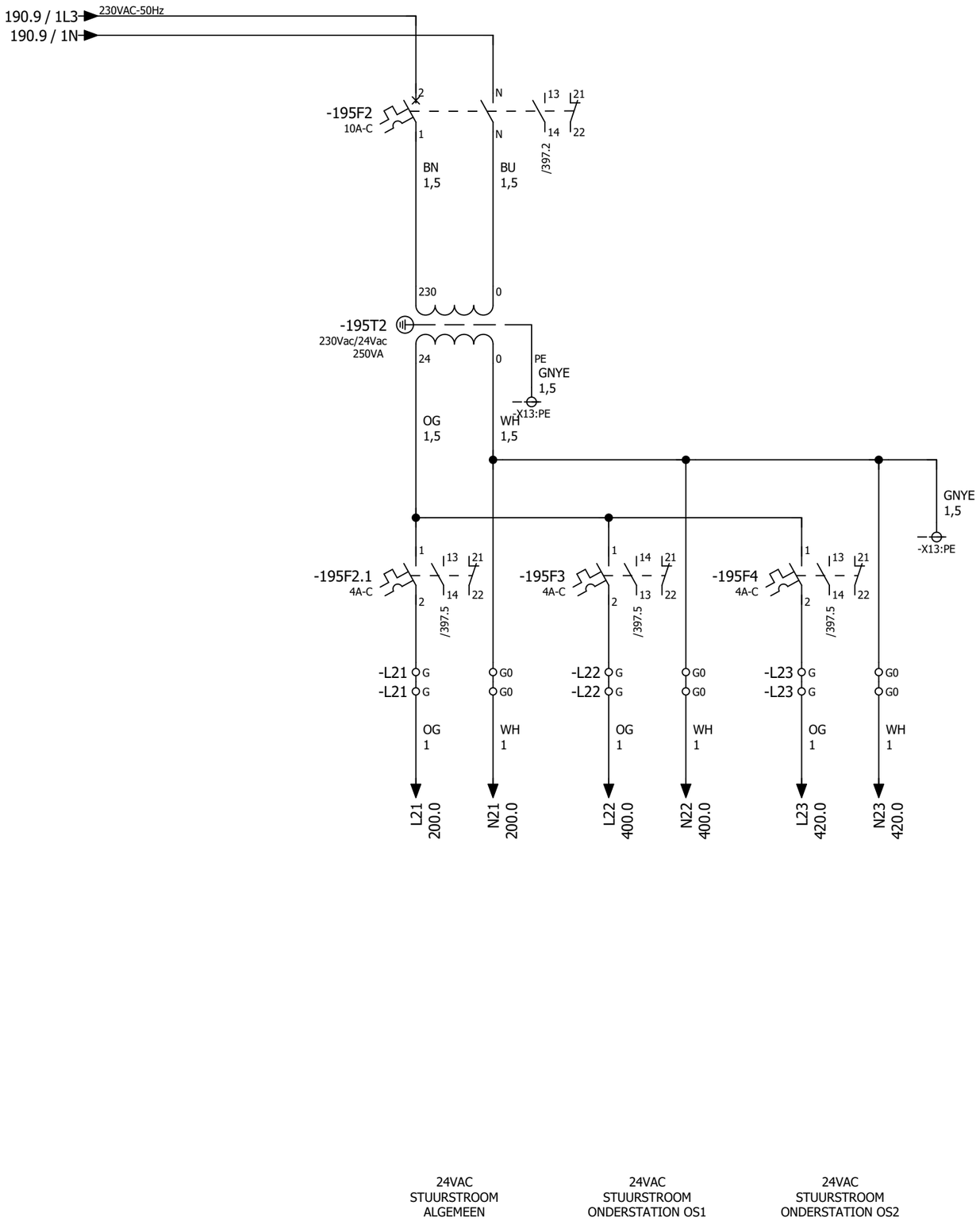
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

107

195

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Hoofdstroom stuurstroomverdeling 230VAC			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				190
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



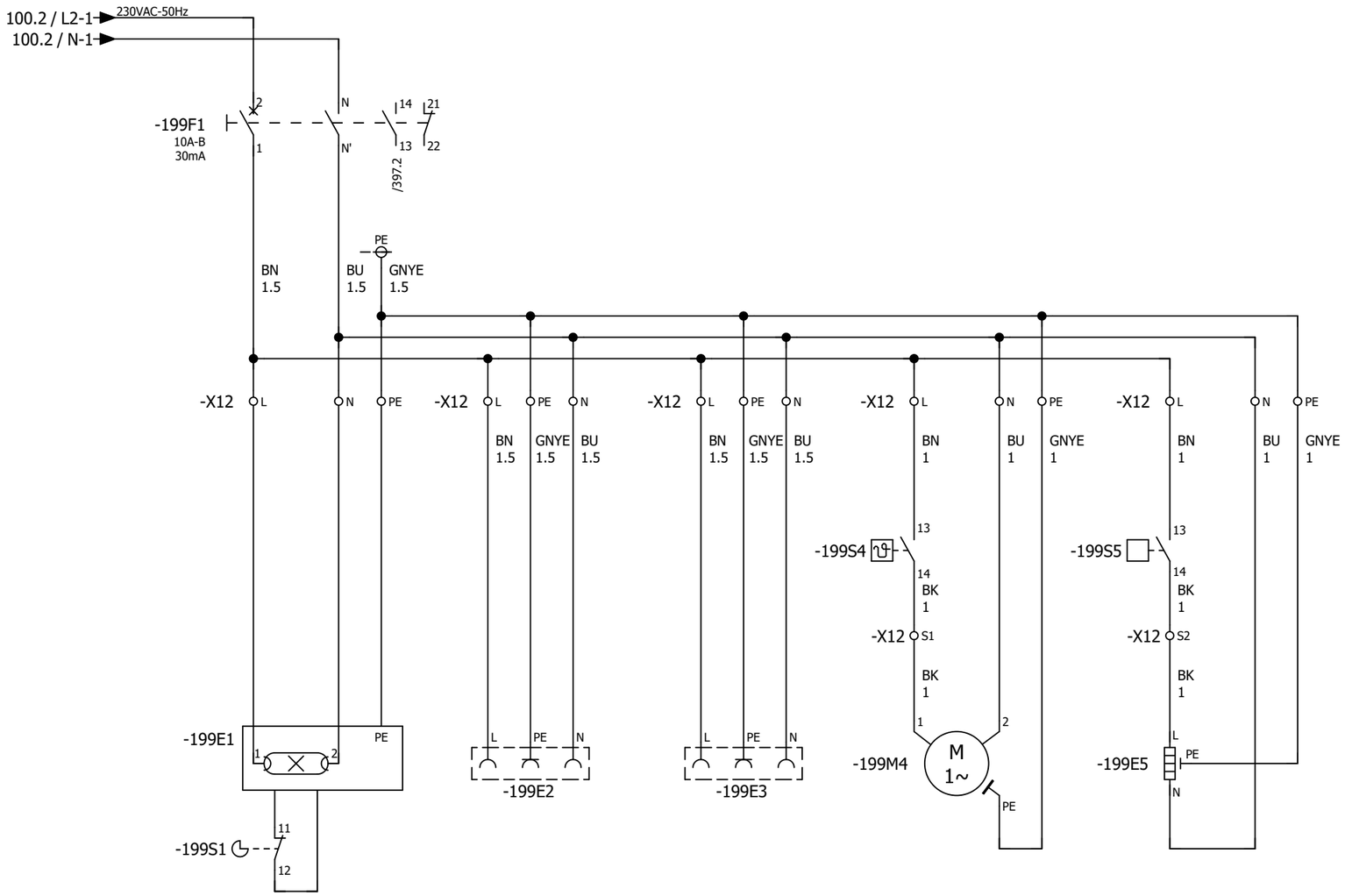
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

190

199

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Hoofdstroom stuurstroomverdeling 24VAC/DC		Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			195
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023



LET OP!!
BLIJFT ONDER SPANNING
NA UITSCHAKELEN HOOFDSCHAKELAAR

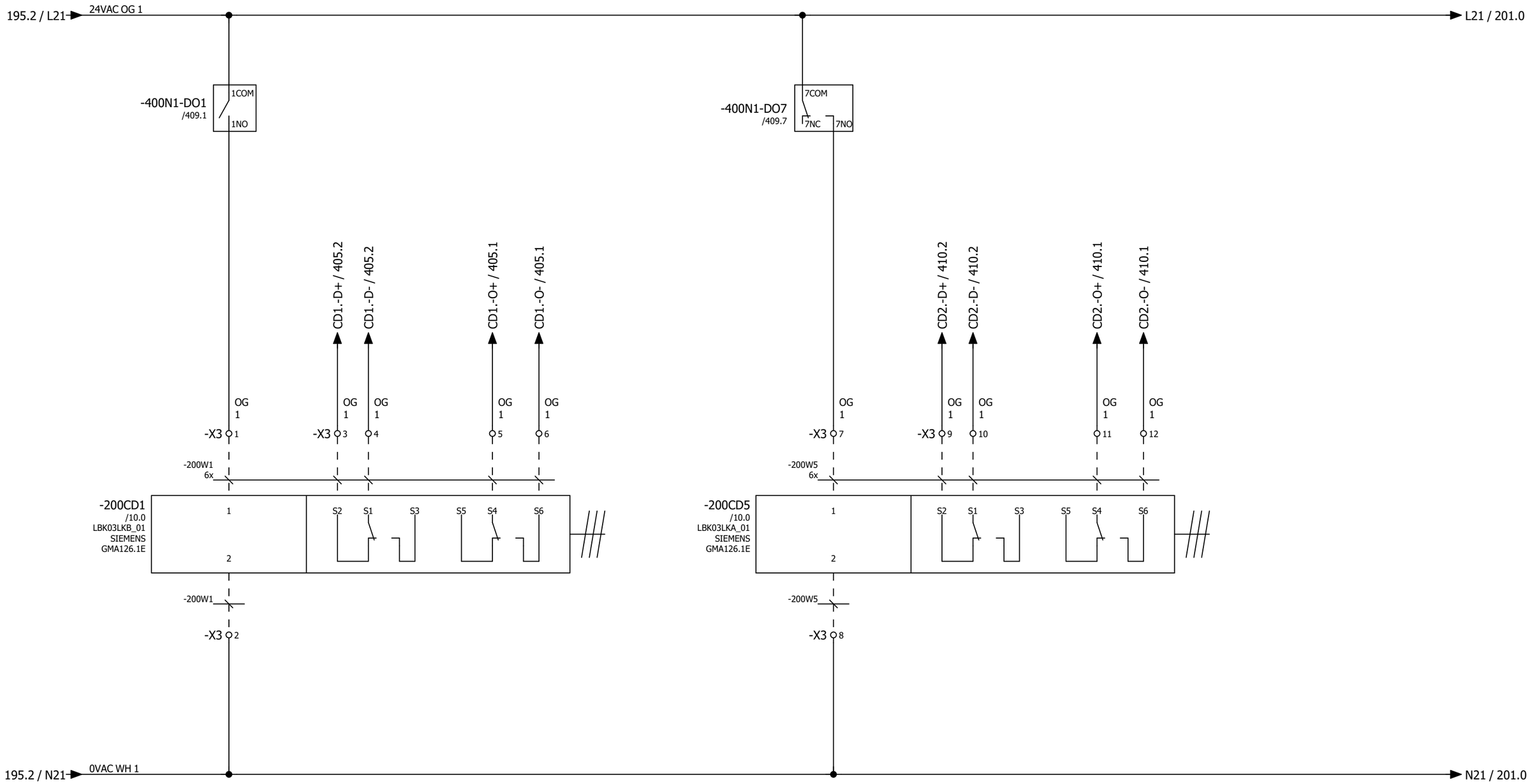
KASTVERLICHTING | WCD | WCD | KASTVENTILATIE | KASTVERWARMING

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

195 200

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Kastverlichting, wcd en kastventilatie			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				199
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



LBK03LKB_01
BUITENLUCHTKLEP
LBH 3

LBK03LKA_01
AFBLAASLUCHTKLEP
LBH 3

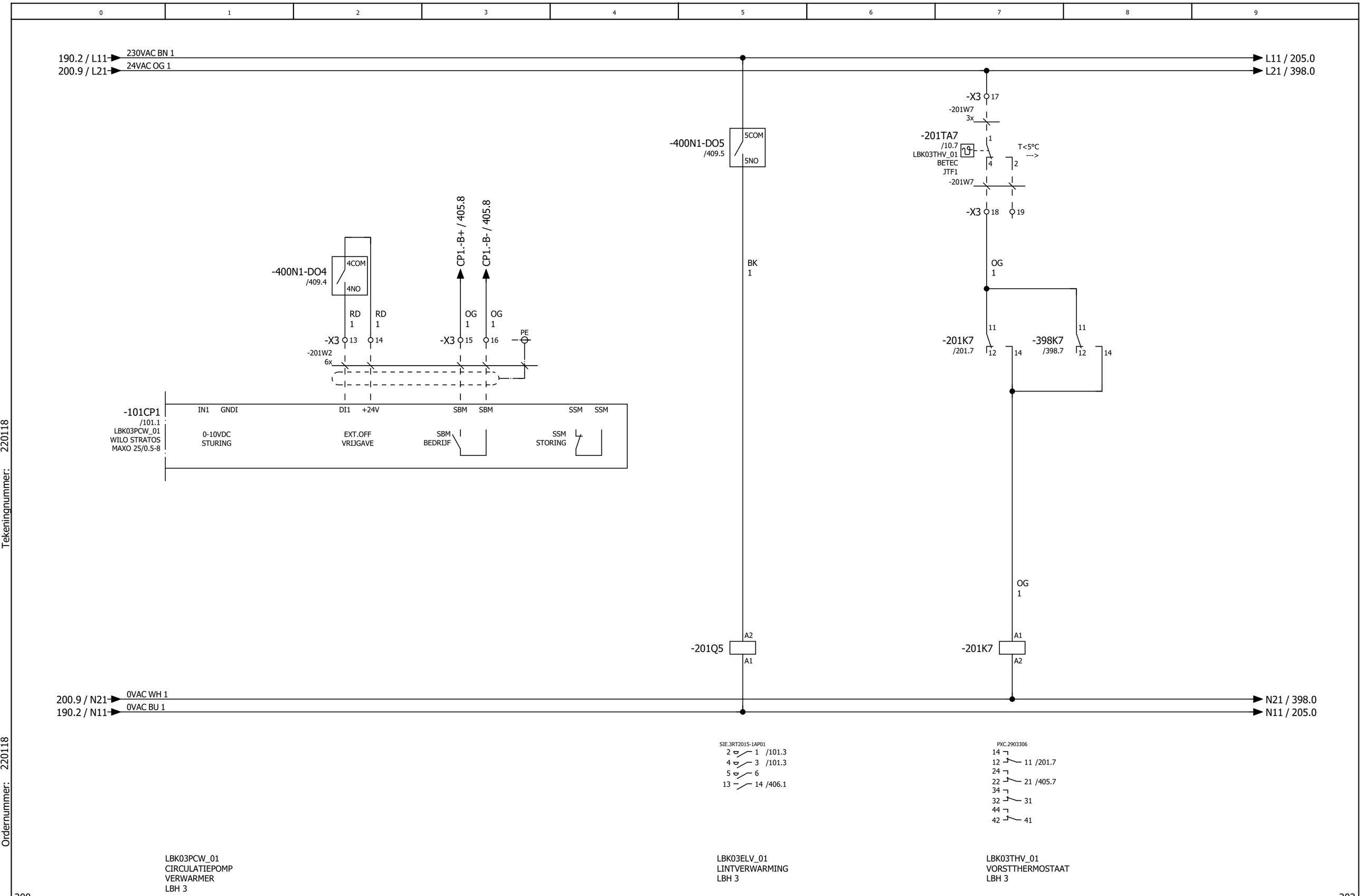
199

201

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

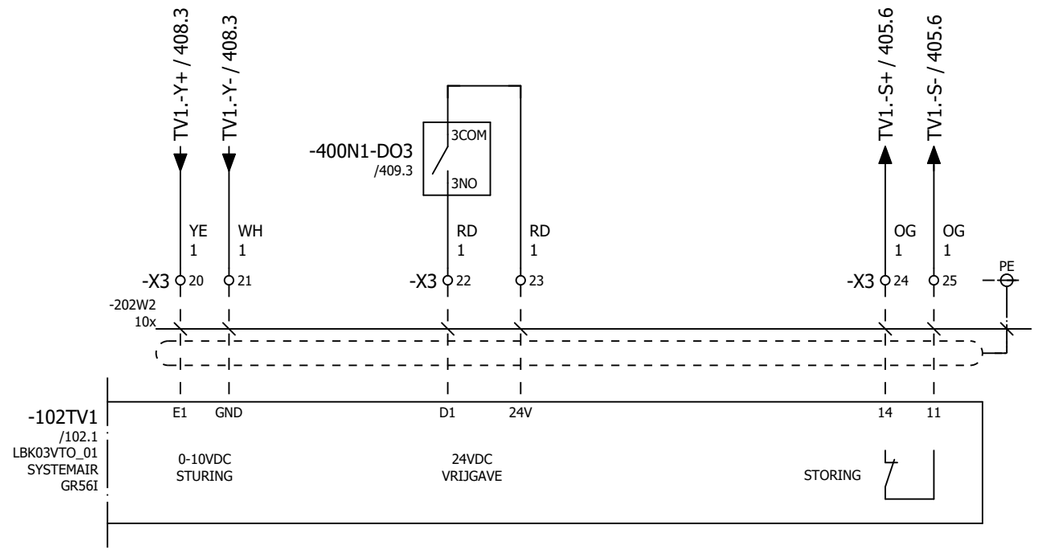
REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom luchtkleppen lbh 3			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				200
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom circulatiepomp verwarmer lbh 3			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				201
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



LBK03VTO_01
TOEVOERVENTILATOR
LBH 3

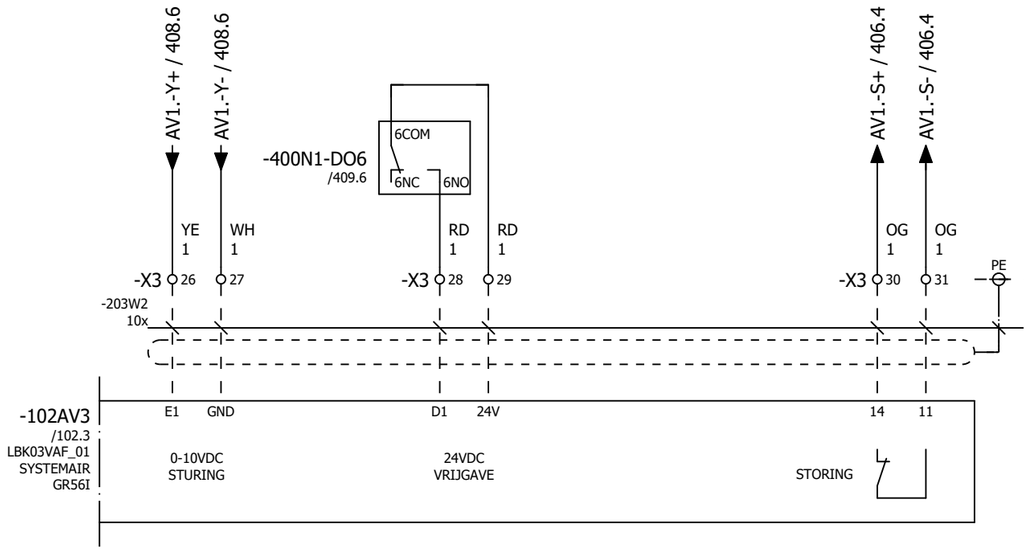
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

201

203

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom toevoerventilatoren lbh 3			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				202
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



LBK03VAF_01
AFZUIGVENTILATOR
LBH 3

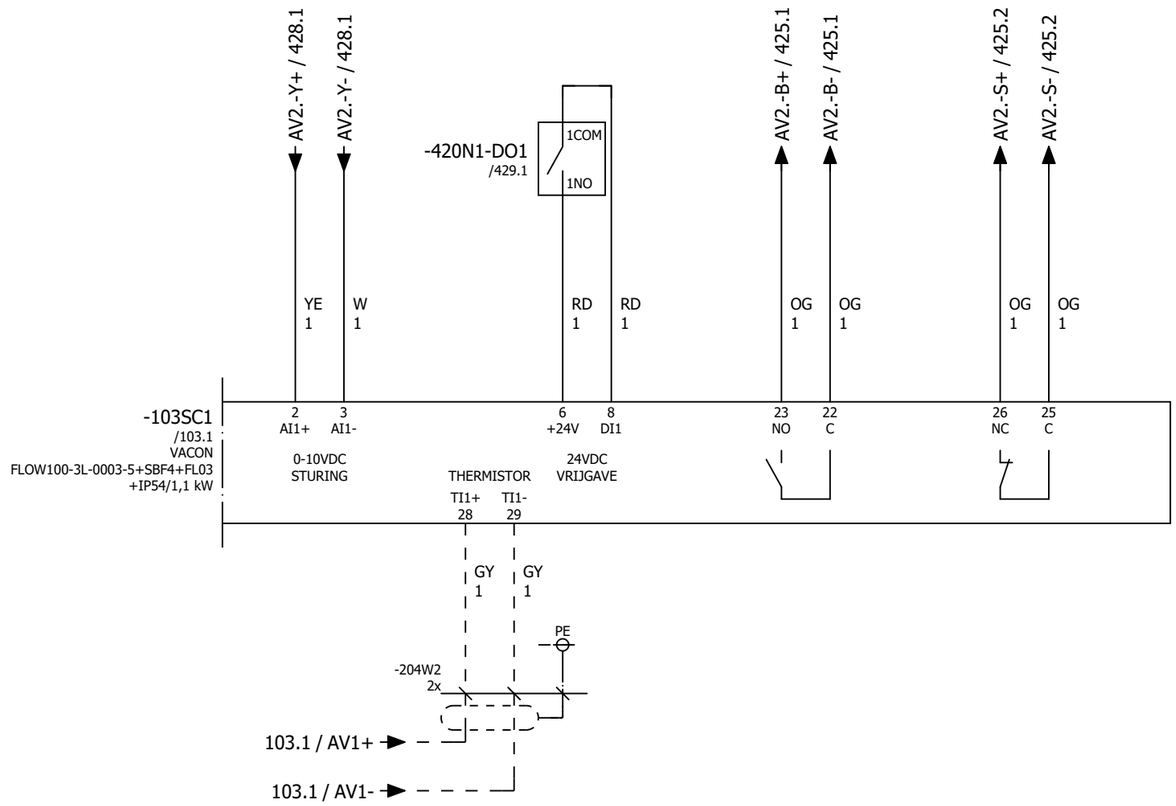
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

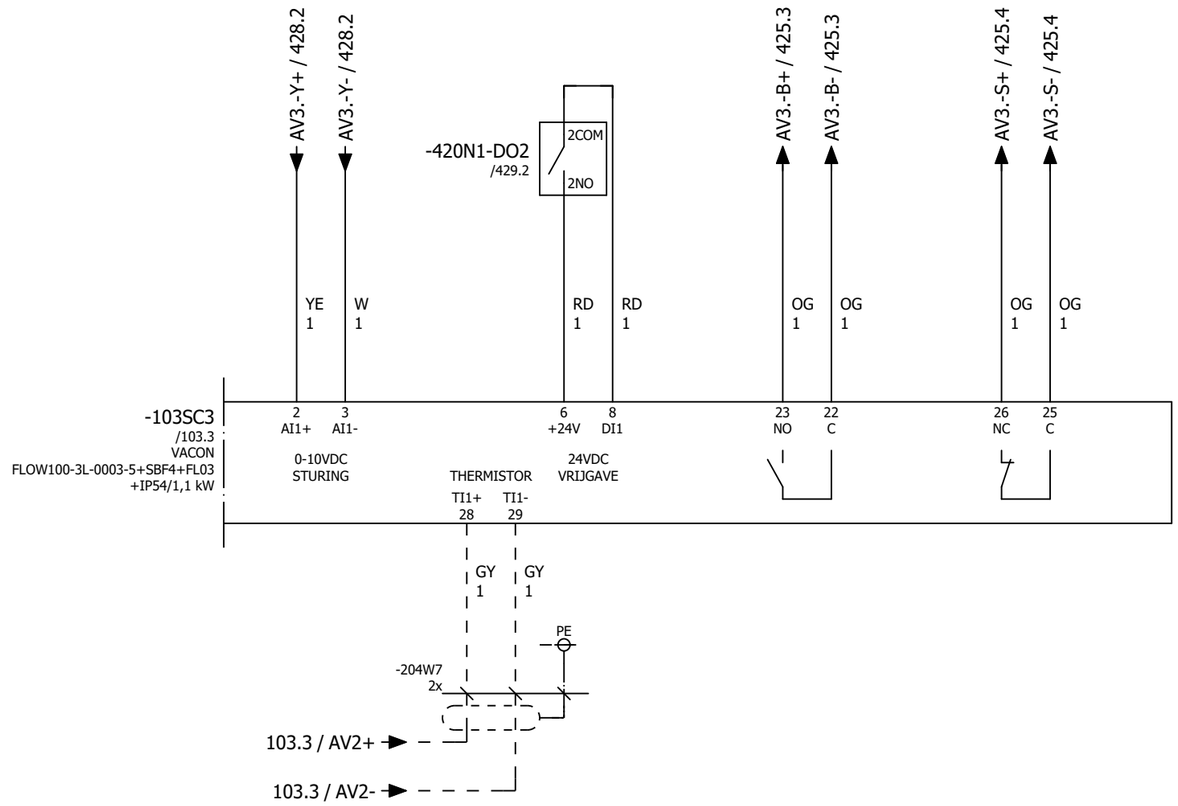
202

204

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom afzuigventilatoren lbh 3			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				203
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



VSZ01AVR_01
AFZUIGVENTILATOR
BEWERKINGSKAST 1



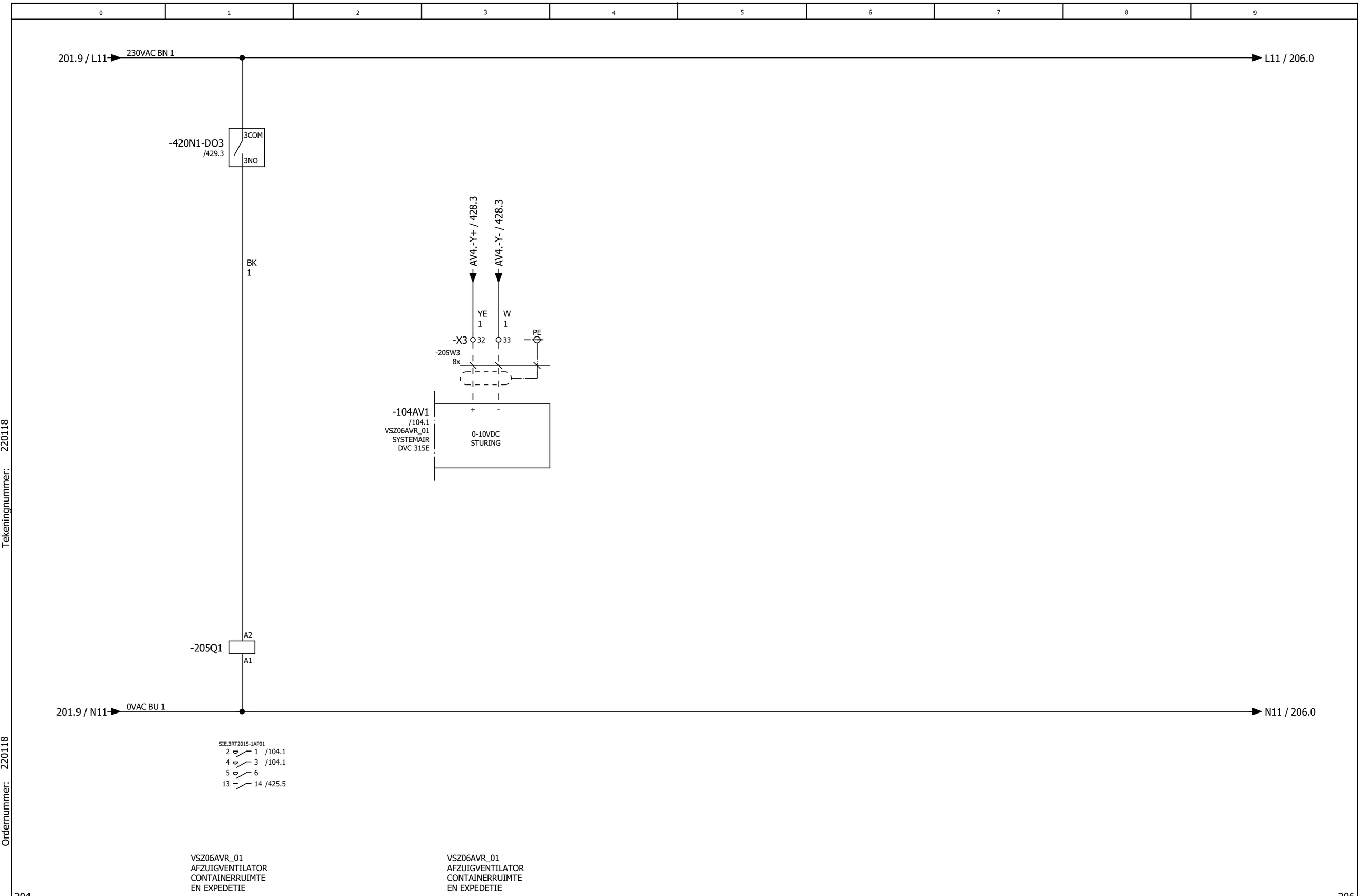
VSZ02AVR_01
AFZUIGVENTILATOR
BEWERKINGSKAST 2

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

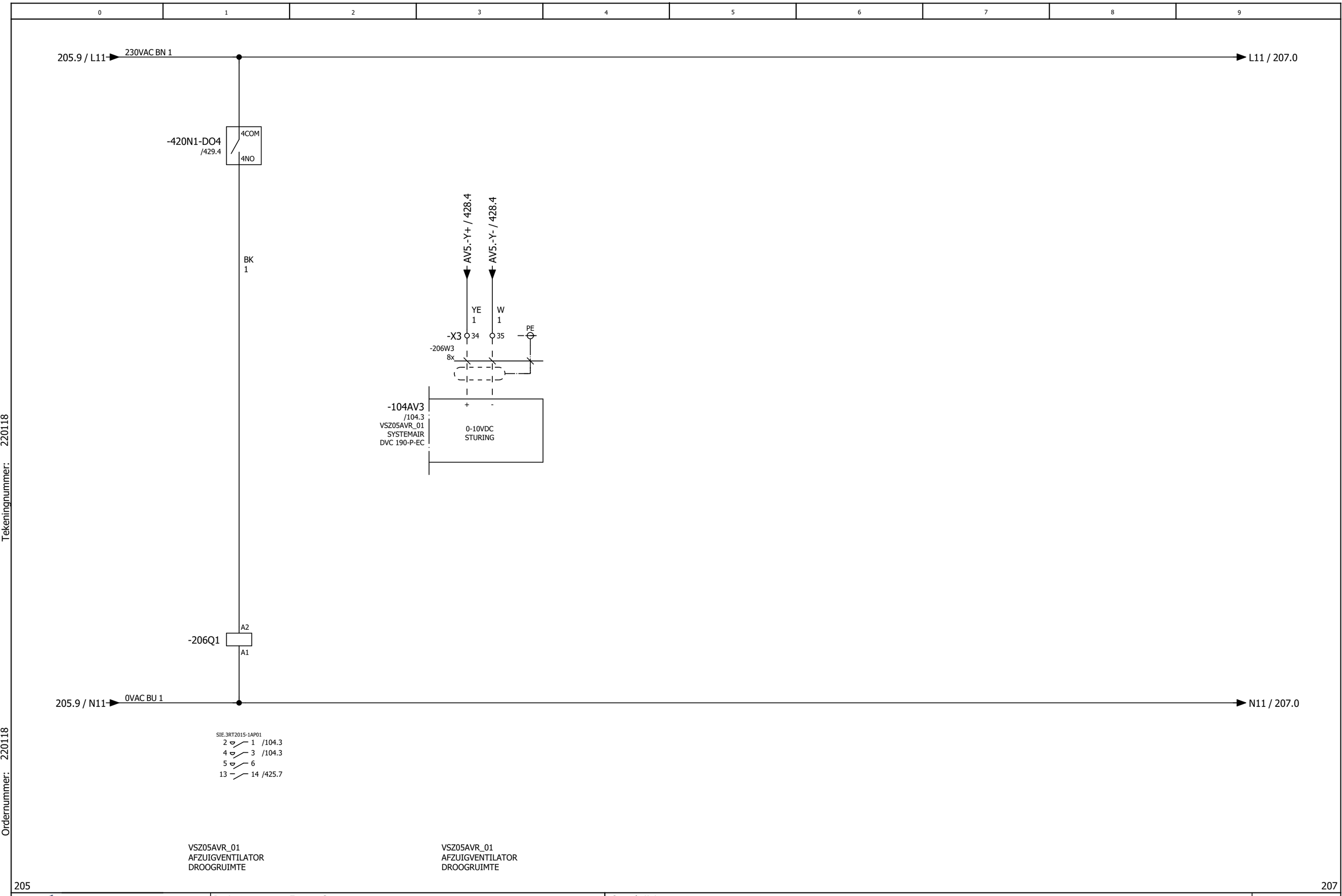
Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom afzuigventilatoren bewerkingskasten		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			204
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

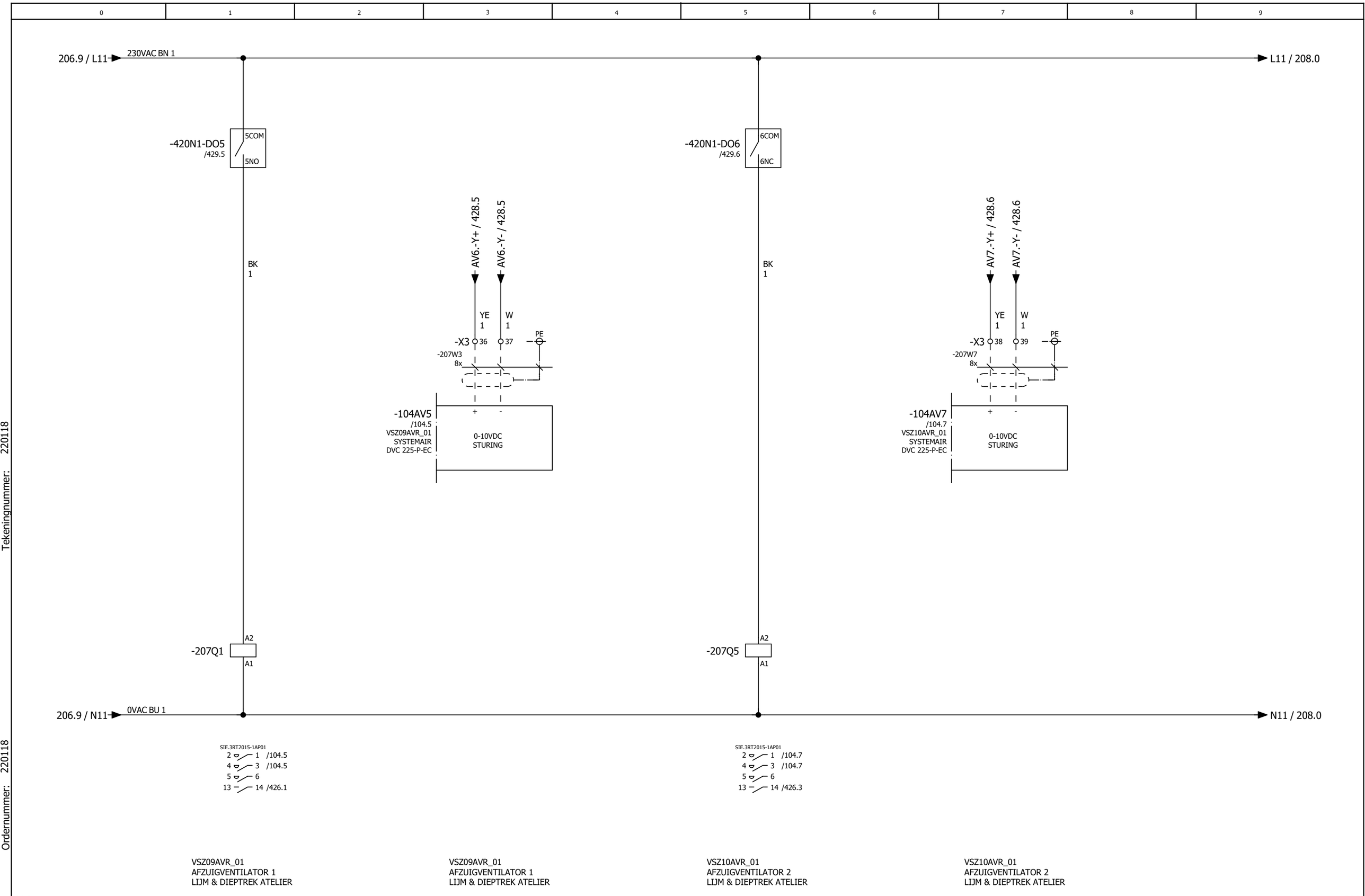
REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom afzuigventilator containerruimte en expeditie			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				205
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom afzuigventilator droogruimte			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				206
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	

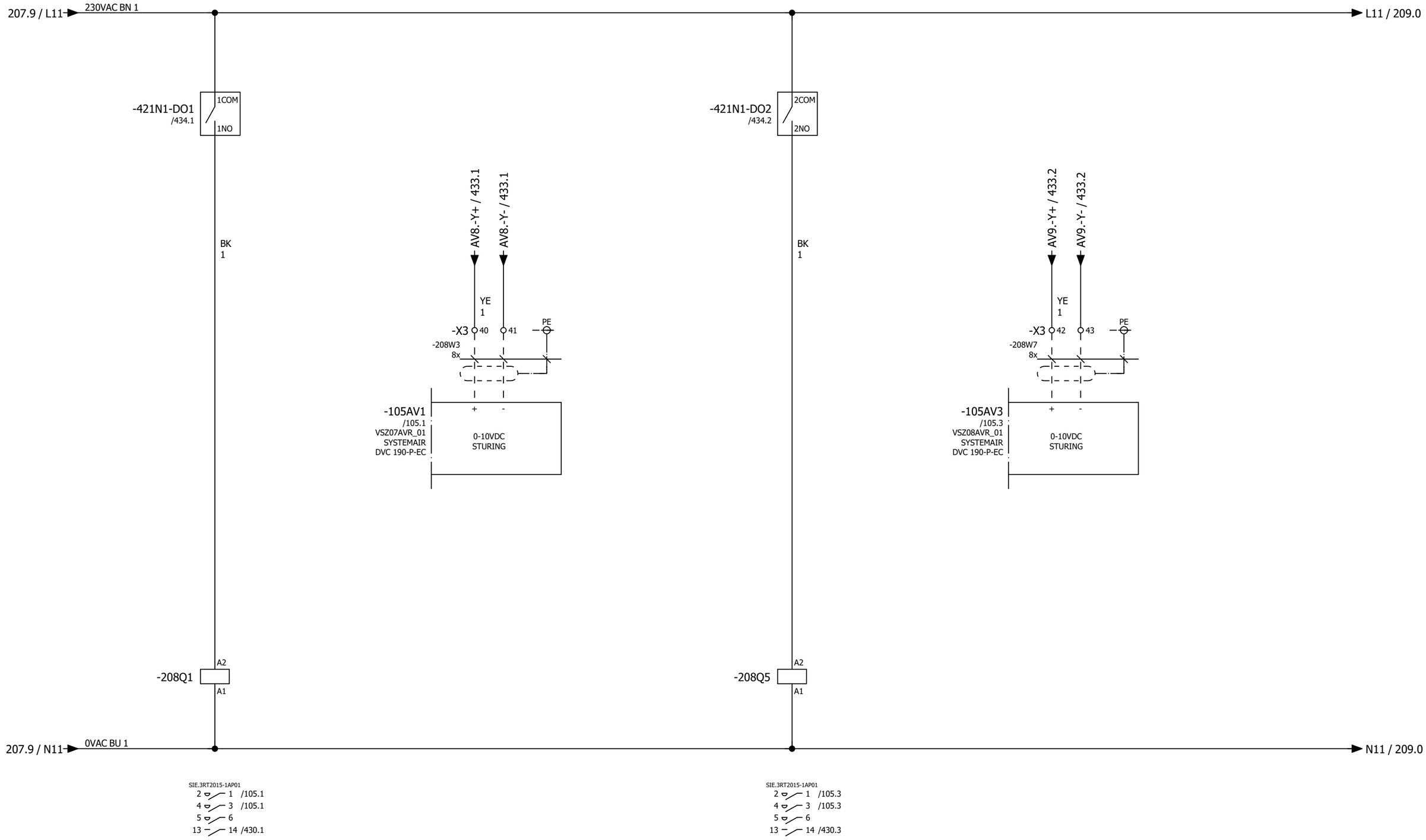


Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom afzuigventilatoren lijm & dieptrek atelier		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			207
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023



Tekeningnummer: 220118

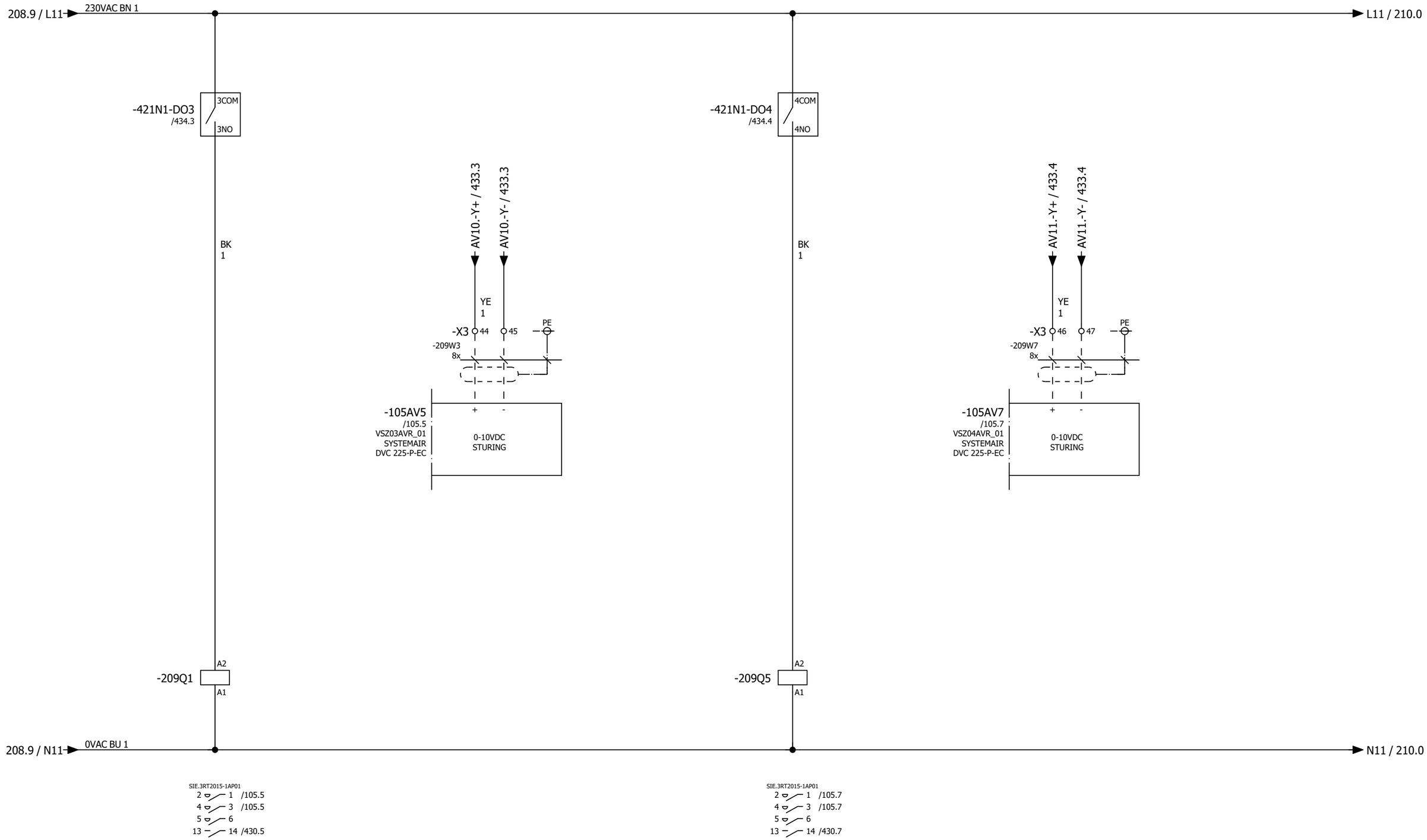
Ordernummer: 220118

207

209

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

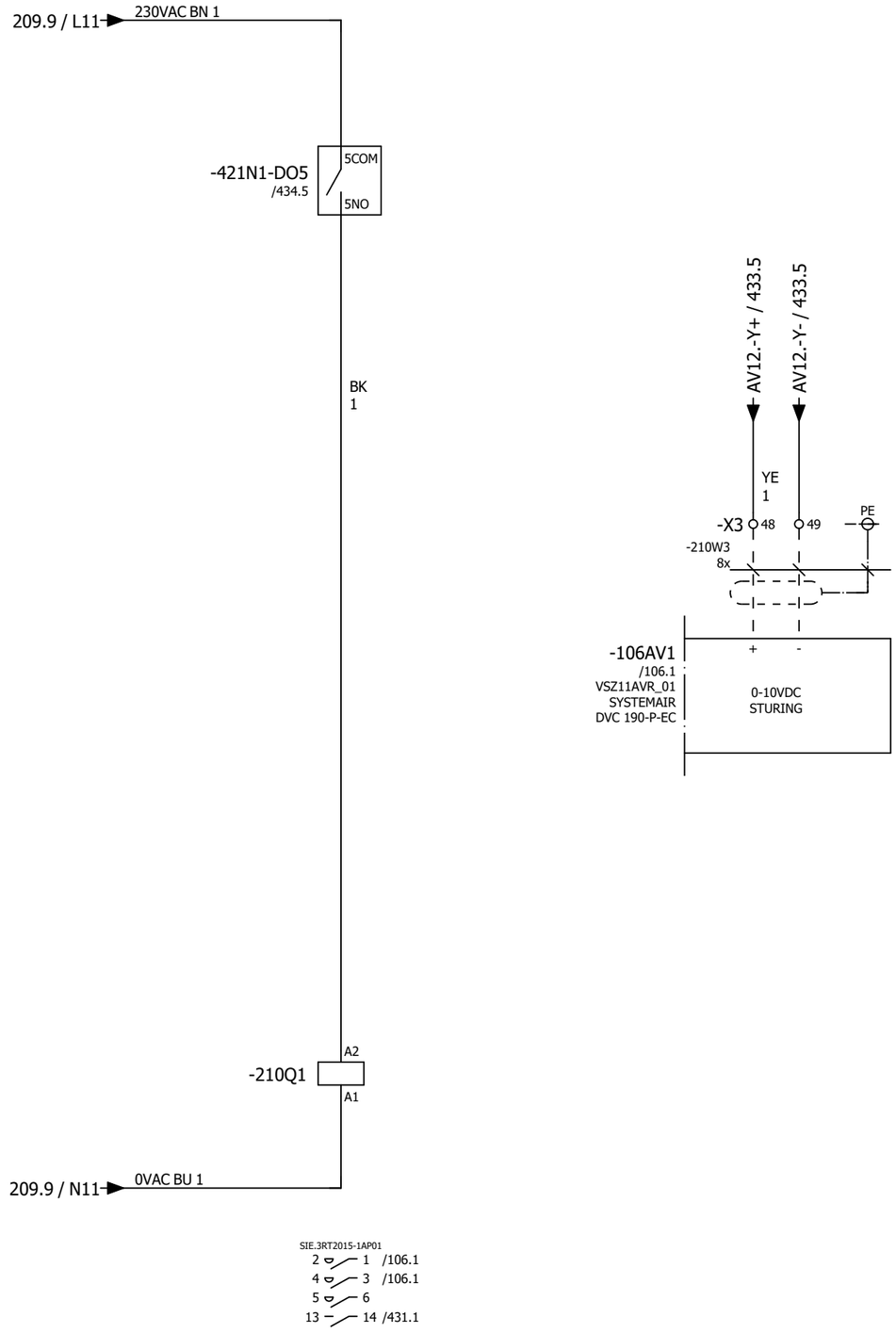
Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom afzuigventilatoren 3D printers		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			208
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom afzuigventilatoren werkbanken			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				209
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



VSZ11AVR_01
AFZUIGVENTILATOR
OVEN\PERSMACHINE

VSZ11AVR_01
AFZUIGVENTILATOR
OVEN\PERSMACHINE

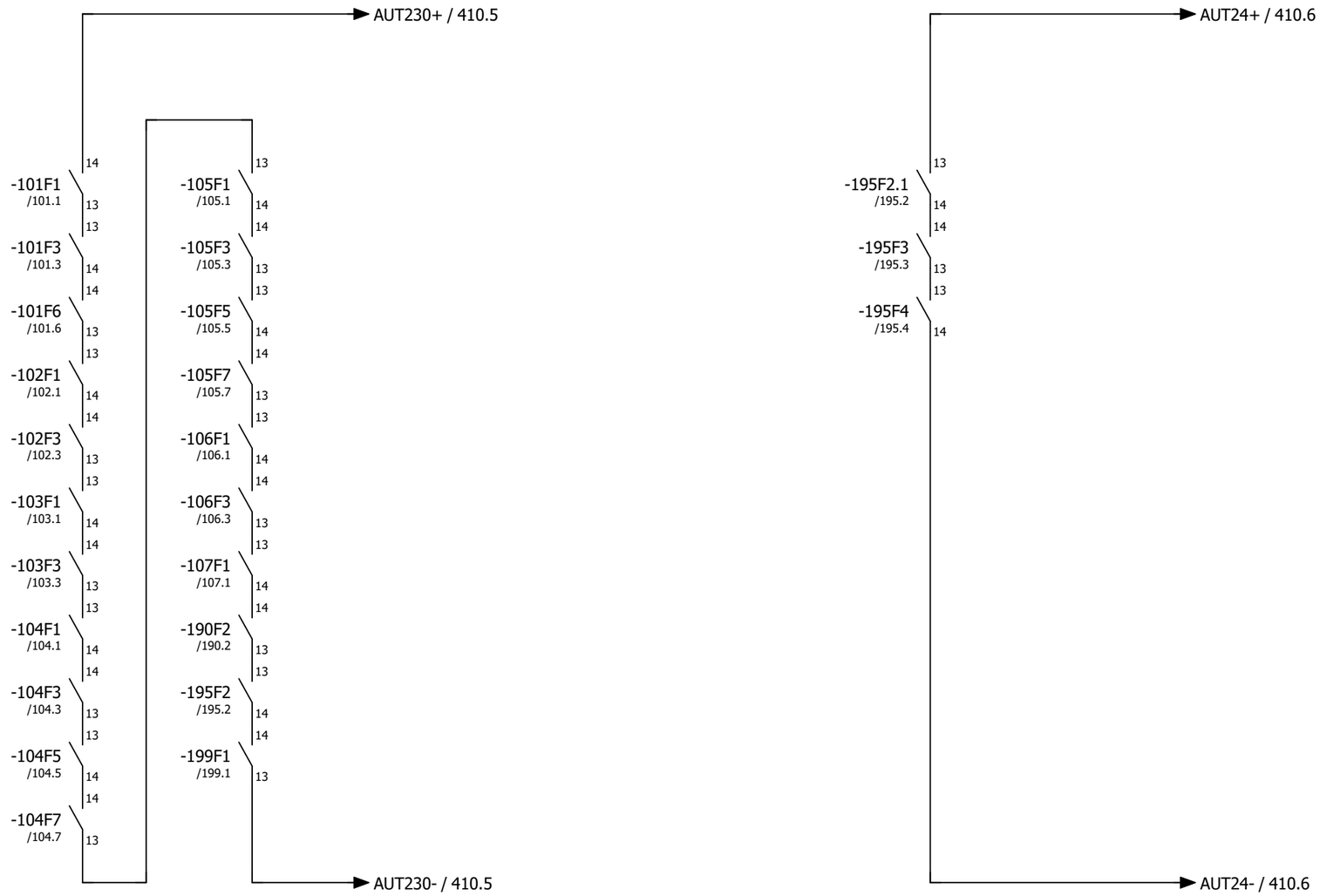
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

209

397

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom afzuigventilator oven\persmachine			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				210
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



ALG01EIA_01
AUTOMATENMELDING

ALG01E24_01
VERZAMELMELDING
24VAC

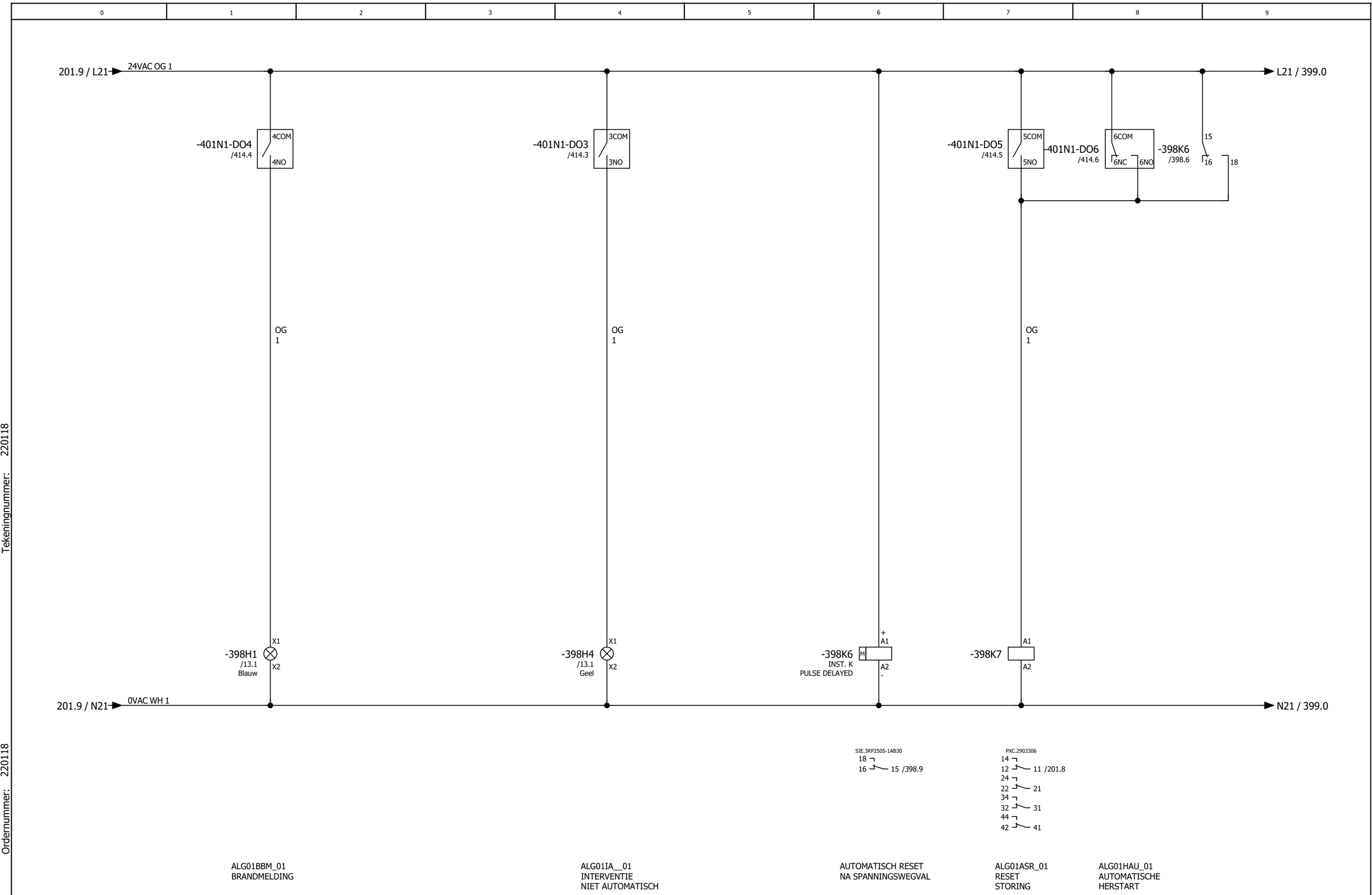
210

398

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom automatenmelding			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				397
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	

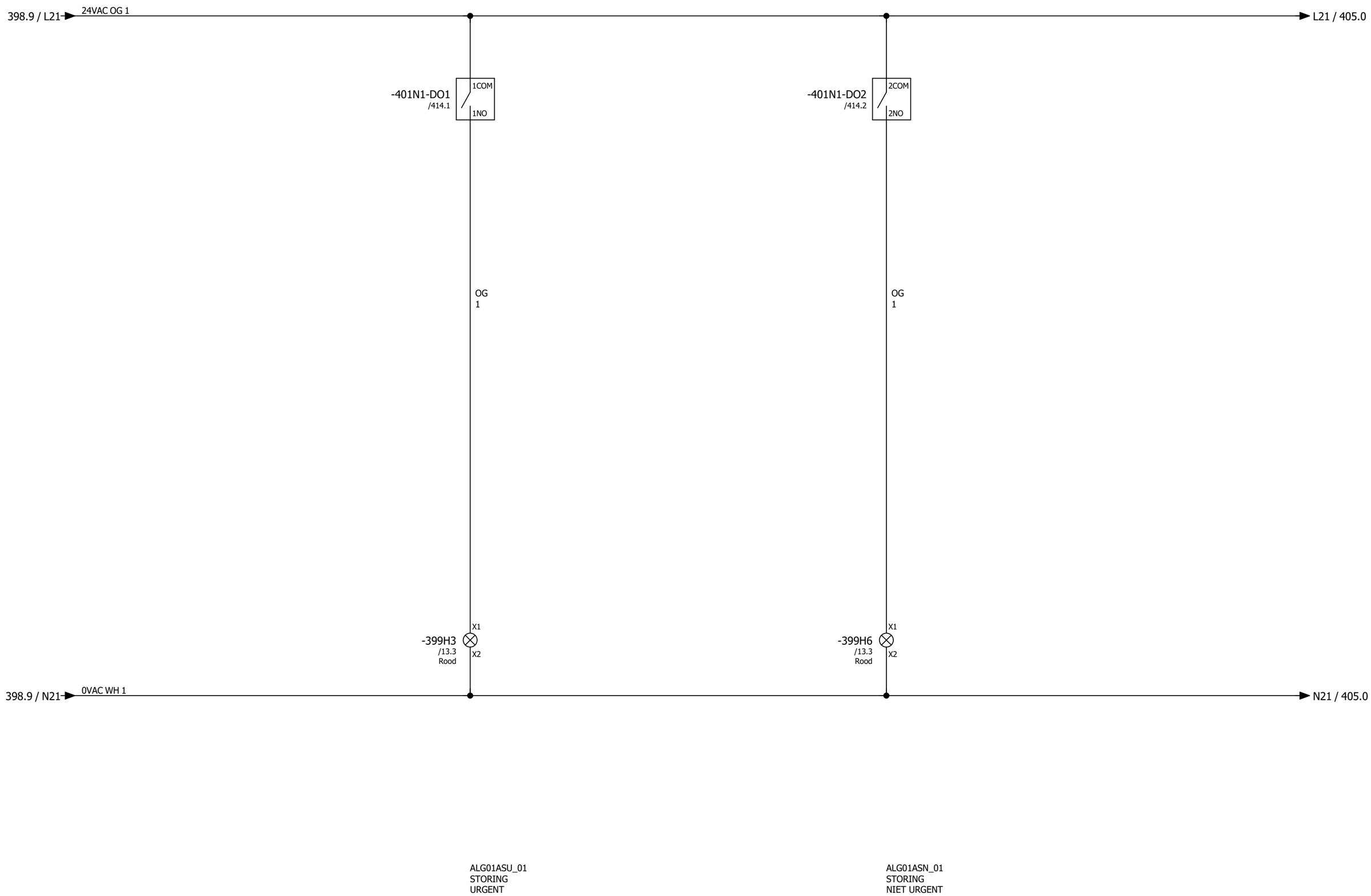


Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom brandmelding en interventie niet automatisch en reset storing		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			398
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens / PE : M.D.	Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022	Wijz. datum : 17.11.2023	



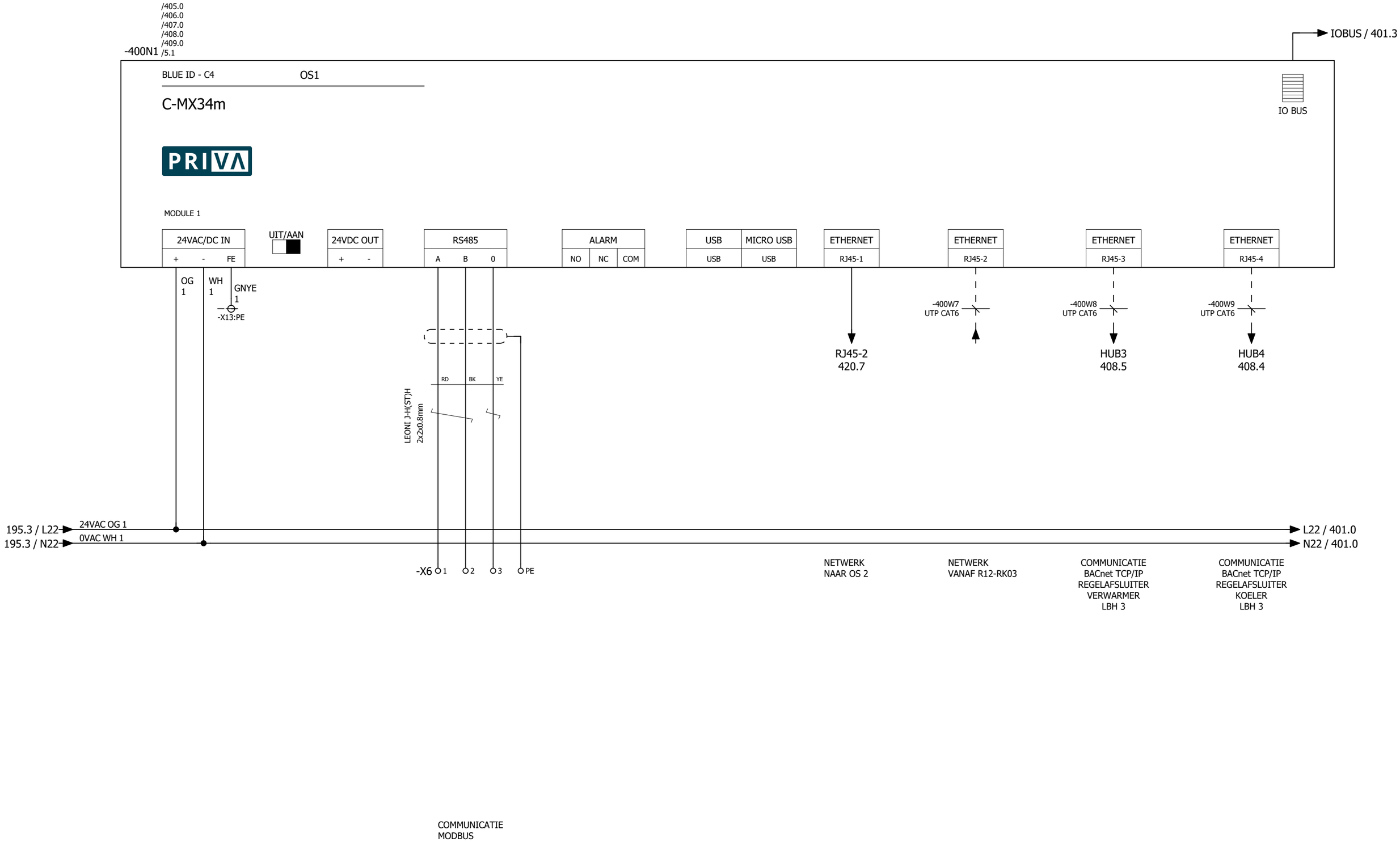
398

400

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom storingsmelding			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				399
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



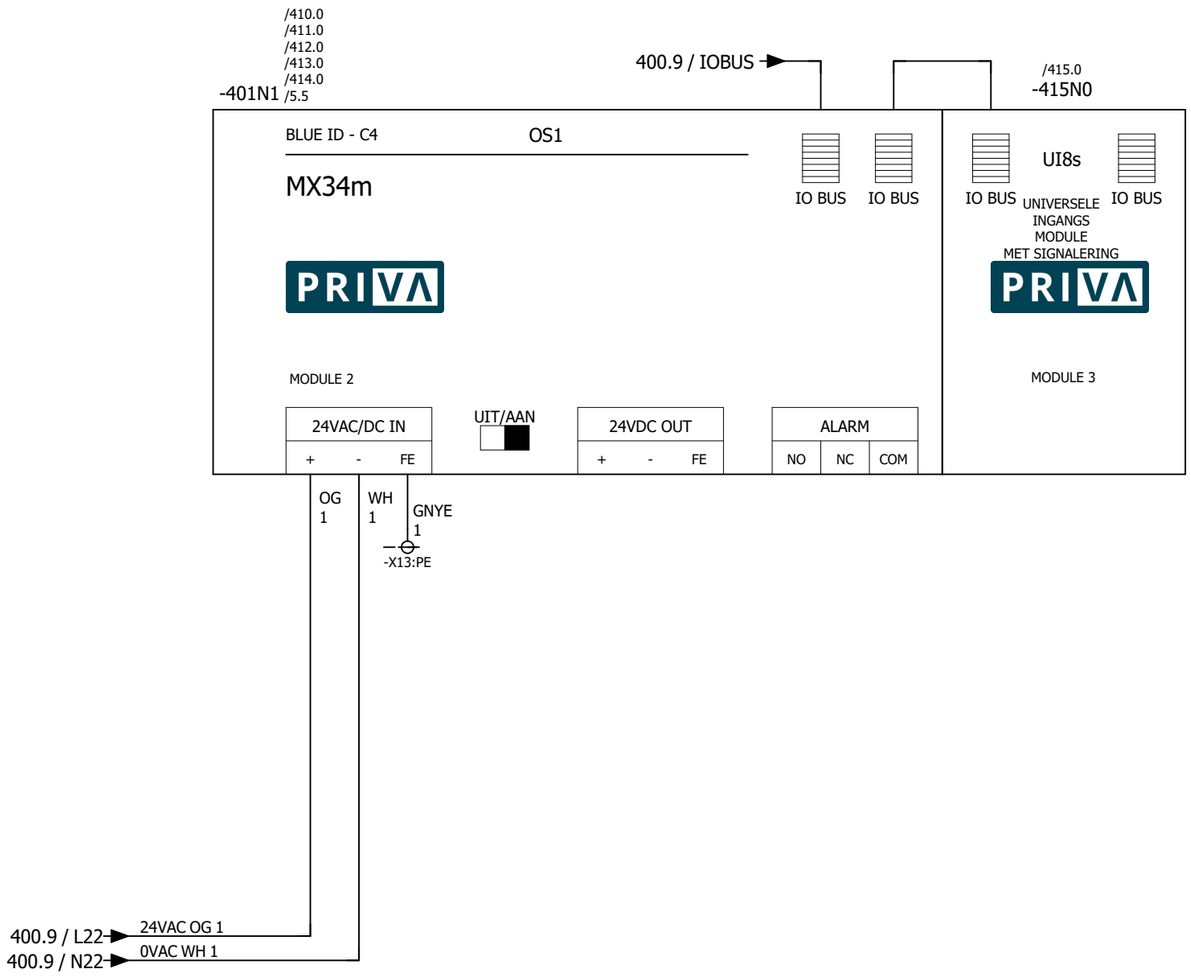
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

399

401

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -C-MX34m controller			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				400
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



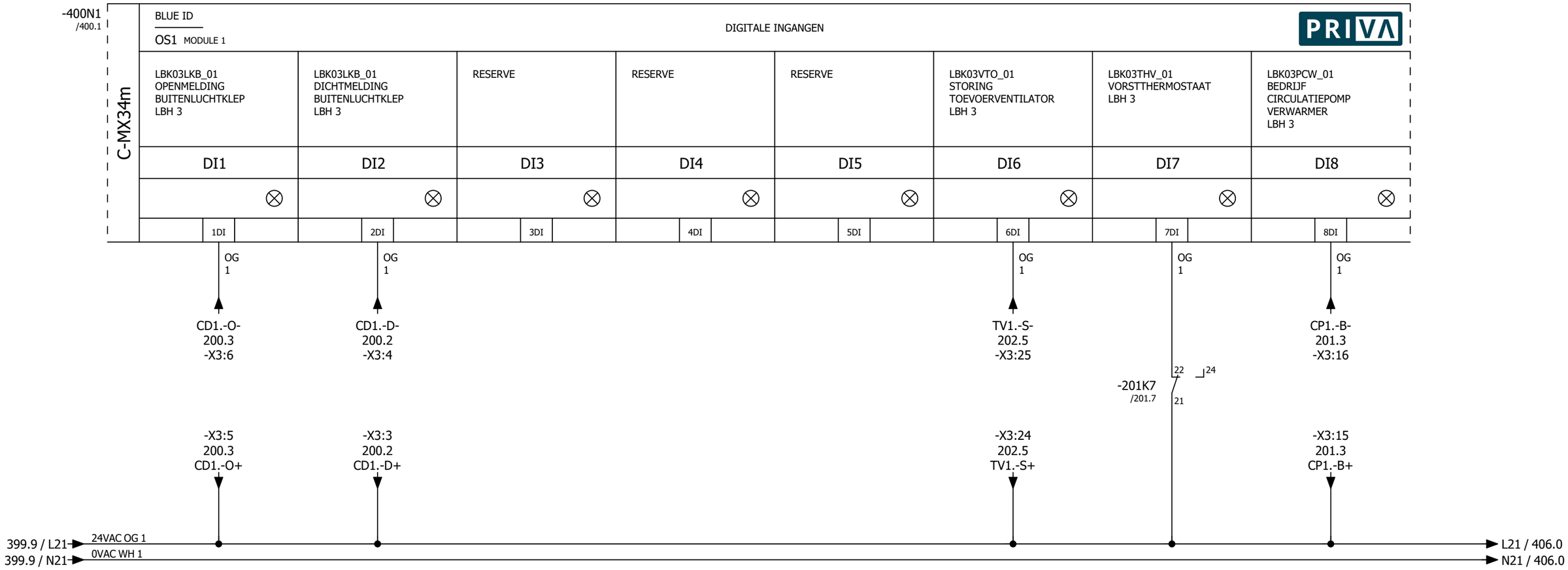
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

400

405

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -MX34m mix in/uitgangsmodule			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				401
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



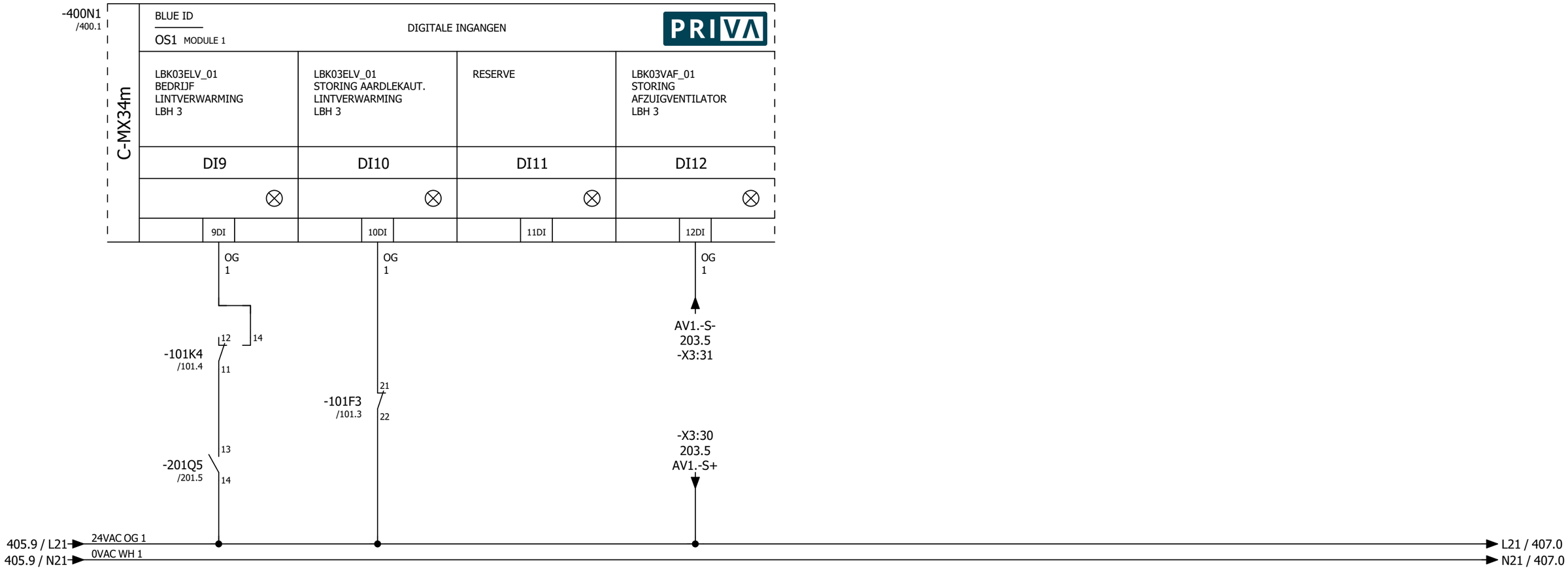
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

401

406

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -C-MX34m digitale ingangen DI1-8			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				405
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



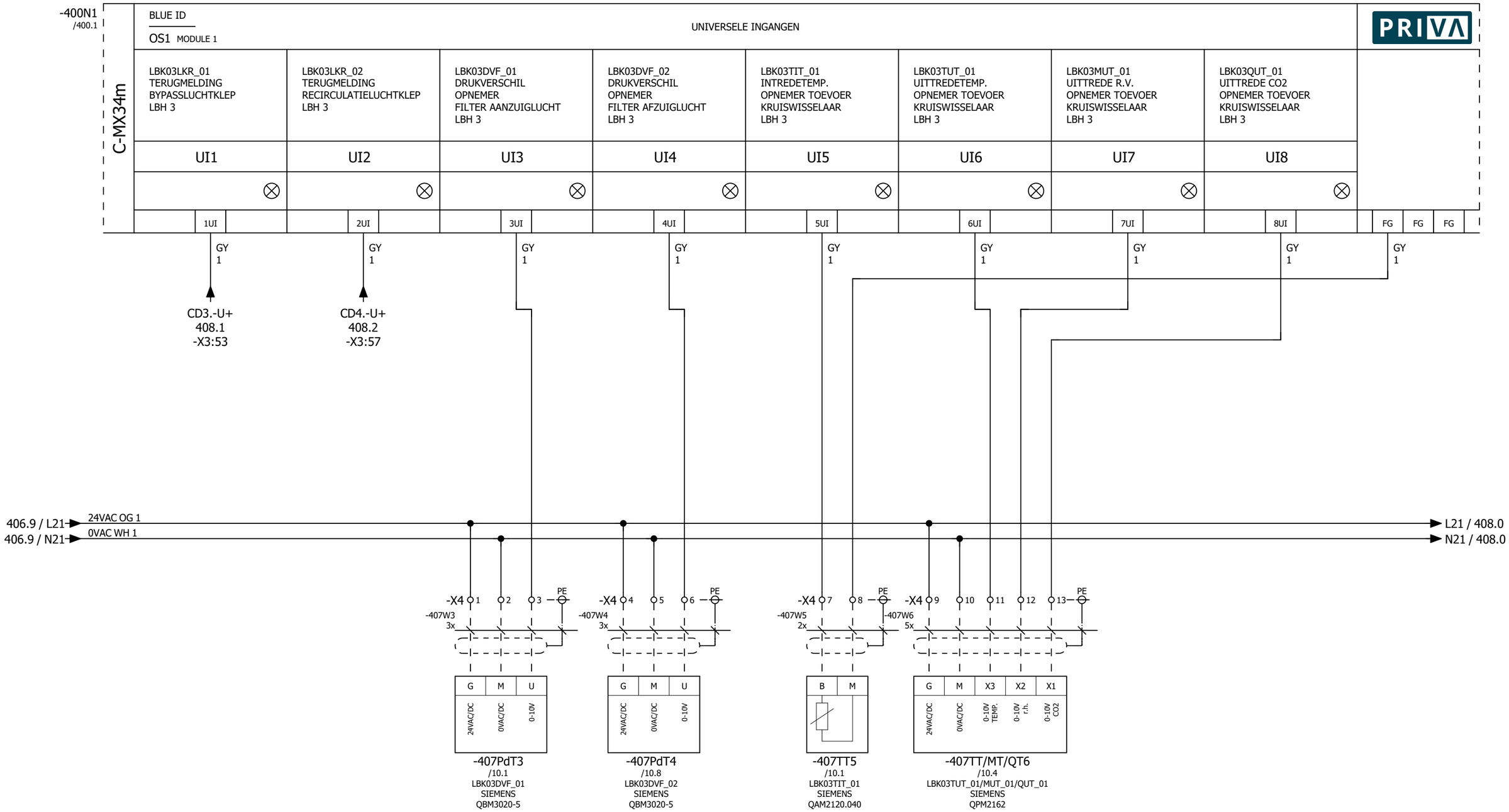
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

405

407

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -C-MX34m digitale ingangen DI9-12			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				406
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



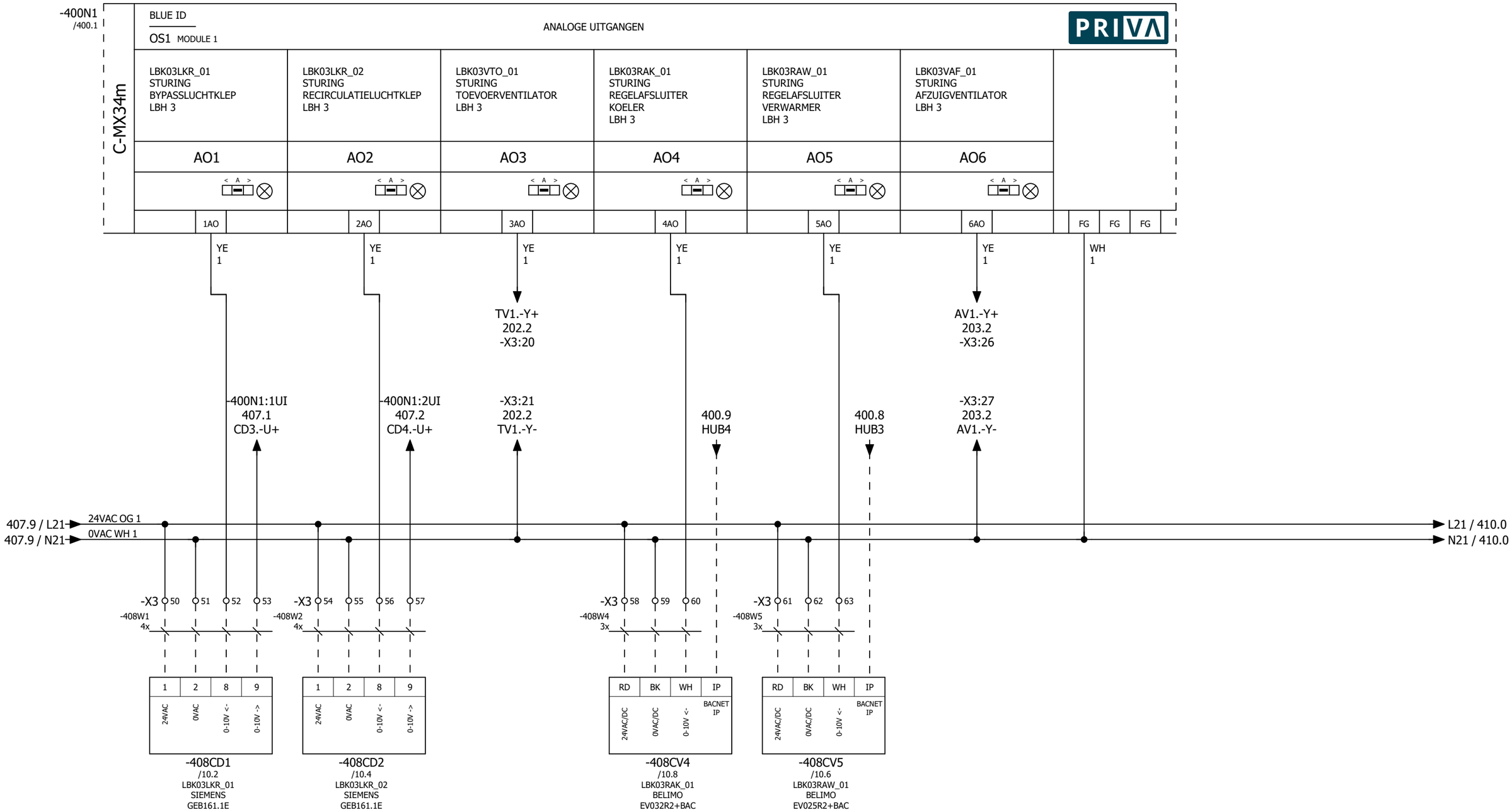
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

406

408

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -C-MX34m universele ingangen UI1-8		Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			407
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

407

409

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -C-MX34m analoge uitgangen AO1-6			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				408
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-400N1
/400.1

C-MX34m

BLUE ID

OS1 MODULE 1

DIGITALE UITGANGEN

PRIVA

DO1	DO2	DO3	DO4	DO5	DO6	DO7	DO8
LBK03LKB_01 OPEN/DICHT BUITENLUCHTKLEP LBH 3	RESERVE	LBK03VTO_01 VRIJGAVE TOEVOERVENTILATOR LBH 3	LBK03PCW_01 VRIJGAVE CIRCULATIEPOMP VERWARMER LBH 3	LBK03ELV_01 VRIJGAVE LINTVERWARMING LBH 3	LBK03VAF_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR LBH 3	LBK03LKA_01 OPEN/DICHT AFBLAASLUCHTKLEP LBH 3	RESERVE
1COM 1NO	2COM 2NO	3COM 3NO	4COM 4NO	5COM 5NO	6COM 6NC 6NO	7COM 7NC 7NO	8COM 8NC 8NO
/200.1		/202.3	/201.2	/201.5	/203.3	/200.5	

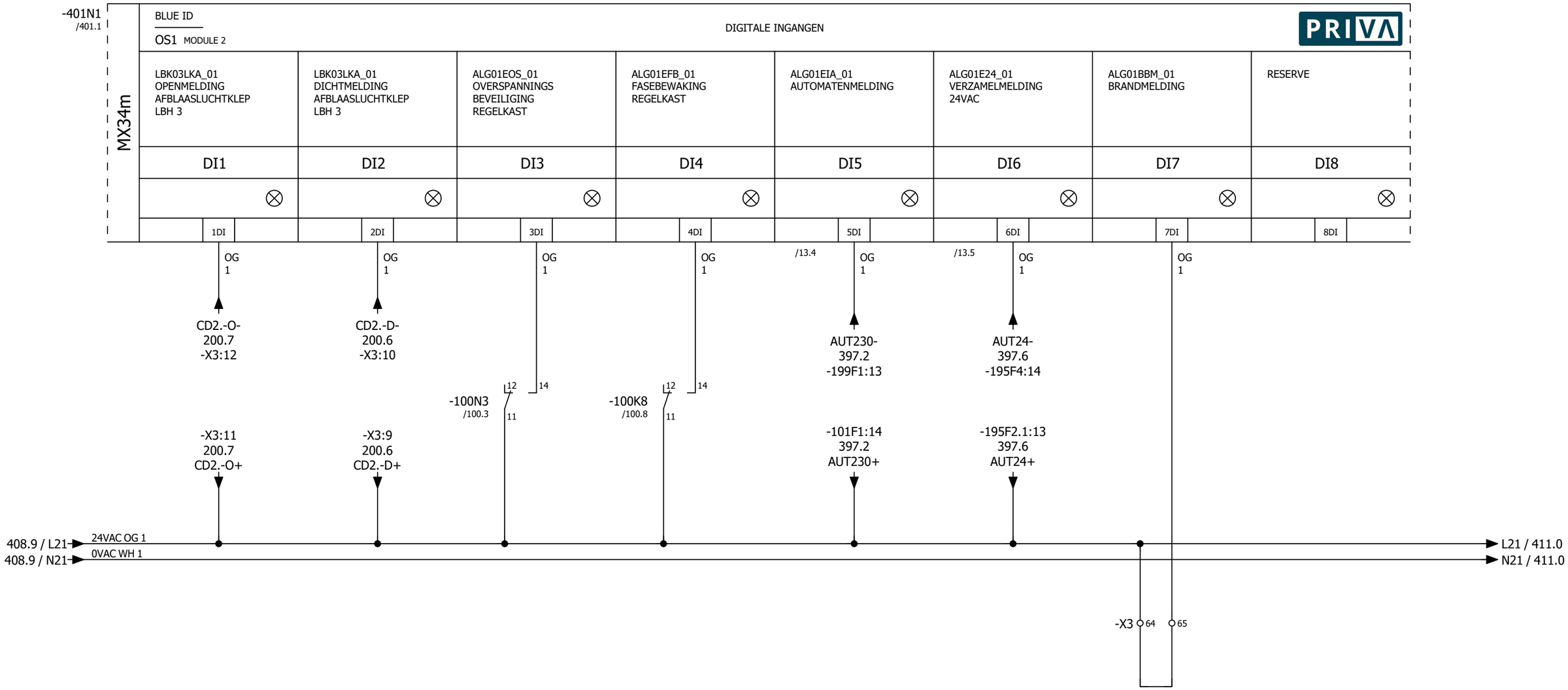
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

408

410

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -C-MX34m digitale uitgangen DO1-8		Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			409
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens / PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022	Wijz. datum : 17.11.2023	



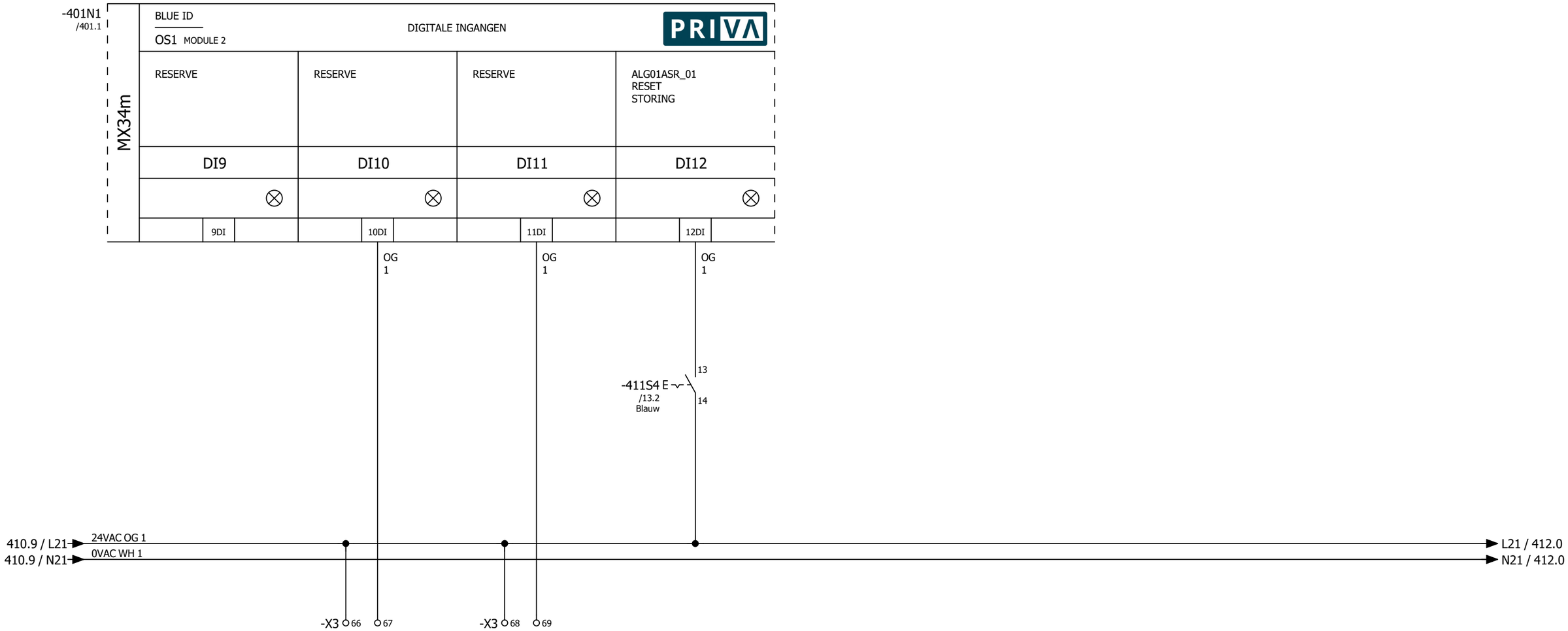
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

409

411

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -MX34m digitale ingangen DI1-8			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				410
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



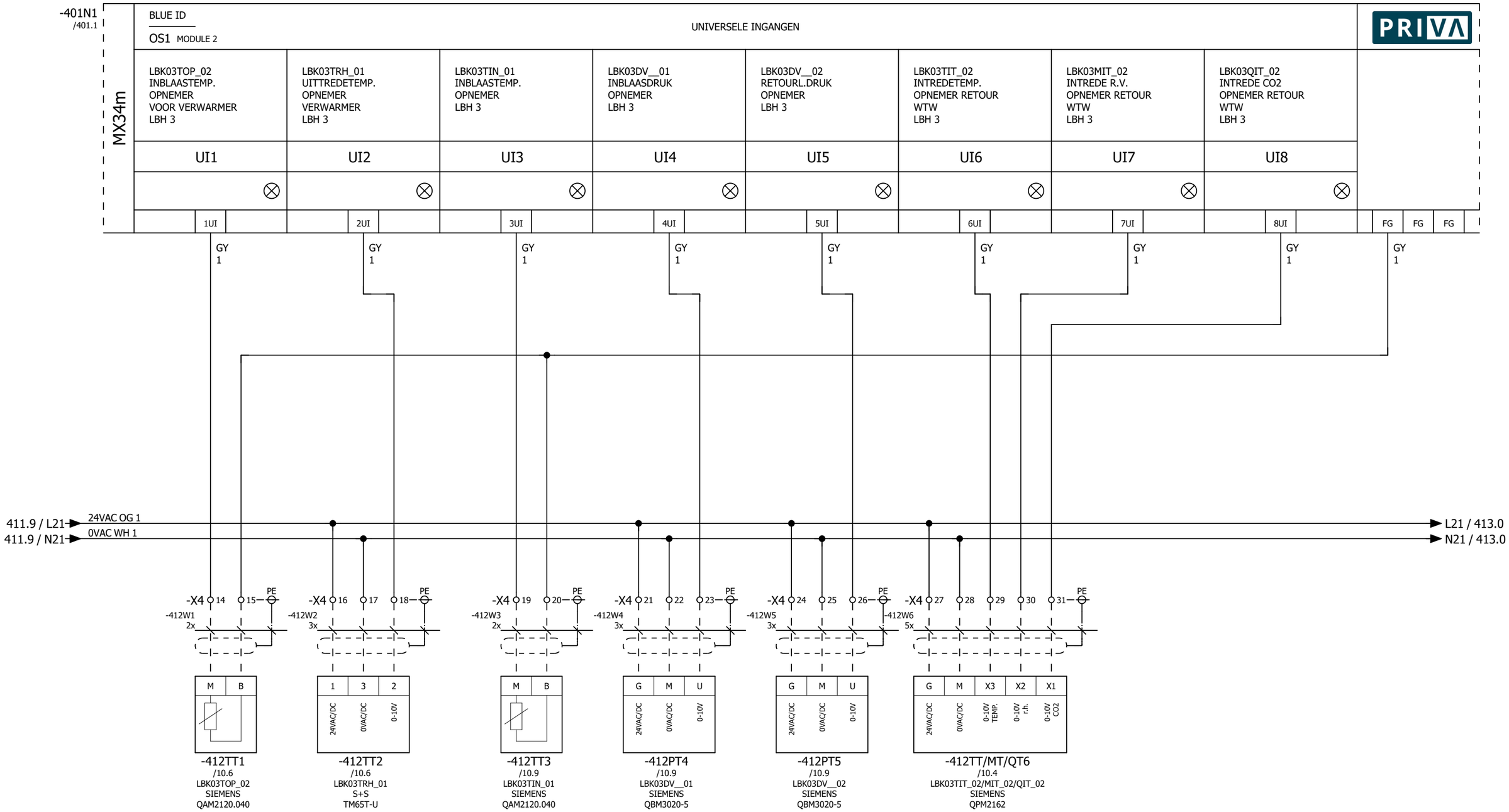
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

410

412

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -MX34m digitale ingangen DI9-12			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				411
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

411

413

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -MX34m universele ingangen UI1-8		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			412
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023

-401N1
/401.1

MX34m

BLUE ID

OS1 MODULE 2

ANALOGE UITGANGEN

PRIVA

RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
AO1	AO2	AO3	AO4	AO5	AO6
1AO	2AO	3AO	4AO	5AO	6AO

FG FG FG

WH
1

412.9 / L21 → 24VAC OG 1 → L21 / 415.0

412.9 / N21 → 0VAC WH 1 → N21 / 415.0

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -MX34m analoge uitgangen AO1-6		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			413
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023

-401N1
/401.1

MX34m

BLUE ID

OS1 MODULE 2

DIGITALE UITGANGEN

PRIVA

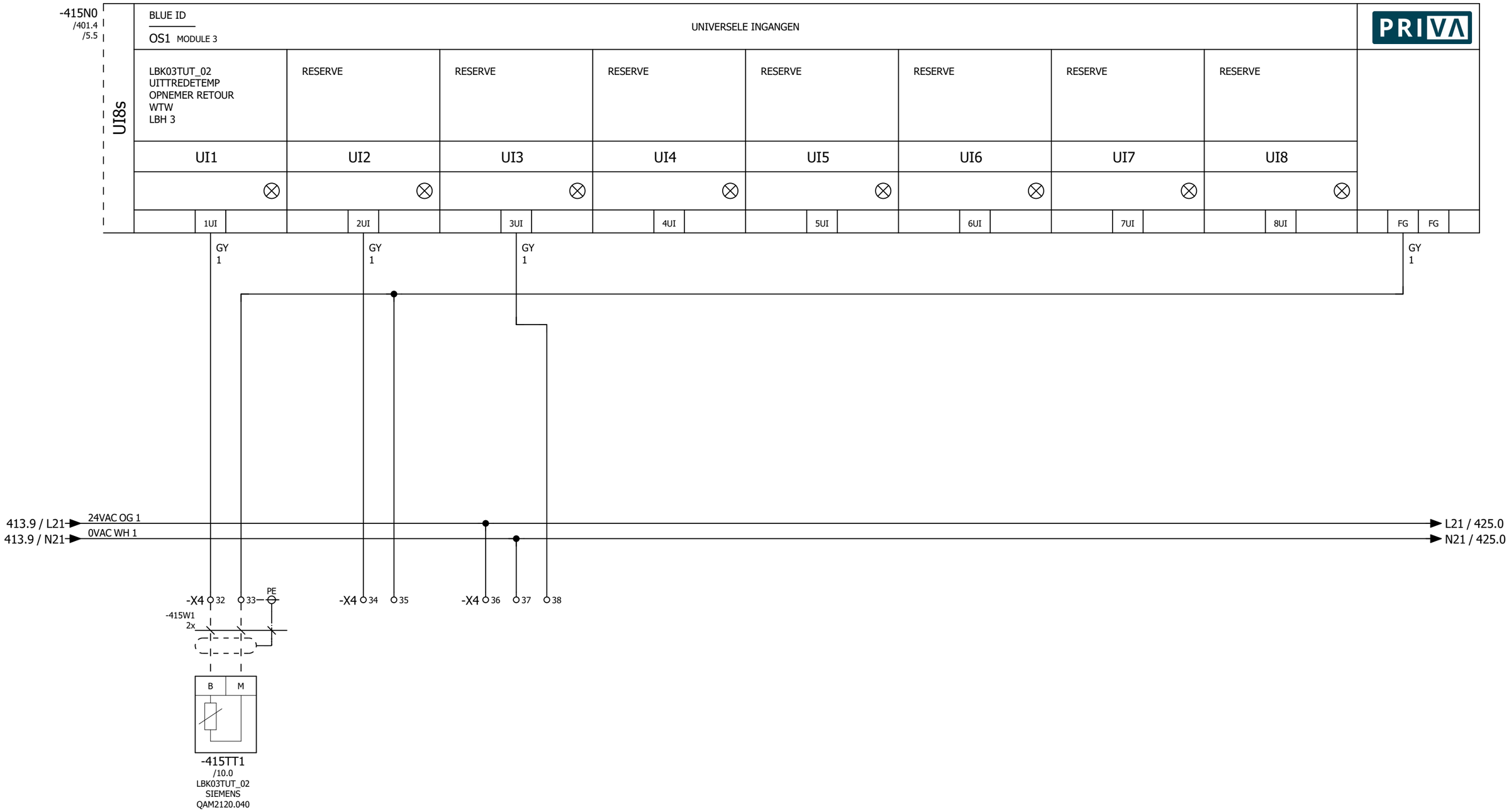
ALG01ASU_01 STORING URGENT	ALG01ASN_01 STORING NIET URGENT	ALG01IA__01 INTERVENTIE NIET AUTOMATISCH	ALG01BBM_01 BRANDMELDING	ALG01ASR_01 RESET STORING	ALG01HAU_01 AUTOMATISCHE HERSTART	RESERVE	RESERVE
DO1	DO2	DO3	DO4	DO5	DO6	DO7	DO8
1COM 1NO	2COM 2NO	3COM 3NO	4COM 4NO	5COM 5NO	6COM 6NC 6NO	7COM 7NC 7NO	8COM 8NC 8NO
/399.3	/399.6	/398.4	/398.1	/398.7	/398.8		

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

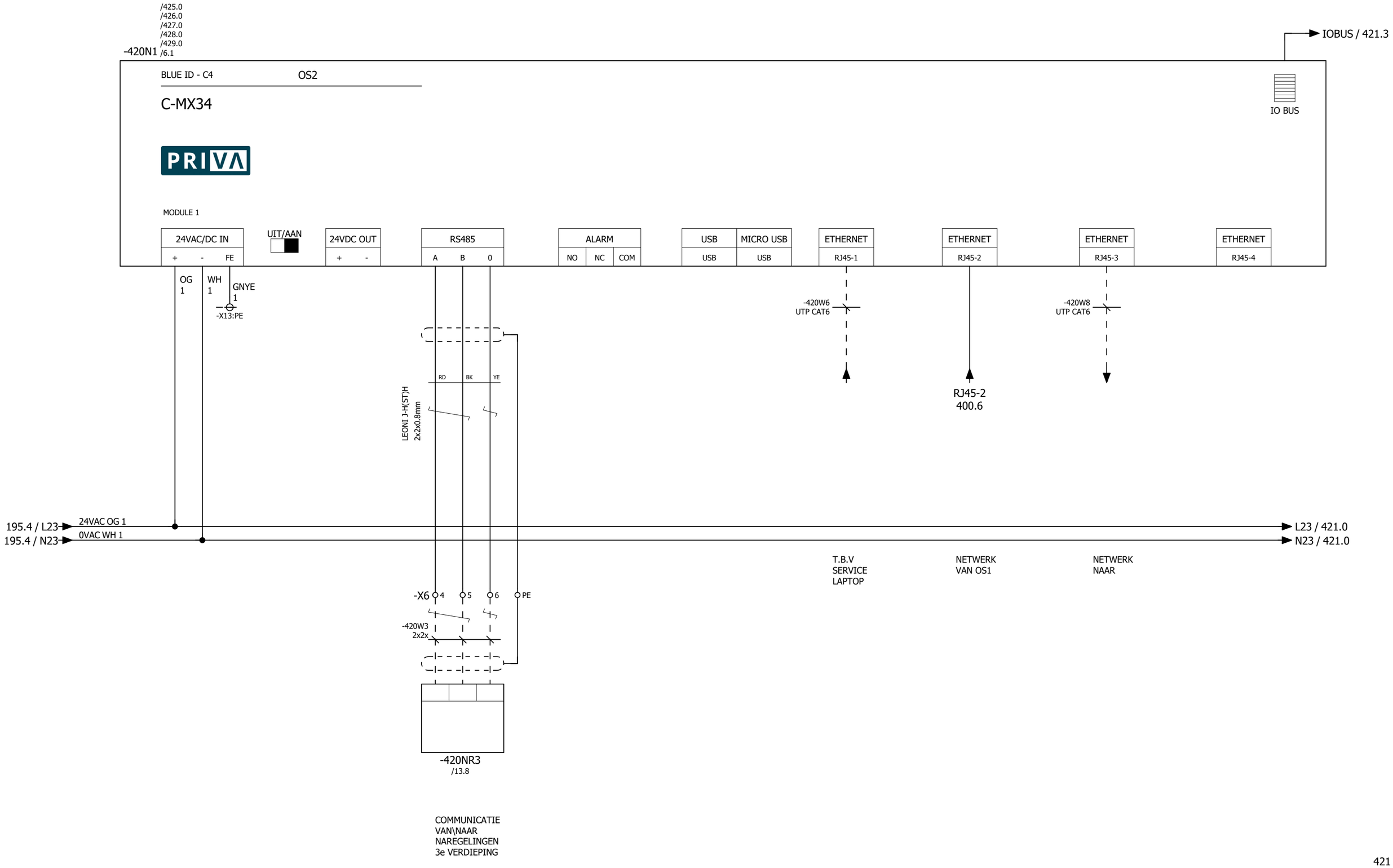
Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -MX34m digitale uitgangen DO1-8			Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				414
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

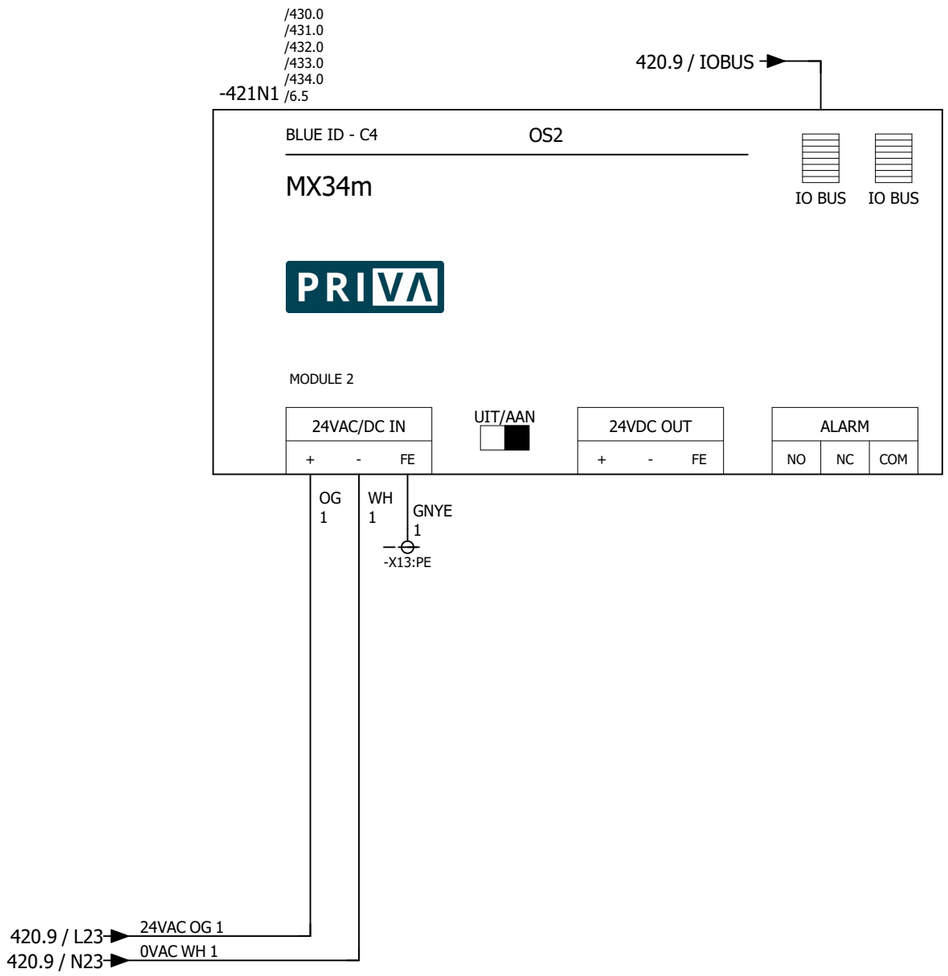
REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS1 -UI8s universeel ingangsmodule			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				415
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS2 -C-MX34 controller			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				420
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



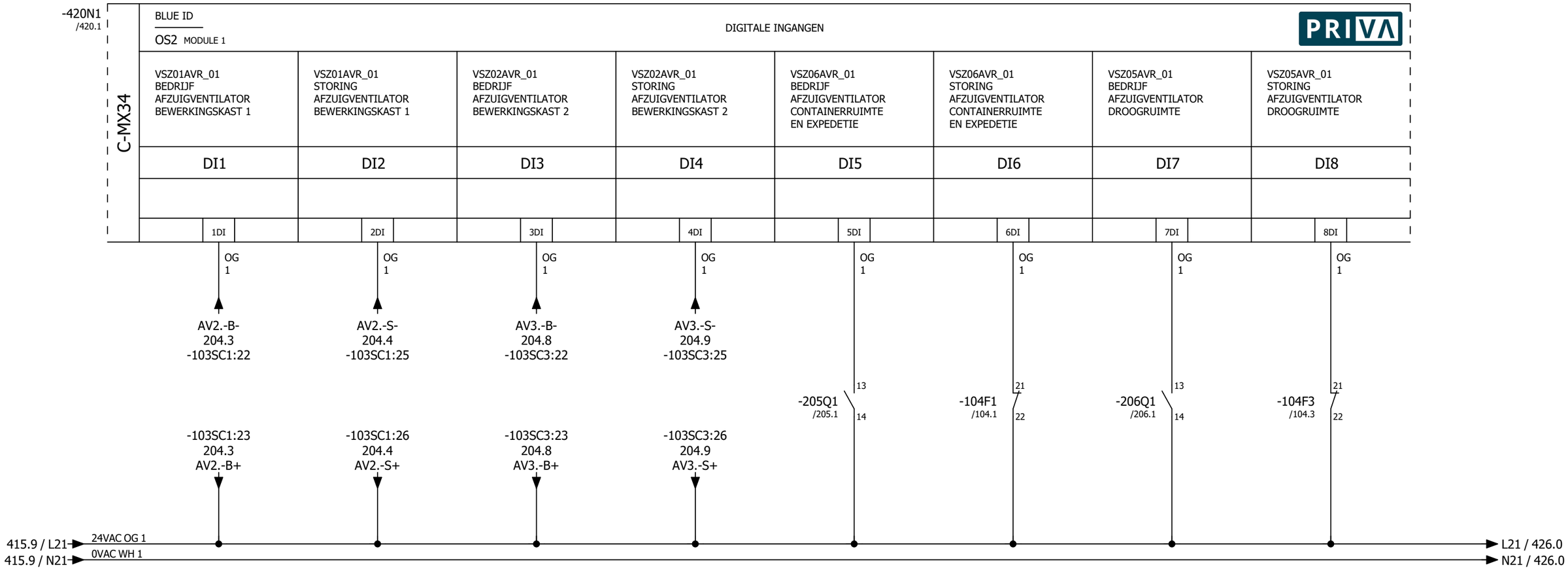
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

420

425

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS2 -MX34m mix in/uitgangsmodule			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				421
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



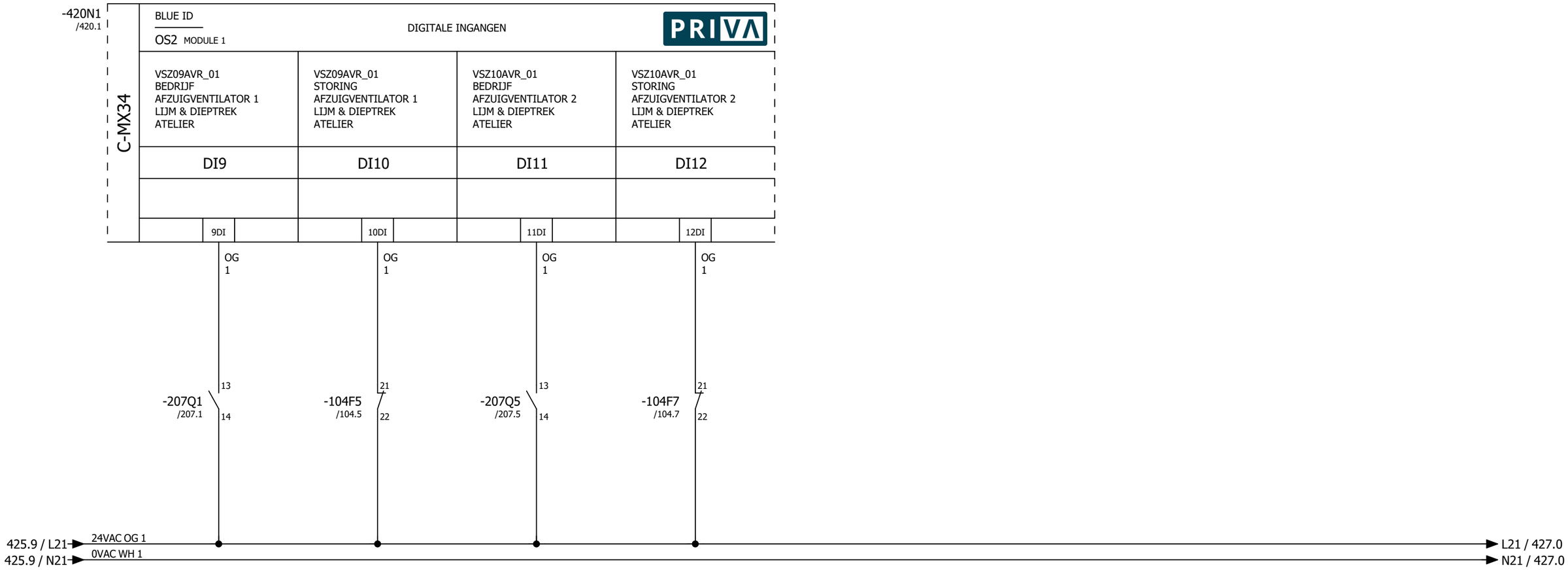
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

421

426

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS2 -C-MX34 digitale ingangen DI1-8			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				425
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

425

427

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS2 -C-MX34 digitale ingangen DI9-12			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				426
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	

-420N1
/420.1

C-MX34

BLUE ID

OS2 MODULE 1

UNIVERSELE INGANGEN

PRIVA

UI1	UI2	UI3	UI4	UI5	UI6	UI7	UI8
VSZ01DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 1	VSZ02DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 2	VSZ03DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER VENILATOR WERKBANK 1	VSZ04DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER VENILATOR WERKBANK 2	VSZ06DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER VENILATOR CONTAINERRUIMTE	VSZ05DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER VENILATOR DROOGRUIMTE 0.33Wa	VSZ09DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 1 LIJM & DIEPTREK ATELIER	VSZ010DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 2 LIJM & DIEPTREK ATELIER
1UI	2UI	3UI	4UI	5UI	6UI	7UI	8UI

FG FG FG

GY 1

426.9 / L21 → 24VAC OG 1 → L21 / 430.0
426.9 / N21 → 0VAC WH 1 → N21 / 428.0

	-X4	-427W	PE
UI1	39 40 41	-427W1 3x	PE
UI2	42 43 44	-427W2 3x	PE
UI3	45 46 47	-427W3 3x	PE
UI4	48 49 50	-427W4 3x	PE
UI5	51 52 53	-427W5 3x	PE
UI6	54 55 57	-427W6 3x	PE
UI7	58 59 60	-427W7 3x	PE
UI8	61 62 63	-427W8 3x	PE

G M U
24VAC/DC 0VAC/DC 0-10V

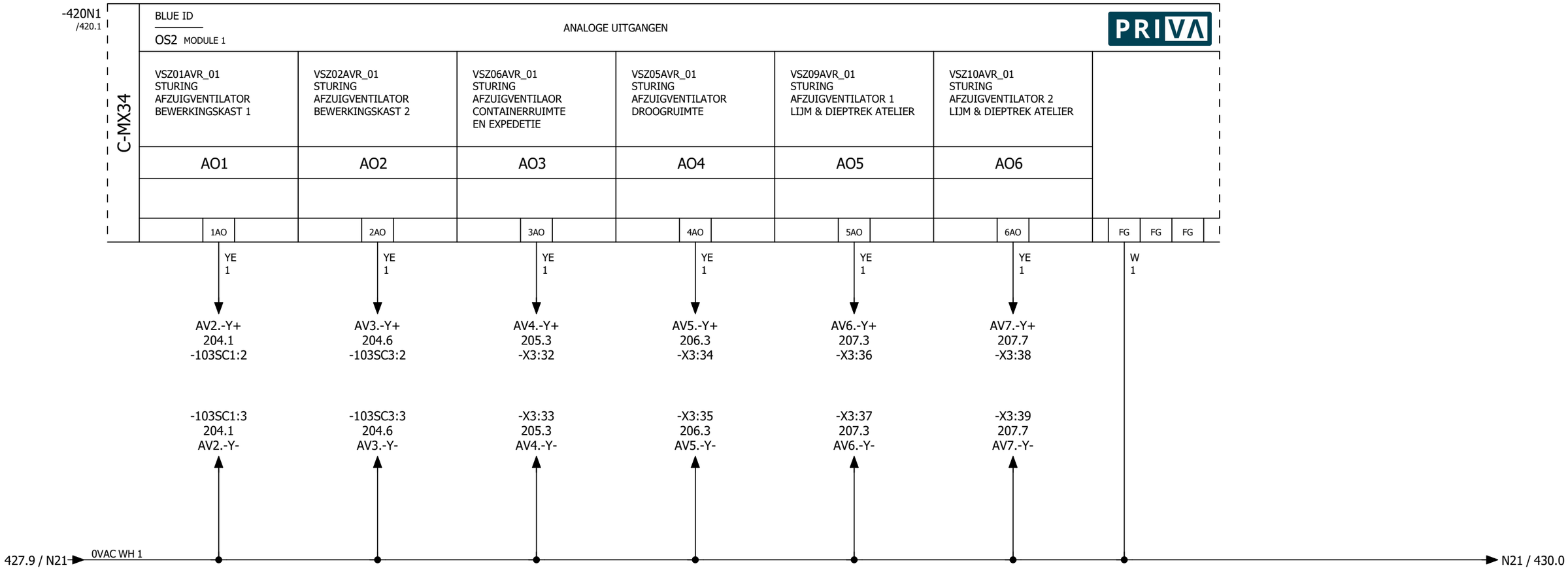
-427PdT1	-427PdT2	-427PdT3	-427PdT4	-427PdT5	-427PdT6	-427PdT7	-427PdT8
/11.1	/11.2	/11.3	/11.4	/12.1	/12.2	/12.4	/12.5
VSZ01DVF_01	VSZ02DVF_01	VSZ03DVF_01	VSZ04DVF_01	VSZ06DVF_01	VSZ05DVF_01	VSZ09DVF_01	VSZ10DVF_01
SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS	SIEMENS
QBM3020-5	QBM3020-5	QBM3020-5	QBM3020-5	QBM3020-5	QBM3020-5	QBM3020-5	QBM3020-5

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS2 -C-MX34 universele ingangen UI1-8		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			427
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

427 429

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS2 -C-MX34 analoge uitgangen AO1-6			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				428
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-420N1
/420.1

C-MX34

BLUE ID

OS2 MODULE 1

DIGITALE UITGANGEN

PRIVA

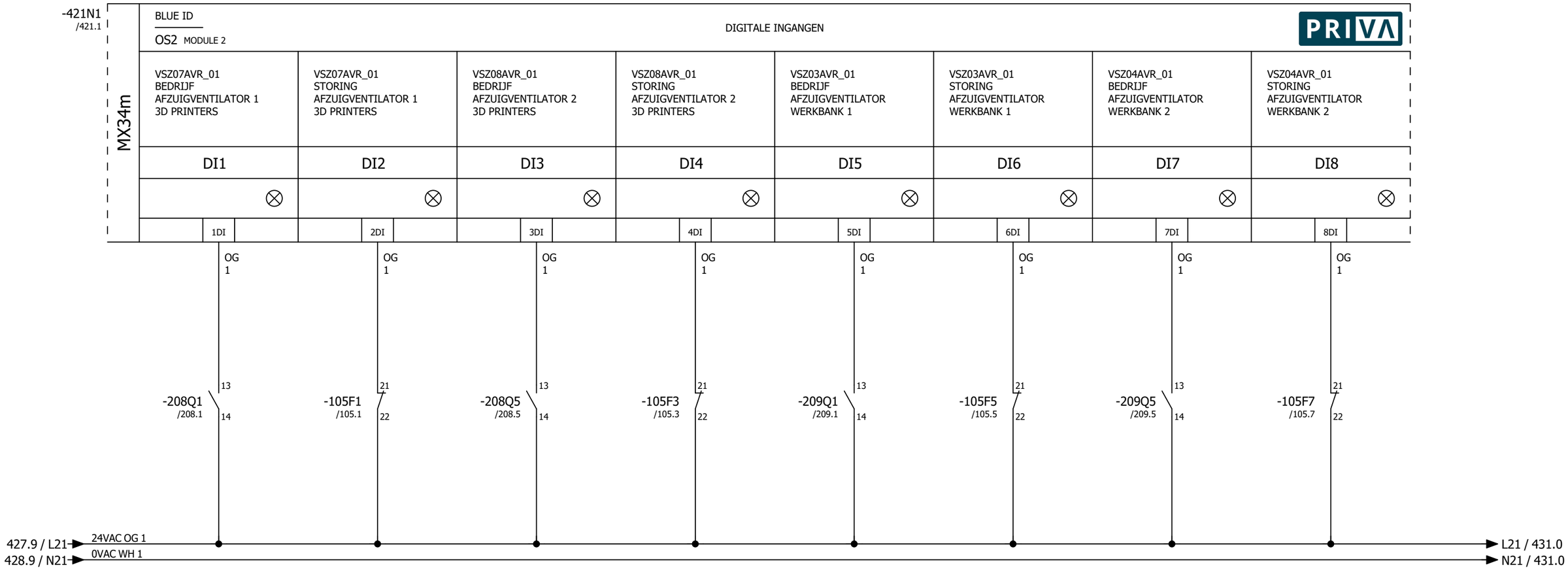
VSZ01AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 1	VSZ02AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 2	VSZ06AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR CONTAINERRUIMTE EN EXPEDETIE	VSZ05AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR DROOGRUIMTE	VSZ09AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR 1 LIJM & DIEPTREK ATELIER	VSZ10AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR 2 LIJM & DIEPTREK \ATELIER	RESERVE	RESERVE
DO1	DO2	DO3	DO4	DO5	DO6	DO7	DO8
1COM 1NO	2COM 2NO	3COM 3NO	4COM 4NO	5COM 5NO	6COM 6NC 6NO	7COM 7NC 7NO	8COM 8NC 8NO
/204.2	/204.7	/205.1	/206.1	/207.1	/207.5		

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS2 -C-MX34 digitale uitgangen DO1-8			Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				429
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



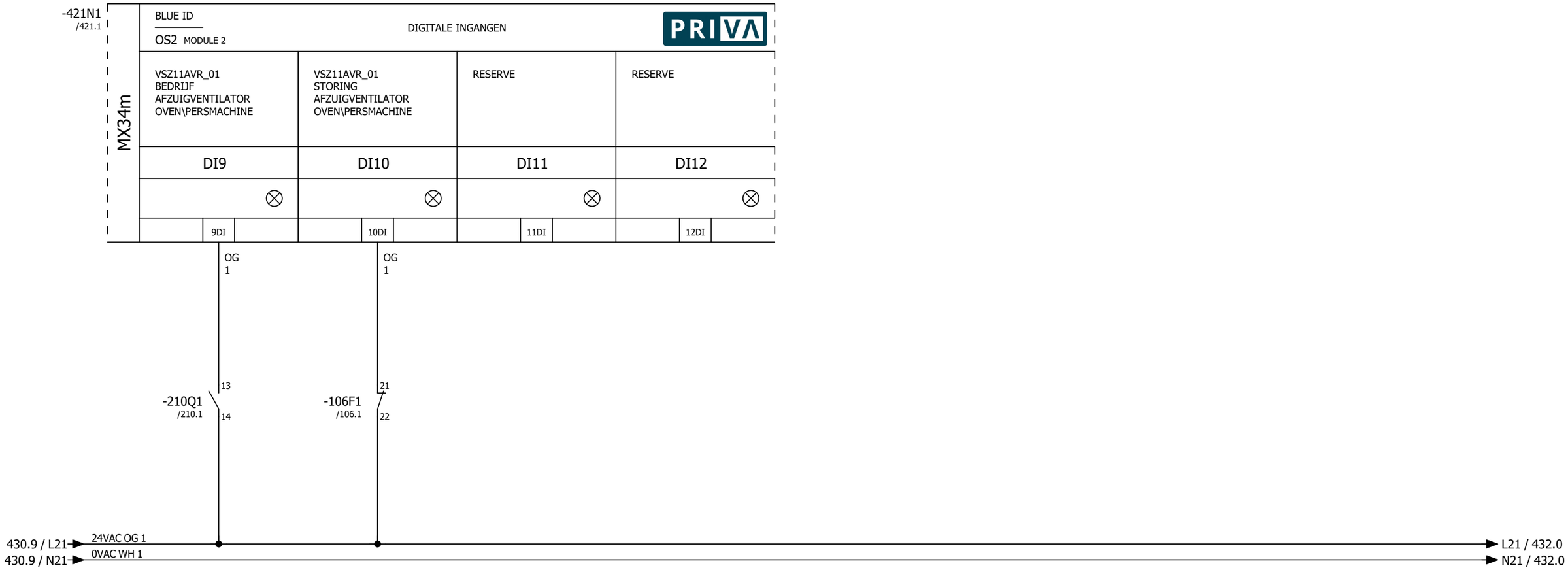
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

429

431

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS2 -MX34m digitale ingangen DI1-8			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				430
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS2 -MX34m digitale ingangen DI9-12			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				431
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	

-421N1
/421.1

MX34m

BLUE ID

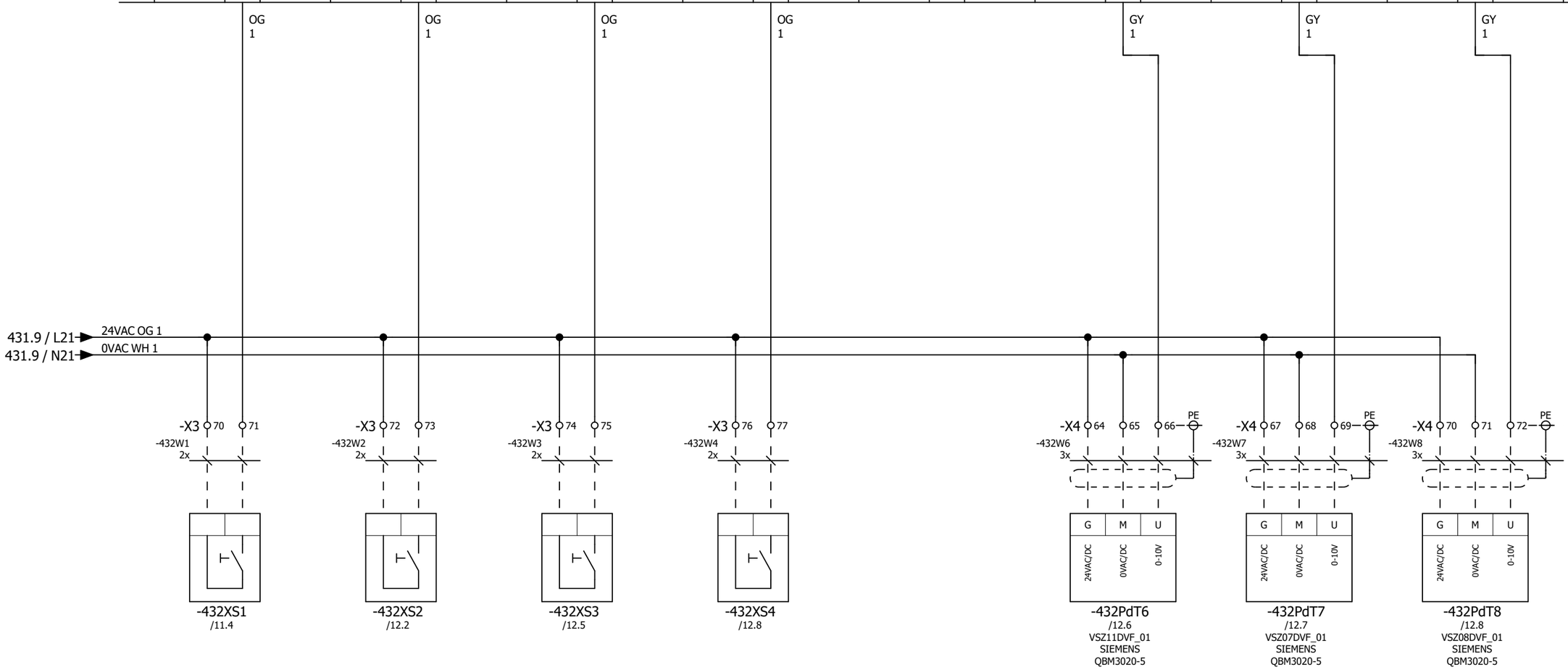
OS2 MODULE 2

UNIVERSELE INGANGEN

PRIVA

UI1	UI2	UI3	UI4	UI5	UI6	UI7	UI8
HANDSCHAKELAAR AAN/UIT AFZUIGVENTILATOREN LAMINEER RUIMTE 0.32	HANDSCHAKELAAR AAN/UIT AFZUIGVENTILATOR DROOGRUIMTE GIPS 0.33a	HANDSCHAKELAAR AAN/UIT AFZUIGVENTILATOREN LIJM & DIEPTREK ATELIER	HANDSCHAKELAAR AAN/UIT AFZUIGVENTILATOREN CENTRAAL HOOFDLOKAAL 0.31	RESERVE	VSZ11DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR OVEN\PERSMACHINE	VSZ07VF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 1 3D PRINTERS	VSZ08DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 2 3D PRINTERS
1UI	2UI	3UI	4UI	5UI	6UI	7UI	8UI

FG FG FG

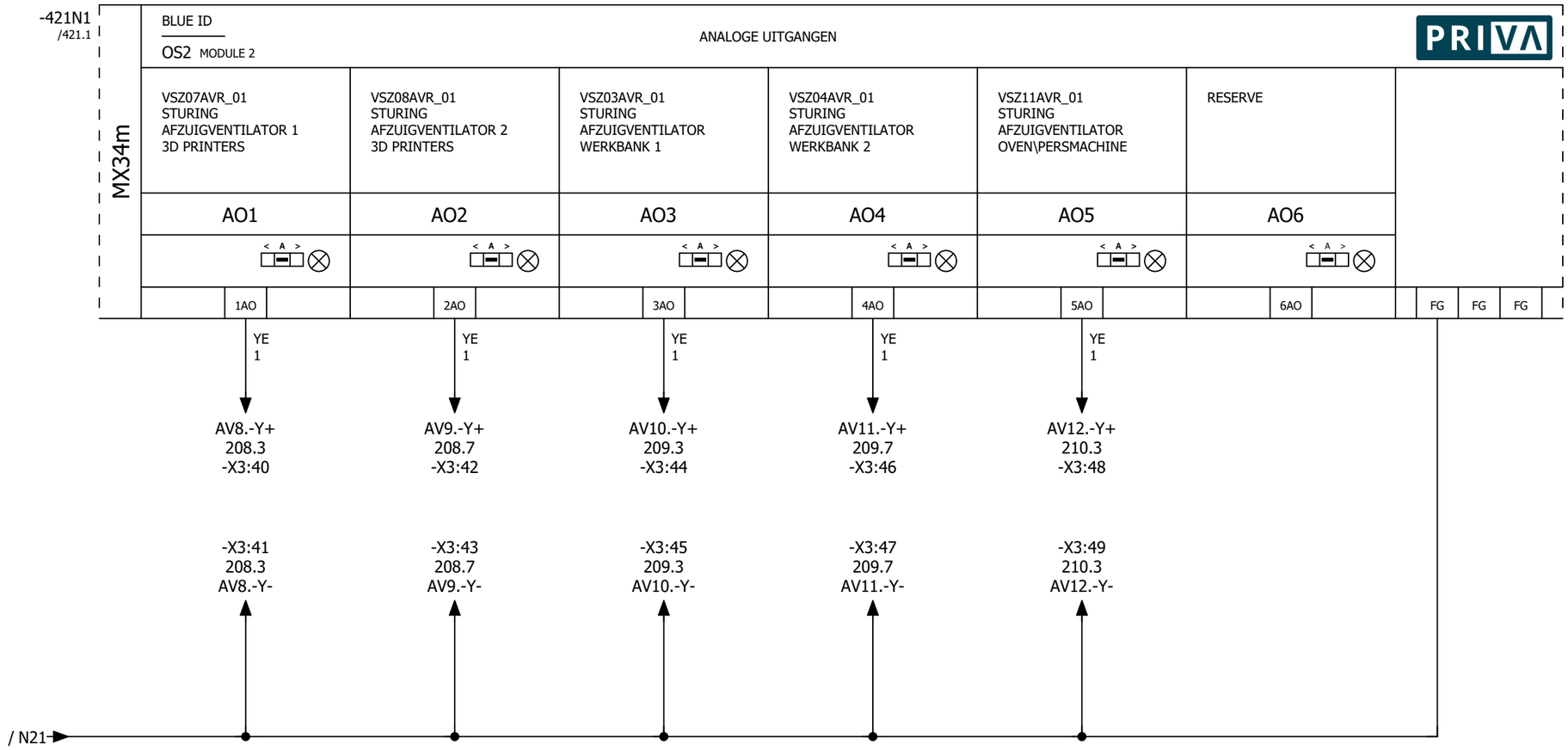


Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS2 -MX34m universele ingangen UI1-8		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			432
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS2 -MX34m analoge uitgangen AO1-6			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				433
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	

-421N1
/421.1

MX34m

BLUE ID

OS2 MODULE 2

DIGITALE UITGANGEN

PRIVA

DO1	DO2	DO3	DO4	DO5	DO6	DO7	DO8
VSZ07AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR 1 3D PRINTERS	VSZ08AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR 2 3D PRINTERS	VSZ03AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 1	VSZ04AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 2	VSZ11AVR_01 VRIJGAVE AFZUIGVENTILATOR OVEN\PERSMACHINE	RESERVE	RESERVE	RESERVE
1COM 1NO	2COM 2NO	3COM 3NO	4COM 4NO	5COM 5NO	6COM 6NC 6NO	7COM 7NC 7NO	8COM 8NC 8NO
/208.1	/208.5	/209.1	/209.5	/210.1			

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : OS2 -MX34m digitale uitgangen DO1-8		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			434
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

-X1 37 38 39 40 41

-X3 78 79 80 81

-X4 73 74 75

-X5 1 2 3 4 5 6

Tekeningnummer: 220118

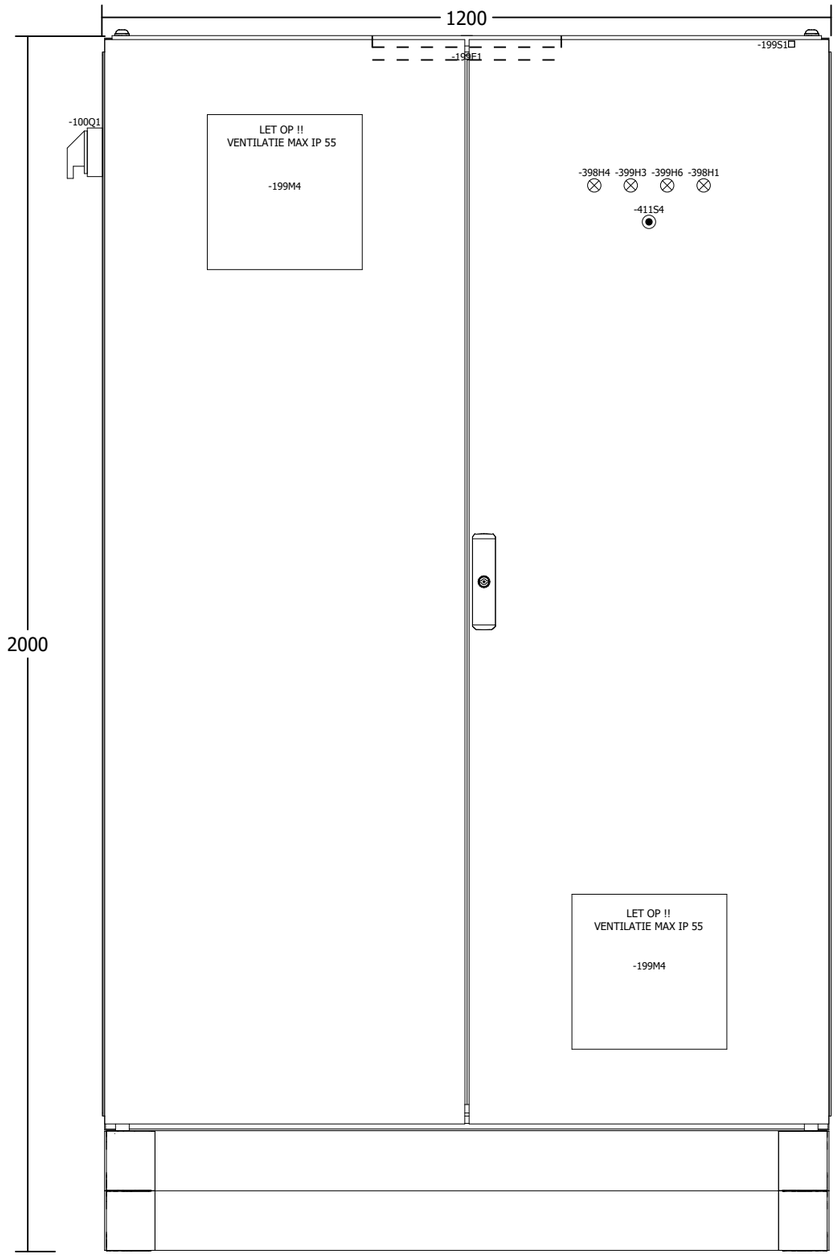
Ordernummer: 220118

434

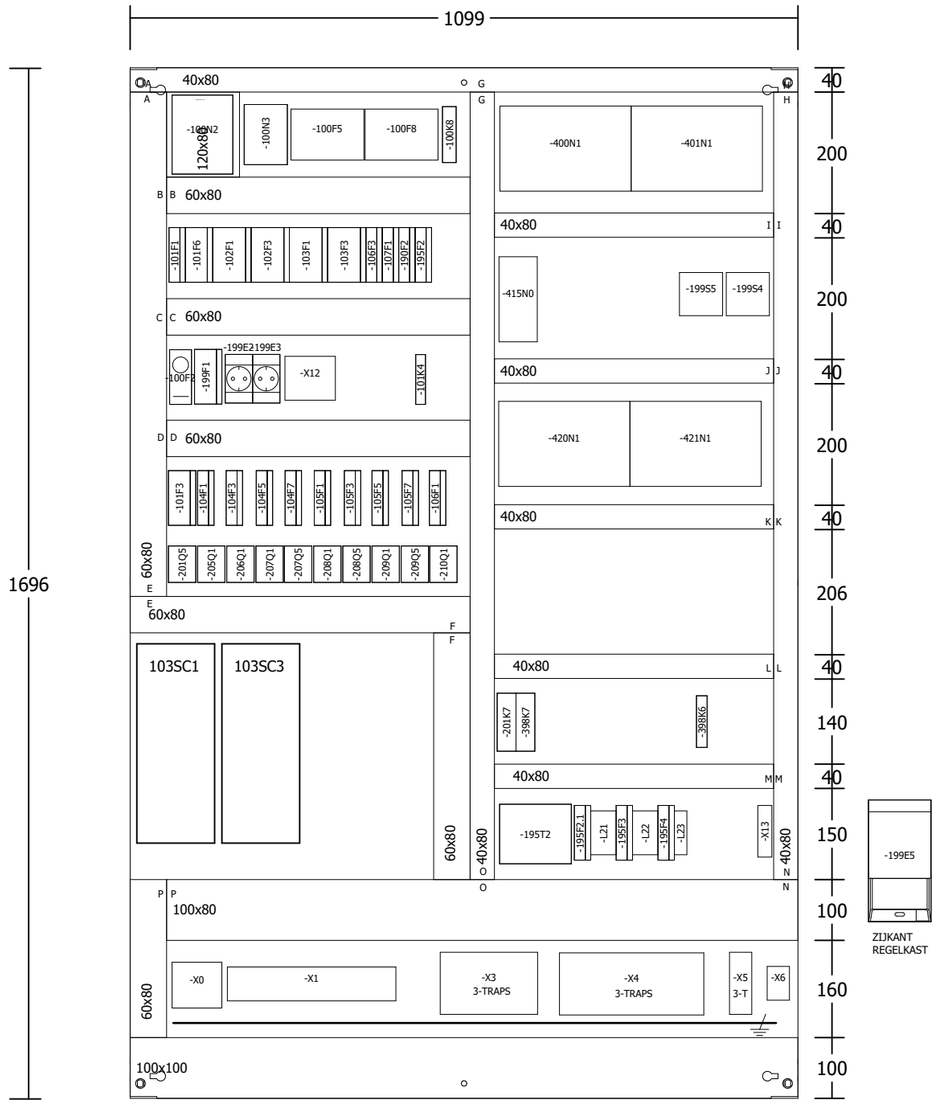
600

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Stuurstroom reserve klemmen		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			599
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023



-FRONTAANZICHT



-MONTAGEPLAAT

MERK : RITTAL
TYPE : VX8284000 MET SOKKEL 200mm
AFMETING : (hxbxd) 2000x1200x400mm
KLEUR : RAL7035

599

601

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Regelkast aanzicht / inzicht			Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.				600
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023	

Klemmenaansluitlijst

1	-100W1 5x
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Strook

X0

Klemmenstrook X0 Hoofdstroom 400V

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
VOEDING REGELKAST	x											-100U1	L1	L1	PT 16 N	/100.1	
=	x											-100U1	L2	L2	PT 16 N	/100.1	
=	x											-100U1	L3	L3	PT 16 N	/100.1	
=	x											-100U1	N	N	PT 16 N	/100.1	
=	x											-100U1	PE	PE	PT 16 N-PE	/100.2	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

600

602

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Klemmenstrook X0 Hoofdstroom 400V		Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			601
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens / PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022	Wijz. datum : 17.11.2023	

Klemmenaansluitlijst

1	-101W1 3x
2	-101W3 5x
3	-101W6 3x
4	-102W1 4x
5	-102W3 4x
6	-104W1 3x
7	-104W3 3x
8	-104W5 3x
9	-104W7 3x
10	
11	

Strook

X1

Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
LBK03PCW_01 CIRCULATIEPOMP VERWARMER LBH 3	x											-101WS1	1	1	PT 2,5	/101.1	
=	x											-101WS1	3	2	PT 2,5	/101.1	
=	x											-101WS1		PE		/101.1	
LBK03ELV_01 LINTVERWARMING LBH 3		x										-101LV3	L1	3	PT 2,5	/101.3	
=		x										-101LV3	N	4	PT 2,5	/101.3	
=		x										-101LV3	L1'	5	PT 2,5	/101.4	
=		x										-101LV3	N'	6	PT 2,5	/101.4	
=		x										-101LV3	PE	PE		/101.4	
VERLICHTING LBH 3			x									-101HH6	L1	7	PT 2,5	/101.6	
=			x									-101HH6	N	8	PT 2,5	/101.6	
=			x									-101HH6	PE	PE		/101.6	
LBK03VTO_01 TOEVOERVENTILATOR 1 LBH 3				x								-102WS1	1	9	PT 4	/102.1	
=				x								-102WS1	3	10	PT 4	/102.1	
=				x								-102WS1	5	11	PT 4	/102.1	
=				x								-102WS1		PE		/102.1	
LBK03VAF_01 AFZUIGVENTILATOR 1 LBH 3					x							-102WS3	1	12	PT 4	/102.3	
=					x							-102WS3	3	13	PT 4	/102.3	
=					x							-102WS3	5	14	PT 4	/102.3	
=					x							-102WS3		PE		/102.3	
VSZ06AVR_01 AFZUIGVENTILATOR CONTAINERRUIMTE EN EXPEDETIE						x						-104WS1	1	15	PT 2,5	/104.1	
=						x						-104WS1	3	16	PT 2,5	/104.1	
=						x						-104WS1		PE		/104.1	
VSZ05AVR_01 AFZUIGVENTILATOR DROOGRUIMTE							x					-104WS3	1	17	PT 2,5	/104.3	
=							x					-104WS3	3	18	PT 2,5	/104.3	
=							x					-104WS3		PE		/104.3	
VSZ09AVR_01 AFZUIGVENTILATOR 1 LIJM & DIEPTREK ATELIER								x				-104WS5	1	19	PT 2,5	/104.5	
=								x				-104WS5	3	20	PT 2,5	/104.5	
=								x				-104WS5		PE		/104.5	
VSZ10AVR_01 AFZUIGVENTILATOR 2 LIJM & DIEPTREK ATELIER									x			-104WS7	1	21	PT 2,5	/104.7	
=									x			-104WS7	3	22	PT 2,5	/104.7	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			602
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023

Klemmenaansluitlijst

1	-104W7 3x
2	-105W1 3x
3	-105W3 3x
4	-105W5 3x
5	-105W7 3x
6	-106W1 3x
7	-107W1 3x
8	
9	
10	
11	

Strook

X1

Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
VSZ10AVR_01 AFZUIGVENTILATOR 2 LIJM & DIEPTREK ATELIER	x											-104WS7		PE		/104.7	
VSZ07AVR_01 AFZUIGVENTILATOR 1 3D PRINTERS		x										-105WS1	1	23	PT 2,5	/105.1	
=		x										-105WS1	3	24	PT 2,5	/105.1	
=		x										-105WS1		PE		/105.1	
VSZ08AVR_01 AFZUIGVENTILATOR 2 3D PRINTERS			x									-105WS3	1	25	PT 2,5	/105.3	
=			x									-105WS3	3	26	PT 2,5	/105.3	
=			x									-105WS3		PE		/105.3	
VSZ03AVR_01 AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 1				x								-105WS5	1	27	PT 2,5	/105.5	
=				x								-105WS5	3	28	PT 2,5	/105.5	
=				x								-105WS5		PE		/105.5	
VSZ04AVR_01 AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 2					x							-105WS7	1	29	PT 2,5	/105.7	
=					x							-105WS7	3	30	PT 2,5	/105.7	
=					x							-105WS7		PE		/105.7	
VSZ11AVR_01 AFZUIGVENTILATOR OVEN\PERSMACHINE						x						-106WS1	1	31	PT 2,5	/106.1	
=						x						-106WS1	3	32	PT 2,5	/106.1	
=						x						-106WS1		PE		/106.1	
RESERVE T.B.V. AFZUIGVENTILATOR NUCLEAIR														33	PT 2,5	/106.3	
=														34	PT 2,5	/106.3	
VOEDING NAREGELINGEN 3e VERDIEPING							x					-107NR1	L1	35	PT 2,5	/107.1	
=							x					-107NR1	N	36	PT 2,5	/107.1	
=							x					-107NR1	PE	PE		/107.1	
RESERVE KLEMMEN														37	PT 2,5	/599.1	
=														38	PT 2,5	/599.1	
=														39	PT 2,5	/599.1	
=														40	PT 2,5	/599.1	
=														41	PT 2,5	/599.1	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			602.a
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023

Klemmenaansluitlijst

1	-200W1 6x
2	-200W5 6x
3	-201W2 6x
4	-201W7 3x
5	-202W2 10x
6	-203W2 10x
7	
8	
9	
10	
11	

Strook

X3

Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
LBK03LKB_01 BUITENLUCHTKLEP LBH 3	x											-200CD1	1	1		/200.1	
=	x											-200CD1	2	2		/200.1	
=	x											-200CD1	S2	3		/200.2	
=	x											-200CD1	S1	4		/200.2	
=	x											-200CD1	S4	5		/200.3	
=	x											-200CD1	S6	6		/200.3	
LBK03LKA_01 AFBLAASLUCHTKLEP LBH 3		x										-200CD5	1	7		/200.5	
=		x										-200CD5	2	8		/200.5	
=		x										-200CD5	S2	9		/200.6	
=		x										-200CD5	S1	10		/200.6	
=		x										-200CD5	S4	11		/200.7	
=		x										-200CD5	S6	12		/200.7	
LBK03PCW_01 CIRCULATIEPOMP VERWARMER LBH 3			x									-101CP1	DI1	13		/201.2	
=			x									-101CP1	+24V	14		/201.2	
=			x									-101CP1	SBM	15		/201.3	
=			x									-101CP1	SBM	16		/201.3	
=			x											PE		/201.3	
LBK03THV_01 VORSTTHERMOSTAAT LBH 3				x								-201TA7	1	17		/201.7	
=				x								-201TA7	4	18		/201.7	
=				x								-201TA7	2	19		/201.7	
LBK03VTO_01 TOEVOERVENTILATOR LBH 3					x							-102TV1	E1	20		/202.2	
=					x							-102TV1	GND	21		/202.2	
=					x							-102TV1	D1	22		/202.3	
=					x							-102TV1	24V	23		/202.3	
=					x							-102TV1	14	24		/202.5	
=					x							-102TV1	11	25		/202.5	
=					x									PE		/202.5	
LBK03VAF_01 AFZUIGVENTILATOR LBH 3						x						-102AV3	E1	26		/203.2	
=						x						-102AV3	GND	27		/203.2	
=						x						-102AV3	D1	28		/203.3	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

602.a

603.a

Klemmenaansluitlijst

1	-203W2	10x
2	-205W3	8x
3	-206W3	8x
4	-207W3	8x
5	-207W7	8x
6	-208W3	8x
7	-208W7	8x
8	-209W3	8x
9	-209W7	8x
10	-210W3	8x
11		

Strook

X3

Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
LBK03VAF_01 AFZUIGVENTILATOR LBH 3	x											-102AV3	24V	29		/203.3	
=	x											-102AV3	14	30		/203.5	
=	x											-102AV3	11	31		/203.5	
=	x													PE		/203.5	
VSZ06AVR_01 AFZUIGVENTILATOR CONTAINERRUIMTE EN EXPEDETIE		x										-104AV1	+	32		/205.3	
=		x										-104AV1	-	33		/205.3	
=		x												PE		/205.3	
VSZ05AVR_01 AFZUIGVENTILATOR DROOGRUIMTE			x									-104AV3	+	34		/206.3	
=			x									-104AV3	-	35		/206.3	
=			x											PE		/206.3	
VSZ09AVR_01 AFZUIGVENTILATOR 1 LIJM & DIEPTREK ATELIER				x								-104AV5	+	36		/207.3	
=				x								-104AV5	-	37		/207.3	
=				x										PE		/207.3	
VSZ10AVR_01 AFZUIGVENTILATOR 2 LIJM & DIEPTREK ATELIER					x							-104AV7	+	38		/207.7	
=					x							-104AV7	-	39		/207.7	
=					x									PE		/207.7	
VSZ07AVR_01 AFZUIGVENTILATOR 1 3D PRINTERS						x						-105AV1	+	40		/208.3	
=						x						-105AV1	-	41		/208.3	
=						x								PE		/208.3	
VSZ08AVR_01 AFZUIGVENTILATOR 2 3D PRINTERS							x					-105AV3	+	42		/208.7	
=							x					-105AV3	-	43		/208.7	
=							x							PE		/208.7	
VSZ03AVR_01 AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 1								x				-105AV5	+	44		/209.3	
=								x				-105AV5	-	45		/209.3	
=								x						PE		/209.3	
VSZ04AVR_01 AFZUIGVENTILATOR WERKBANK 2									x			-105AV7	+	46		/209.7	
=									x			-105AV7	-	47		/209.7	
=									x					PE		/209.7	
VSZ11AVR_01 AFZUIGVENTILATOR OVEN\PERSMACHINE										x		-106AV1	+	48		/210.3	
=										x		-106AV1	-	49		/210.3	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			603.a
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens / PE : M.D. / Revisie	
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022	Wijz. datum : 17.11.2023	

Klemmenaansluitlijst

1	-210W3	8x
2	-408W1	4x
3	-408W2	4x
4	-408W4	3x
5	-408W5	3x
6	-432W1	2x
7	-432W2	2x
8	-432W3	2x
9	-432W4	2x
10		
11		

Strook

X3

Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
VSZ11AVR_01 AFZUIGVENTILATOR OVEN\PERSMACHINE	x													PE		/210.3	
LBK03LKR_01 STURING BYPASSLUCHTKLEP LBH 3		x										-408CD1	1	50		/408.1	
=		x										-408CD1	2	51		/408.1	
=		x										-408CD1	8	52		/408.1	
=		x										-408CD1	9	53		/408.1	
LBK03LKR_02 STURING RECIRCULATIELUCHTKLEP LBH 3			x									-408CD2	1	54		/408.2	
=			x									-408CD2	2	55		/408.2	
=			x									-408CD2	8	56		/408.2	
=			x									-408CD2	9	57		/408.2	
LBK03RAK_01 STURING REGELAFSLUITER KOELER LBH 3				x								-408CV4	RD	58		/408.4	
=				x								-408CV4	BK	59		/408.4	
=				x								-408CV4	WH	60		/408.4	
LBK03RAW_01 STURING REGELAFSLUITER VERWARMER LBH 3					x							-408CV5	RD	61		/408.5	
=					x							-408CV5	BK	62		/408.5	
=					x							-408CV5	WH	63		/408.5	
ALG01BBM_01 BRANDMELDING														64		/410.7	
=														65		/410.7	
RESERVE														66		/411.2	
=														67		/411.2	
=														68		/411.3	
=														69		/411.3	
HANDSCHAKELAAR AAN/UIT AFZUIGVENTILATOREN LAMINEER RUIMTE 0.32						x						-432XS1		70		/432.1	
=						x						-432XS1		71		/432.1	
HANDSCHAKELAAR AAN/UIT AFZUIGVENTILATOR DROOGRUIMTE GIPS 0.33a							x					-432XS2		72		/432.2	
=							x					-432XS2		73		/432.2	
HANDSCHAKELAAR AAN/UIT AFZUIGVENTILATOREN LIJM & DIEPTREK ATELIER								x				-432XS3		74		/432.3	
=								x				-432XS3		75		/432.3	
HANDSCHAKELAAR AAN/UIT AFZUIGVENTILATOREN CENTRAAL HOOFDLOKAAL 0.31									x			-432XS4		76		/432.4	
=									x			-432XS4		77		/432.4	
RESERVE KLEMMEN														78		/599.4	

603.a 603.c

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			603.b
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023

Klemmenaansluitlijst

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Strook

X3

Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
RESERVE KLEMMEN														79		/599.4	
=														80		/599.4	
=														81		/599.4	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

603.b

604

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC		Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			603.c
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens / PE : M.D.	Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022	Wijz. datum : 17.11.2023	

Klemmenaansluitlijst

1	-407W3	3x
2	-407W4	3x
3	-407W5	2x
4	-407W6	5x
5	-412W1	2x
6	-412W2	3x
7	-412W3	2x
8	-412W4	3x
9		
10		
11		

Strook

X4

Klemmenstrook X4 Meetleidingen

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
LBK03DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER FILTER AANZUIGLUCHT LBH 3	x											-407PdT3	G	1		/407.3	
=	x											-407PdT3	M	2		/407.3	
=	x											-407PdT3	U	3		/407.3	
=	x													PE		/407.3	
LBK03DVF_02 DRUKVERSCHIL OPNEMER FILTER AFZUIGLUCHT LBH 3		x										-407PdT4	G	4		/407.4	
=		x										-407PdT4	M	5		/407.4	
=		x										-407PdT4	U	6		/407.4	
=		x												PE		/407.4	
LBK03TIT_01 INTREDETEMP. OPNEMER TOEVOER KRUISWISSELAAR LBH 3			x									-407TT5	B	7		/407.5	
=			x									-407TT5	M	8		/407.5	
=			x											PE		/407.5	
LBK03TUT_01 UITTREDETEMP. OPNEMER TOEVOER KRUISWISSELAAR LBH 3				x								-407TT/MT/QT6	G	9		/407.6	
=				x								-407TT/MT/QT6	M	10		/407.6	
=				x								-407TT/MT/QT6	X3	11		/407.6	
=				x								-407TT/MT/QT6	X2	12		/407.6	
LBK03MUT_01 UITTREDE R.V. OPNEMER TOEVOER KRUISWISSELAAR LBH 3				x								-407TT/MT/QT6	X1	13		/407.7	
=				x										PE		/407.7	
LBK03TOP_02 INBLAASTEMP. OPNEMER VOOR VERWARMER LBH 3					x							-412TT1	M	14		/412.1	
=					x							-412TT1	B	15		/412.1	
=					x									PE		/412.1	
LBK03TRH_01 UITTREDETEMP. OPNEMER VERWARMER LBH 3						x						-412TT2	1	16		/412.2	
=						x						-412TT2	3	17		/412.2	
=						x						-412TT2	2	18		/412.2	
=						x								PE		/412.2	
LBK03TIN_01 INBLAASTEMP. OPNEMER LBH 3							x					-412TT3	M	19		/412.3	
=							x					-412TT3	B	20		/412.3	
=							x							PE		/412.3	
LBK03DV__01 INBLAASDRUK OPNEMER LBH 3								x				-412PT4	G	21		/412.4	
=								x				-412PT4	M	22		/412.4	
=								x				-412PT4	U	23		/412.4	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

603.c

604.a

Klemmenaansluitlijst

1	-412W4 3x
2	-412W5 3x
3	-412W6 5x
4	-415W1 2x
5	-427W1 3x
6	-427W2 3x
7	
8	
9	
10	
11	

Strook

X4

Klemmenstrook X4 Meetleidingen

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
LBK03DV__01 INBLAASDRUK OPNEMER LBH 3	x													PE		/412.4	
LBK03DV__02 RETOURL.DRUK OPNEMER LBH 3		x										-412PT5	G	24		/412.5	
=		x										-412PT5	M	25		/412.5	
=		x										-412PT5	U	26		/412.5	
=		x												PE		/412.5	
LBK03TIT_02 INTREDETEMP. OPNEMER RETOUR WTW LBH 3			x									-412TT/MT/QT6	G	27		/412.6	
=			x									-412TT/MT/QT6	M	28		/412.6	
=			x									-412TT/MT/QT6	X3	29		/412.6	
=			x									-412TT/MT/QT6	X2	30		/412.6	
LBK03MIT_02 INTREDE R.V. OPNEMER RETOUR WTW LBH 3			x									-412TT/MT/QT6	X1	31		/412.7	
=			x											PE		/412.7	
LBK03TUT_02 UITTREDETEMP OPNEMER RETOUR WTW LBH 3				x								-415TT1	B	32		/415.1	
=				x								-415TT1	M	33		/415.1	
=				x										PE		/415.1	
RESERVE														34		/415.2	
=														35		/415.2	
=														36		/415.3	
=														37		/415.3	
=														38		/415.3	
RESERVE KLEMMEN														73		/599.5	
=														74		/599.5	
=														75		/599.6	
VSZ01DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 1					x							-427PdT1	G	39		/427.1	
=					x							-427PdT1	M	40		/427.1	
=					x							-427PdT1	U	41		/427.1	
=					x									PE		/427.1	
VSZ02DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR BEWERKINGSKAST 2						x						-427PdT2	G	42		/427.2	
=						x						-427PdT2	M	43		/427.2	
=						x						-427PdT2	U	44		/427.2	
=						x								PE		/427.2	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Klemmenstrook X4 Meetleidingen		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			604.a
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023

Klemmenaansluitlijst

1	-427W3 3x
2	-427W4 3x
3	-427W5 3x
4	-427W6 3x
5	-427W7 3x
6	-432W6 3x
7	-432W7 3x
8	
9	
10	
11	

Strook

X4

Klemmenstrook X4 Meetleidingen

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
VSZ03DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER VENILATOR WERKBANK 1	x											-427PdT3	G	45		/427.3	
=	x											-427PdT3	M	46		/427.3	
=	x											-427PdT3	U	47		/427.3	
=	x													PE		/427.3	
VSZ04DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER VENILATOR WERKBANK 2		x										-427PdT4	G	48		/427.4	
=		x										-427PdT4	M	49		/427.4	
=		x										-427PdT4	U	50		/427.4	
=		x												PE		/427.4	
VSZ06DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER VENILATOR CONTAINERRUIMTE			x									-427PdT5	G	51		/427.5	
=			x									-427PdT5	M	52		/427.5	
=			x									-427PdT5	U	53		/427.5	
=			x											PE		/427.5	
VSZ05DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER VENILATOR DROOGRUIMTE 0.33Wa				x								-427PdT6	G	54		/427.6	
=				x								-427PdT6	M	55		/427.6	
=				x								-427PdT6	U	57		/427.6	
=				x										PE		/427.6	
VSZ09DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 1 LIJM & DIEPTREK ATELIER					x							-427PdT7	G	58		/427.7	
=					x							-427PdT7	M	59		/427.7	
=					x							-427PdT7	U	60		/427.7	
=					x									PE		/427.7	
VSZ010DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 2 LIJM & DIEPTREK ATELIER						x						-427PdT8	G	61		/427.8	
=						x						-427PdT8	M	62		/427.8	
=						x						-427PdT8	U	63		/427.8	
=						x								PE		/427.8	
VSZ11DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR OVEN\PERSMACHINE							x					-432PdT6	G	64		/432.6	
=							x					-432PdT6	M	65		/432.6	
=							x					-432PdT6	U	66		/432.6	
=							x							PE		/432.6	
VSZ07VF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 1 3D PRINTERS								x				-432PdT7	G	67		/432.7	
=								x				-432PdT7	M	68		/432.7	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

604.a

604.c

Klemmenaansluitlijst

1	-432W7	3x
2	-432W8	3x
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Strook

X4

Klemmenstrook X4 Meetleidingen

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
VSZ07VF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 1 3D PRINTERS	x											-432PdT7	U	69		/432.7	
=	x													PE		/432.7	
VSZ08DVF_01 DRUKVERSCHIL OPNEMER AFZUIGVENTILATOR 2 3D PRINTERS		x										-432PdT8	G	70		/432.8	
=		x										-432PdT8	M	71		/432.8	
=		x										-432PdT8	U	72		/432.8	
=		x												PE		/432.8	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS
System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Klemmenstrook X4 Meetleidingen		Blad No.
Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			604.c
Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023

Klemmenaansluitlijst

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Strook

X5

Klemmenstrook X5 Vreemde spanning

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
RESERVE KLEMMEN														1		/599.7	
=														2		/599.7	
=														3		/599.7	
=														4		/599.7	
=														5		/599.8	
=														6		/599.8	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

604.c

606

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Klemmenstrook X5 Vreemde spanning		Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.			605
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04	Eng. : l.severens	PE : M.D. / Revisie
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022		Wijz. datum : 17.11.2023

Klemmenaansluitlijst

1	-420W3 2x2x
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Strook

X6

Klemmenstrook X6 Data

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
COMMUNICATIE MODBUS														1		/400.3	
=														2		/400.3	
=														3		/400.3	
=														PE	PT 2,5-PE	/400.3	
COMMUNICATIE VAN\NAAR NAREGELINGEN 3e VERDIEPING	x											-420NR3		4		/420.3	
=	x											-420NR3		5		/420.3	
=	x											-420NR3		6		/420.3	
=														PE	PT 2,5-PE	/420.3	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

605

REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Klemmenstrook X6 Data	Blad No.
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.		
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R12-RK04 / Eng. : l.severens / PE : M.D. / Revisie	606
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 14.09.2022 / Wijz. datum : 17.11.2023	