

Versie registratie

Wijz.	Status	Datum	Engineer
1	Ontwerp	11.07.2022	MBO
2	Ontwerp 2	26.07.2022	LSE
3	Goedgekeurd	10.08.2022	LSE
4	Productie	09.09.2022	LSE
5	Ombouw	17.10.2022	LSE
6	Productie	31.10.2022	LSE
7	Ombouw	12.05.2023	LSE
8	Revisie	24.05.2023	JZA
9	Revisie	17.11.2023	DBO
10	Revisie	16.01.2024	DBO
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

Inhoudsopgave

Pagina	Paginabeschrijving	Datum	Pagina	Paginabeschrijving	Datum
/1	Titelblad / voorblad	16.01.2024	/200	Stuurstroom pomp tsa wko	16.01.2024
/2	Versiebeheer	16.01.2024	/201	Stuurstroom smoorkleppen wko	16.01.2024
/3	Inhoudsopgave	16.01.2024	/202	Stuurstroom pompen condensor wp1/2	16.01.2024
/3.a	Inhoudsopgave	16.01.2024	/203	Stuurstroom energiemeter condensor wp1/2	16.01.2024
/3.b	Inhoudsopgave	16.01.2024	/204	Stuurstroom pompen verdamper wp1/2	16.01.2024
/4	Materiaallijst	16.01.2024	/205	Stuurstroom energiemeter verdamper wp1/2	16.01.2024
/5	Overzicht i/o OS1	16.01.2024	/206	Stuurstroom lintverwarming luchtwarmtepomp	16.01.2024
/6	Overzicht i/o OS1	16.01.2024	/207	Stuurstroom energiemeter luchtwarmtepomp	16.01.2024
/7	Overzicht i/o OS1	16.01.2024	/208	Stuurstroom smoorkleppen luchtwarmtepomp	16.01.2024
/10	Principeschema wko installatie	16.01.2024	/209	Stuurstroom pompen cv-transport	16.01.2024
/11	Principeschema warmtepomp 1/2 condensor	16.01.2024	/210	Stuurstroom elektrische ketel	16.01.2024
/12	Principeschema warmtepomp 1/2 verdamper	16.01.2024	/211	Stuurstroom waterfilter cv-installatie	16.01.2024
/13	Principeschema luchtwarmtepomp	16.01.2024	/212	Stuurstroom vloerverw./koeling	16.01.2024
/14	Principeschema transport cv-net	16.01.2024	/213	Stuurstroom vloerverw./koeling	16.01.2024
/15	Principeschema elektrische ketel	16.01.2024	/214	Stuurstroom flowmeting buffervat gkw	16.01.2024
/16	Principeschema cv-verdeler	16.01.2024	/215	Stuurstroom pompen gkw-transport	16.01.2024
/17	Principeschema transport gkw-net	16.01.2024	/216	Stuurstroom waterfilter gkw-installatie	16.01.2024
/18	Principeschema gkw-verdeler	16.01.2024	/217	Stuurstroom luchtgordijn entree	16.01.2024
/19	Principeschema drycooler	16.01.2024	/218	Stuurstroom duotour tourniquet 1	16.01.2024
/20	Principeschema algemeen	16.01.2024	/219	Stuurstroom duotour tourniquet 2	16.01.2024
/21	Principeschema algemeen	16.01.2024	/397	Stuurstroom automatenmelding	16.01.2024
/100	Hoofdstroom voeding regelkast	16.01.2024	/398	Stuurstroom brandmelding en interventie niet automatisch en reset storing	16.01.2024
/101	Hoofdstroom pomp tsa wko	16.01.2024	/399	Stuurstroom storingsmelding	16.01.2024
/102	Hoofdstroom pompen warmtepomp 1/2	16.01.2024	/400	FL SWITCH 1008N	16.01.2024
/103	Hoofdstroom lintverwarming luchtwarmtepomp	16.01.2024	/403	OS1 - communicatiemodulen	16.01.2024
/104	Hoofdstroom cv-transport	16.01.2024	/404	OS1 - S10 voeding	16.01.2024
/105	Hoofdstroom cv-transport	16.01.2024	/405	OS1 - Overzicht modulen	16.01.2024
/106	Hoofdstroom gkw-transport	16.01.2024	/406	OS1 - Overzicht modulen	16.01.2024
/107	Hoofdstroom naregelingen	16.01.2024	/407	OS1 - Overzicht modulen	16.01.2024
/190	Hoofdstroom stuurstroomverdeling 230VAC	16.01.2024	/408	OS1 - Overzicht modulen	16.01.2024
/195	Hoofdstroom stuurstroomverdeling 24VAC/DC	16.01.2024	/409	OS1 - Overzicht modulen	16.01.2024
/196	Hoofdstroom stuurstroomverdeling 24VDC	16.01.2024	/415	OS1 -DOR8M relais uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024
/199	Kastverlichting, wcd en kastventilatie	16.01.2024	/416	OS1 -DOR8M relais uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

Inhoudsopgave

Pagina	Paginabeschrijving	Datum	Pagina	Paginabeschrijving	Datum
/417	OS1 -DOR8M relais uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/600	Regelkast aanzicht	16.01.2024
/418	OS1 -DOR8M relais uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/601	Regelkast inzicht	16.01.2024
/419	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI1-8	16.01.2024	/602	Wartelplaat	16.01.2024
/420	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI9-16	16.01.2024	/603	Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V	16.01.2024
/421	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI1-8	16.01.2024	/603.a	Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V	16.01.2024
/422	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI9-16	16.01.2024	/603.b	Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V	16.01.2024
/423	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI1-8	16.01.2024	/604	Klemmenstrook X2 Stuurstroom 230V	16.01.2024
/424	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI9-16	16.01.2024	/605	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/425	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI1-8	16.01.2024	/605.a	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/426	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI9-16	16.01.2024	/605.b	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/427	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI1-8	16.01.2024	/605.c	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/428	OS1 -DI16 digitaal ingangsmodule DI9-16	16.01.2024	/605.d	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/429	OS1 -AO4M analoog uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/605.e	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/430	OS1 -AO4M analoog uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/605.f	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/431	OS1 -AO4M analoog uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/605.g	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/432	OS1 -AO4M analoog uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/605.h	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/433	OS1 -AO4M analoog uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/605.i	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/434	OS1 -AO4M analoog uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/605.j	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/435	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI1-8	16.01.2024	/605.k	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/436	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI9-16	16.01.2024	/605.l	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/437	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI1-8	16.01.2024	/605.m	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/438	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI9-16	16.01.2024	/605.n	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/439	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI1-8	16.01.2024	/605.o	Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	16.01.2024
/440	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI9-16	16.01.2024	/606	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/441	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI1-8	16.01.2024	/606.a	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/442	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI9-16	16.01.2024	/606.b	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/443	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI1-8	16.01.2024	/606.c	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/444	OS1 -UI16 universeel ingangsmodule UI9-16	16.01.2024	/606.d	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/445	OS1 -DOR8M relais uitgangsmodule met handbediening	16.01.2024	/606.e	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/500	OS2 - communicatiemodulen	16.01.2024	/606.f	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/501	OS2 - S10 voeding	16.01.2024	/606.g	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/550	Priva Edge gateway NA347	16.01.2024	/606.h	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024
/599	Stuurstroom reserve klemmen	16.01.2024	/606.i	Klemmenstrook X4 Meetleidingen	16.01.2024

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

Inhoudsopgave

[illegible]

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
CODE					MATERIALEN		FABRIKAAT		ONDERDEELCODE VELDAPPARATUUR			
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 - ANALOGIE INGANG DO - DIGITALE UITGANG AO - ANALOGIE UITGANG				SCHAKELKAST		RITTAL		AV BMC BP BS BV CD CP CV DP EF FC FS FT GF HS KC KE KM OT LBK LC LS LT LV MS MT PdT PS PT RS ST QC QT TC TP TS TT TV VAV VC VP WF WK WS WW XC XT XX		AFZUIGVENTILATOR BRANDMELDCENTRALE BRONPOMP BRANDSCHAKELAAR BEVOCHTIGER REGELAFSLUITER LUCHTZIJDIG CIRCULATIEPOMP REGELAFSLUITER WATERZIJDIG DRUKVERHOGINGSPOMP PULSTELLER ELEKTRA STROMINGSCONTROLLER STROMINGSCHAKELAAR STROMINGS-OPNEMER PULSTELLER GAS HANDMELDINGEN KOELCONDENSOR CV KETEL KOELMACHINE TIJDKSCHAKELAAR/TIMER LUCHTBEHANDELINGSKAST NIVO CONTROLLER NIVOSCHAKELAAR NIVO-OPNEMER LUCHTVERHITTER VOCHTSCHAKELAAR VOCHTOPNEMER DRUKVERSCHILSCHAKELAAR DRUKSCHAKELAAR DRUKOPNEMER RESETSCHAKELAAR STORING LUCHTKWALITEITS CONTROLLER LUCHTKWALITEITS-OPNEMER TEMPERATUURCONTROLLER TRANSPORTPOMP THERMOSTAAT TEMPERATUUROPNEMER TOEVOERVENTILATOR VAV BOX VENTILATORCONVECTOR VUILWATERPOMP PULSTELLER WATER WARMTEKRACHTCENTRALE WERKSCHAKELAAR WARMTEWIEL CONTROLLER ONGEDEFINIEERD OPNEMER ONGEDEFINIEERD ALGEMEEN ONGEDEFINIEERD		
AANSLUITKLEM					HAND- EN KEUZESCHAKELAARS		KRAUS & NAIMER					
-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 AANSLUITTING OP AARDRAIL AANSLUITKLEMMEN IN DE SCHAKELKAST					HOOFDSCHAKELAAR		HOLEC/KRAUS & NAIMER					
DRAADKLEUREN					ZEKERINGHOUDERS		WOHNER/RITTAL					
HOOFDSTROOM 230/400VAC		FASE L1,L2,L3 SCHAKELDRAAD NUL AARDE		ZWART <i>BK</i> ZWART <i>BK</i> BLAUW <i>BU</i> GROEN/GEEL <i>GNYE</i>		LASTSCHEIDERS		RITTAL				
STUURSTROOM 230VAC		FASE SCHAKELDRAAD NUL AARDE		BRUIN <i>BN</i> ZWART <i>BK</i> BLAUW <i>BU</i> GROEN/GEEL <i>GNYE</i>		INSTALLATIE AUTOMATEN		SIEMENS				
STUURSTROOM 24VAC		FASE SCHAKELDRAAD NUL		ORANJE <i>OG</i> ORANJE <i>OG</i> WIT <i>WH</i>		SIGNAALARMATUREN		SIEMENS				
STUURSTROOM ≤24VDC		+ SCHAKELDRAAD -		ROOD <i>RD</i> ROOD <i>RD</i> WIT <i>WH</i>		DRUKKNOPPEN		SIEMENS				
REGELAPPARATUUR		MEETCIRCUIT - AI PASSIEF MEETCIRCUIT - AI ACTIEF REGELSIGNAAL - AO/AU/Y DIG.IN/UITGANGEN		GRIJS <i>GY</i> GRIJS <i>GY</i> / WIT <i>WH</i> GEEL <i>YE</i> / WIT <i>WH</i> VOLGENS GEGEVEN SPANNING		TRANSFORMATOREN		SIEMENS				
EXTERNE SPANNING				TRANSPARANT <i>TR</i>		GELIJKSTROOM VOEDING		MEANWELL				
COMMUNICATIE INTERN				VOLGENS TEKENING		KASTVERLICHTING		RITTAL				
COMMUNICATIE EXTERN				VOLGENS TEKENING		WANDCONTACTDOOS		PHOENIX CONTACT				
ONTWERPCONDITIES REGELPANEEL					KASTVENTILATIE		RITTAL					
OPSTELLING MIN. TEMPERATUUR OMGEVING MAX. TEMPERATUUR OMGEVING MAX. REL. VOCHTIGHEID OMGEVING MAX. TEMPERATUUR IN REGELPANEEL					ADEREINDHULZEN		GLW		2 4 6 8 1 3 5 7 enZ enZ enZ enZ — ONEVEN — EVEN — EVEN — ONEVEN — EVEN — ONEVEN			
					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							
3.b												

PRIVA DOR8M MODULE 1		-415N0	klimate	
DO1	WP_01PC_01_VRIJGAVE_CIRCULATIEPOMP_VERDAMPER_WARMTEPOMP_1	/415.1		
DO2	WP_01PC_02_VRIJGAVE_CIRCULATIEPOMP_CONDENSOR_WARMTEPOMP_1	/415.2		
DO3	WP_02PC_01_VRIJGAVE_CIRCULATIEPOMP_VERDAMPER_WARMTEPOMP_2	/415.3		
DO4	WP_02PC_02_VRIJGAVE_CIRCULATIEPOMP_CONDENSOR_WARMTEPOMP_2	/415.4		
DO5	WP_03KL_01_VRIJGAVE_LINTVERWARMING_LUCHTWARMTEPOMP	/415.5		
DO6	WP_03CSK_01_OPEN/DICHT_SMOORKLEP_1_LUCHTWARMTEPOMP	/415.6		
DO7	WP_03CSK_02_OPEN/DICHT_SMOORKLEP_2_LUCHTWARMTEPOMP	/415.7		
DO8	CV_01PTW_01_VRIJGAVE_TRANSPORTPOMP_1_CV-INSTALLATIE	/415.8		

PRIVA DOR8M MODULE 2		-416N0	klimate	
DO1	CV_01PTW_02_VRIJGAVE_TRANSPORTPOMP_2_CV-INSTALLATIE	/416.1		
DO2	CL_01PC_01_VRIJGAVE_CIRCULATIEPOMP_VLOERVERW./KOELING	/416.2		
DO3	CL_01CSK_01_OPEN/DICHT_SMOORKLEP_CV-LT_VLOERVERW./KOELING	/416.3		
DO4	CL_01CSK_01_OPEN/DICHT_SMOORKLEP_GKW_VLOERVERW./KOELING	/416.4		
DO5	KA_01PTG_01_VRIJGAVE_TRANSPORTPOMP_1_GKW-INSTALLATIE	/416.5		
DO6	KA_01PTG_02_VRIJGAVE_TRANSPORTPOMP_2_GKW-INSTALLATIE	/416.6		
DO7	CK_01CK_01_VRIJGAVE_ELEKTRISCHE_KETEL	/416.7		
DO8	CK_01PC_01_VRIJGAVE_CIRCULATIEPOMP_ELEKTRISCHE_KETEL	/416.8		

PRIVA DOR8M MODULE 3		-417N0	klimate	
DO1	KO_01PC_01_VRIJGAVE_CIRULATIEPOMP_TSA_WKO	/417.1		
DO2	KO_01CSK_01_OPEN/DICHT_SMOORKLEP_WKO_KOUDE_ONTLADEN_TIE-IN_GKW_1	/417.2		
DO3	KO_01CSK_02_OPEN/DICHT_SMOORKLEP_WKO_KOUDE_LADEN_TIE-IN_GKW_2	/417.3		
DO4	RESERVE	/417.4		
DO5	RESERVE	/417.5		
DO6	CV_01DF_02_VRIJGAVE_WATERFILTER_CV-INSTALLATIE	/417.6		
DO7	KA_01DF_01_VRIJGAVE_WATERFILTER_GKW-INSTALLATIE	/417.7		
DO8	RESERVE	/417.8		

PRIVA DOR8M MODULE 4		-418N0	klimate	
DO1	ALG01BBM_01_BRANDMELDING	/418.1		
DO2	DR_01EDC_01_DUOTOUR_1_DEURCONTACT_REVOLVING_DOOR	/418.2		
DO3	DR_01EDC_02_DUOTOUR_1_DEURCONTACT_SLIDING_DOOR	/418.3		
DO4	DR_01EDC_03_DUOTOUR_1_DEURCONTACT_WINTER/SLID. DOOR_OPEN	/418.4		
DO5	DR_01EDC_04_DUOTOUR_1_DEURCONTACT_SUMMER/SLID. DOOR_EXIT	/418.5		
DO6	ALG01ASU_01_STORING_URGENT	/418.6		
DO7	ALG01ASN_01_STORING_NIET_URGENT	/418.7		
DO8	ALG01IA_01_INTERVENTIE_NIET_AUTOMATISCH	/418.8		

PRIVA DI16 MODULE 5		-419N0	klimate	
DI1	WP_01PC_01_BEDRIJF_CIRCULATIEPOMP_VERDAMPER_WARMTEPOMP_1	/419.1		
DI2	WP_01PC_02_BEDRIJF_CIRCULATIEPOMP_CONDENSOR_WARMTEPOMP_1	/419.2		
DI3	WP_02PC_01_BEDRIJF_CIRCULATIEPOMP_VERDAMPER_WARMTEPOMP_2	/419.3		
DI4	WP_02PC_02_BEDRIJF_CIRCULATIEPOMP_CONDENSOR_WARMTEPOMP_2	/419.4		
DI5	WP_03KL_01_BEDRIJF_LINTVERWARMING_LUCHTWARMTEPOMP	/419.5		
DI6	WP_03KL_01_STORING_LINTVERWARMING_LUCHTWARMTEPOMP	/419.6		
DI7	WP_03KL_01_STORING_AARDLEKAUT. LINTVERWARMING_LUCHTWARMTEPOMP	/419.7		
DI8	WP_03CSK_01_OPENMELDING_SMOORKLEP_1_LUCHTWARMTEPOMP	/419.8		
DI9	WP_03CSK_01_DICHTMELDING_SMOORKLEP_1_LUCHTWARMTEPOMP	/420.1		
DI10	WP_03CSK_02_OPENMELDING_SMOORKLEP_2_LUCHTWARMTEPOMP	/420.2		
DI11	WP_03CSK_02_DICHTMELDING_SMOORKLEP_2_LUCHTWARMTEPOMP	/420.3		
DI12	CV_01PTW_01_BEDRIJF_TRANSPORTPOMP_1_CV-INSTALLATIE	/420.4		
DI13	CV_01PTW_02_BEDRIJF_TRANSPORTPOMP_2_CV-INSTALLATIE	/420.5		
DI14	CL_01PC_01_BEDRIJF_CIRCULATIEPOMP_VLOERVERW./KOELING	/420.6		
DI15	CL_01CSK_01_OPENMELDING_SMOORKLEP_CV-LT_VLOERVERW./KOELING	/420.7		
DI16	CL_01CSK_01_DICHTMELDING_SMOORKLEP_CV-LT_VLOERVERW./KOELING	/420.8		

PRIVA DI16 MODULE 6		-421N0	klimate	
DI1	CL_01CSK_01_OPENMELDING_SMOORKLEP_GKW_VLOERVERW./KOELING	/421.1		
DI2	CL_01CSK_01_DICHTMELDING_SMOORKLEP_GKW_VLOERVERW./KOELING	/421.2		
DI3	KA_01PTG_01_BEDRIJF_TRANSPORTPOMP_1_GKW-INSTALLATIE	/421.3		
DI4	KA_01PTG_02_BEDRIJF_TRANSPORTPOMP_2_GKW-INSTALLATIE	/421.4		
DI5	CK_01CK_01_BEDRIJF_ELEKTRISCHE_KETEL	/421.5		
DI6	CK_01CK_01_STORING_ELEKTRISCHE_KETEL	/421.6		
DI7	CK_01PC_01_BEDRIJF_CIRCULATIEPOMP_ELEKTRISCHE_KETEL	/421.7		
DI8	CK_01PC_01_STORING_CIRCULATIEPOMP_ELEKTRISCHE_KETEL	/421.8		
DI9	CV_01OV_01_BEDRIJF_ONTGASSER-VULAUTOMAAT_CV-INSTALLATIE	/422.1		
DI10	CV_01OV_01_STORING_ONTGASSER-VULAUTOMAAT_CV-INSTALLATIE	/422.2		
DI11	CV_01DF_02_BEDRIJF_DEELSTROOM_FILTERMODULE_CV-INSTALLATIE	/422.3		
DI12	RESERVE	/422.4		
DI13	KA_01DF_01_BEDRIJF_DEELSTROOM_FILTERMODULE_GKW-INSTALLATIE	/422.5		
DI14	RESERVE	/422.6		
DI15	KO_01PC_01_BEDRIJF_CIRCULATIEPOMP_TSA_WKO	/422.7		
DI16	KO_01FLO_01_STROMINGSRICHTING_FLOWOPNEMER_BUFFERVAT_GKW	/422.8		

PRIVA DI16 MODULE 7		-423N0	klimate	
DI1	KO_01CSK_01_OPENMELDING_SMOORKLEP_WKO_KOUDE_ONTLADEN_TIE-IN_GKW_1	/423.1		
DI2	KO_01CSK_01_DICHTMELDING_SMOORKLEP_WKO_KOUDE_ONTLADEN_TIE-IN_GKW_1	/423.2		
DI3	KO_01CSK_02_OPENMELDING_SMOORKLEP_WKO_KOUDE_LADEN_TIE-IN_GKW_2	/423.3		
DI4	KO_01CSK_02_DICHTMELDING_SMOORKLEP_WKO_KOUDE_LADEN_TIE-IN_GKW_2	/423.4		
DI5	DR_01EDC_05_STORING_DUOTOUR_1_DEURCONTACT	/423.5		
DI6	DR_02EDC_05_STORING_DUOTOUR_2_DEURCONTACT	/423.6		
DI7	RESERVE	/423.7		
DI8	RESERVE	/423.8		
DI9	RESERVE	/424.1		
DI10	STORING_ONTGASSER_GKW-INSTALLATIE	/424.2		
DI11	RESERVE	/424.3		
DI12	RESERVE	/424.4		
DI13	RESERVE	/424.5		
DI14	RESERVE	/424.6		
DI15	RESERVE	/424.7		
DI16	RESERVE	/424.8		

PRIVA DI16 MODULE 8		-425N0	klimate	
DI1	DW_01AWO_01_WATEROVERLAST_DETECTIE_TECHNISCHE_RUIMTE	/425.1		
DI2	WHY01_SAL_01_STORING_HYDROFOOR	/425.2		
DI3	ALG01EOS_01_OVERSPANNINGS-BEVEILIGING_REGELKAST	/425.3		
DI4	ALG01EFB_01_NETWACHTER_REGELKAST	/425.4		
DI5	ALG01EIA_01_AUTOMATENMELDING	/425.5		
DI6	ALG01E24_01_VERZAMELMELDING_24VAC	/425.6		
DI7	RESERVE	/425.7		
DI8	RESERVE	/425.8		
DI9	ALG01BBM_01_BRANDMELDING	/426.1		
DI10	ALG01BTV_01_BRANDW.SCHAK. TOEVOERVENTILATIE_IN	/426.2		
DI11	ALG01BTV_02_BRANDW.SCHAK. TOEVOERVENTILATIE UIT	/426.3		
DI12	ALG01BAF_01_BRANDW.SCHAK. AFZUIGVENTILATIE_IN	/426.4		
DI13	ALG01BAF_02_BRANDW.SCHAK. AFZUIGVENTILATIE UIT	/426.5		
DI14	ALG01ASR_01_RESET_STORINGEN	/426.6		
DI15	RESERVE	/426.7		
DI16	WA_01QW_01_PULSTELLER_WATERMETER_ONTGASSER_VULAUTOMAAT	/426.8		

PRIVA DI16 MODULE 10		-427N0	klimate	
DI1	RESERVE	/427.1		
DI2	RESERVE	/427.2		
DI3	RESERVE	/427.3		
DI4	RESERVE	/427.4		
DI5	RESERVE	/427.5		
DI6	RESERVE	/427.6		
DI7	RESERVE	/427.7		
DI8	RESERVE	/427.8		
DI9	RESERVE	/428.1		
DI10	RESERVE	/428.2		
DI11	RESERVE	/428.3		
DI12	RESERVE	/428.4		
DI13	RESERVE	/428.5		
DI14	RESERVE	/428.6		
DI15	RESERVE	/428.7		
DI16	RESERVE	/428.8		

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

PRIVA AO4M MODULE 11		-429N0		klimate	
AO1	WP_01RA_01	STURING REGELAFSLUITER VERDAMPER WARMTEPOMP 1	/429.1		
AO2	WP_01RA_02	STURING REGELAFSLUITER CONDENSOR WARMTEPOMP 1	/429.2		
AO3	WP_02RA_01	STURING REGELAFSLUITER VERDAMPER WARMTEPOMP 2	/429.3		
AO4	WP_02RA_02	STURING REGELAFSLUITER CONDENSOR WARMTEPOMP 2	/429.4		

PRIVA AO4M MODULE 12		-430N0		klimate	
AO1	WP_03RA_01	STURING REGELAFSLUITER LUCHTWARMTEPOMP	/430.1		
AO2	WP_03RAW_01	STURING REGELAFSLUITER CV LUCHTWARMTEPOMP	/430.2		
AO3	WP_03RAK_01	STURING REGELAFSLUITER GKW LUCHTWARMTEPOMP	/430.3		
AO4	CV_01PTW_01	STURING TRANSPORTPOMP 1 CV-INSTALLATIE	/430.4		

PRIVA AO4M MODULE 13		-431N0		klimate	
AO1	CV_01PTW_02	STURING TRANSPORTPOMP 2 CV-INSTALLATIE	/431.1		
AO2	CN_01RAN_01	STURING REGELAFSLUITER NAVERWARMERS	/431.2		
AO3	CL_01RAW_01	STURING REGELAFSLUITER CV VLOERVERW./KOELING	/431.3		
AO4	CL_01RAK_01	STURING REGELAFSLUITER GKW VLOERVERW./KOELING	/431.4		

PRIVA AO4M MODULE 14		-432N0		klimate	
AO1	KA_01PTG_01	STURING TRANSPORTPOMP 1 GKW-INSTALLATIE	/432.1		
AO2	KA_01PTG_02	STURING TRANSPORTPOMP 2 GKW-INSTALLATIE	/432.2		
AO3	CL_01RAK_02	STURING REGELAFSLUITER LADEN WARMTEBRON MET CONDENSWARMTE	/432.3		
AO4	CK_01RAW_01	STURING REGELAFSLUITER ELEKRISCHE KETEL	/432.4		

PRIVA AO4M MODULE 15		-433N0		klimate	
AO1	KO_01RA_02	STURING REGELAFSLUITER 1 KOUDE LADEN	/433.1		
AO2	KO_01RA_03	STURING REGELAFSLUITER 2 KOUDE ONTLADEN	/433.2		
AO3	KO_01PC_01	STURING CIRCULATIEPOMP TSA WKO	/433.3		
AO4	RESERVE		/433.4		

PRIVA AO4M MODULE 16		-434N0		klimate	
AO1	CV_01RAW_01	STURING REGELAFSLUITER CV-VERDELER	/434.1		
AO2	KA_01RAK_01	STURING REGELAFSLUITER GKW-VERDELER	/434.2		
AO3	RESERVE		/434.3		
AO4	RESERVE		/434.4		

PRIVA UI16 MODULE 17		-435N0		klimate	
UI1	WP_01TIT_01	INTREDETEMP. OPNEMER VERDAMPER WARMTEPOMP 1	/435.1		
UI2	WP_01TUT_01	UITTREDETEMP. OPNEMER VERDAMPER WARMTEPOMP 1	/435.2		
UI3	WP_01TAK_01	AANVOERTEMP. OPNEMER GKW WARMTEPOMP 1	/435.3		
UI4	WP_01TIT_02	INTREDETEMP. OPNEMER CONDENSOR WARMTEPOMP 1	/435.4		
UI5	WP_01TUT_02	UITTREDETEMP. OPNEMER CONDENSOR WARMTEPOMP 1	/435.5		
UI6	WP_01TAH_01	AANVOERTEMP. OPNEMER CV WARMTEPOMP 1	/435.6		
UI7	WP_02TIT_01	INTREDETEMP. OPNEMER VERDAMPER WARMTEPOMP 2	/435.7		
UI8	WP_02TUT_01	UITTREDETEMP. OPNEMER VERDAMPER WARMTEPOMP 2	/435.8		
UI9	WP_02TAK_01	AANVOERTEMP. OPNEMER GKW WARMTEPOMP 2	/436.1		
UI10	WP_02TIT_02	INTREDETEMP. OPNEMER CONDENSOR WARMTEPOMP 2	/436.2		
UI11	WP_02TUT_02	UITTREDETEMP. OPNEMER CONDENSOR WARMTEPOMP 2	/436.3		
UI12	WP_02TAH_01	AANVOERTEMP. OPNEMER CV WARMTEPOMP 2	/436.4		
UI13	WP_03TIT_01	INTREDETEMP. OPNEMER LUCHTWARMTEPOMP	/436.5		
UI14	WP_03TUT_01	UITTREDETEMP. OPNEMER LUCHTWARMTEPOMP	/436.6		
UI15	WP_03TAV_01	AANVOERTEMP. OPNEMER LUCHTWARMTEPOMP	/436.7		
UI16	WP_03TBV_01	BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN LUCHTWARMTEPOMP	/436.8		

PRIVA UI16 MODULE 19		-437N0		klimate	
UI1	WP_03TBV_02	BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER LUCHTWARMTEPOMP	/437.1		
UI2	CV_01TRE_03	AANVOERTEMP. OPNEMER CV LUCHTWARMTEPOMP	/437.2		
UI3	KA_01TAK_02	AANVOERTEMP. OPNEMER GKW LUCHTWARMTEPOMP	/437.3		
UI4	KO_01TIT_01	INTREDETEMP. OPNEMER TSA PRIMAIR WKO	/437.4		
UI5	KO_01TUT_01	UITTREDETEMP. OPNEMER TSA PRIMAIR WKO	/437.5		
UI6	KO_01TIT_02	INTREDETEMP. OPNEMER TSA SECUNDAIR WKO	/437.6		
UI7	KO_01TUT_02	UITTREDETEMP. OPNEMER TSA SECUNDAIR WKO	/437.7		
UI8	CV_01TBV_01	BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN CV	/437.8		
UI9	CV_01TBV_02	BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER CV	/438.1		
UI10	CV_01TAV_01	AANVOERTEMP. OPNEMER NA INKOPPELING BUFFERVAT CV	/438.2		
UI11	KO_01TBV_01	BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN GKW	/438.3		
UI12	KO_01TBV_02	BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN MIDDEN GKW	/438.4		
UI13	KO_01TBV_02	BUFFERVATTEMP. OPNEMER MIDDEN GKW	/438.5		
UI14	KO_01TBV_04	BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER MIDDEN GKW	/438.6		
UI15	KO_01TBV_05	BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER GKW	/438.7		
UI16	KA_01TAK_01	AANVOERTEMP. OPNEMER GKW INSTALLATIE	/438.8		

PRIVA UI16 MODULE 20		-439N0		klimate	
UI1	KA_01TAK_03	AANVOERTEMP. OPNEMER GKW INSTALLATIE	/439.1		
UI2	KO_01FLO_01	FLOWOPNEMER BUFFERVAT GKW	/439.2		
UI3	CV_01TAV_02	AANVOERTEMP. OPNEMER CV INSTALLATIE	/439.3		
UI4	CV_01TRE_01	RETOURTEMP. OPNEMER CV VERDELER	/439.4		
UI5	CV_01TRE_02	RETOURTEMP. OPNEMER CV NA INKOPPELING	/439.5		
UI6	CV_01DV_01	DRUKVERSCHIL OPNEMER CV TRANSPORT	/439.6		
UI7	CVR_01TRE_01	RETOURTEMP. OPNEMER VERWARMERS LBK'S	/439.7		
UI8	CN_01TRE_02	RETOURTEMP. OPNEMER NAVERWARMERS	/439.8		
UI9	CL_01TIT_01	INTREDETEMP. OPNEMER VLOERVERW./KOELING	/440.1		
UI10	CL_01TUT_01	UITTREDETEMP. OPNEMER VLOERVERW./KOELING	/440.2		
UI11	CL_01TRE_01	RETOURTEMP. OPNEMER CV VLOERVERW./KOELING	/440.3		
UI12	CL_01TRE_04	RETOURTEMP. OPNEMER GKW VLOERVERW./KOELING	/440.4		
UI13	KA_01DV_01	DRUKVERSCHIL OPNEMER GKW TRANSPORT	/440.5		
UI14	KA_01TRE_01	RETOURTEMP. OPNEMER GKW VERDELER	/440.6		
UI15	KA_01TRE_02	RETOURTEMP. OPNEMER KOELERS LBK'S	/440.7		
UI16	CV_01TBV_03	BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN ELEKTRISCHE KETEL	/440.8		

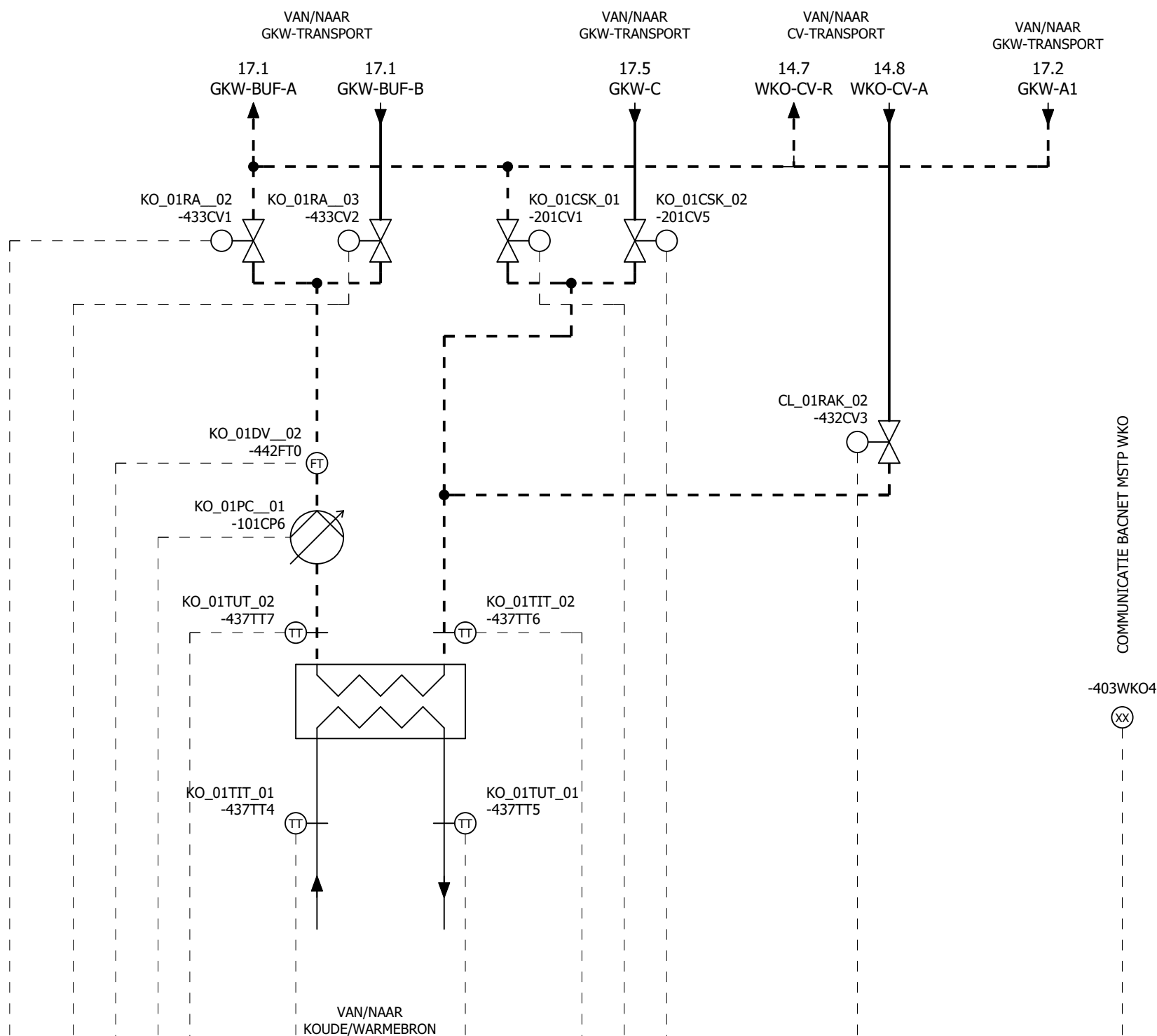
PRIVA UI16 MODULE 21		-441N0		klimate	
UI1	CV_01TBV_04	BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER ELEKTRISCHE KETEL	/441.1		
UI2	CK_01TIT_01	INTREDETEMP. OPNEMER ELEKTRISCHE KETEL	/441.2		
UI3	CK_01TUT_01	UITTREDETEMP. OPNEMER ELEKTRISCHE KETEL	/441.3		
UI4	CK_01DP_01	SYSTEEMDRUK OPNEMER ONTGASSER-VULAUTOMAAT	/441.4		
UI5	CK_01DV_02	DRUKVERSCHIOPNEMER DEELSTROOM FILTERMODULE CV-INSTALLATIE	/441.5		
UI6	KA_01DV_02	DRUKVERSCHIOPNEMER DEELSTROOM FILTERMODULE GKW-INSTALLATIE	/441.6		
UI7	KO_01RA_02	STANDMELDING REGELAFSLUITER 1 LADEN/ONTLADEN	/441.7		
UI8	KO_01RA_03	STANDMELDING REGELAFSLUITER 2 LADEN/ONTLADEN	/441.8		
UI9	KO_01DV_02	FLOWOPNEMER LADEN/ONTLADEN WKO	/442.1		
UI10	RESERVE	T.B.V DROGE KOELER	/442.2		
UI11	RESERVE	T.B.V DROGE KOELER	/442.3		
UI12	RESERVE	T.B.V DROGE KOELER	/442.4		
UI13	RESERVE	T.B.V DROGE KOELER	/442.5		
UI14	RESERVE		/442.6		
UI15	RESERVE		/442.7		
UI16	RESERVE		/442.8		

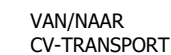
PRIVA UI16 MODULE 22		-443N0		klimate	
UI1	RESERVE		/443.1		
UI2	RESERVE		/443.2		
UI3	RESERVE		/443.3		
UI4	RESERVE		/443.4		
UI5	RESERVE		/443.5		
UI6	RESERVE		/443.6		
UI7	RESERVE		/443.7		
UI8	RESERVE		/443.8		
UI9	RESERVE		/444.1		
UI10	RESERVE		/444.2		
UI11	RESERVE		/444.3		
UI12	RESERVE		/444.4		
UI13	RESERVE		/444.5		
UI14	RESERVE		/444.6		
UI15	RESERVE		/444.7		
UI16	RESERVE		/444.8		

Tekeningnummer: 220118

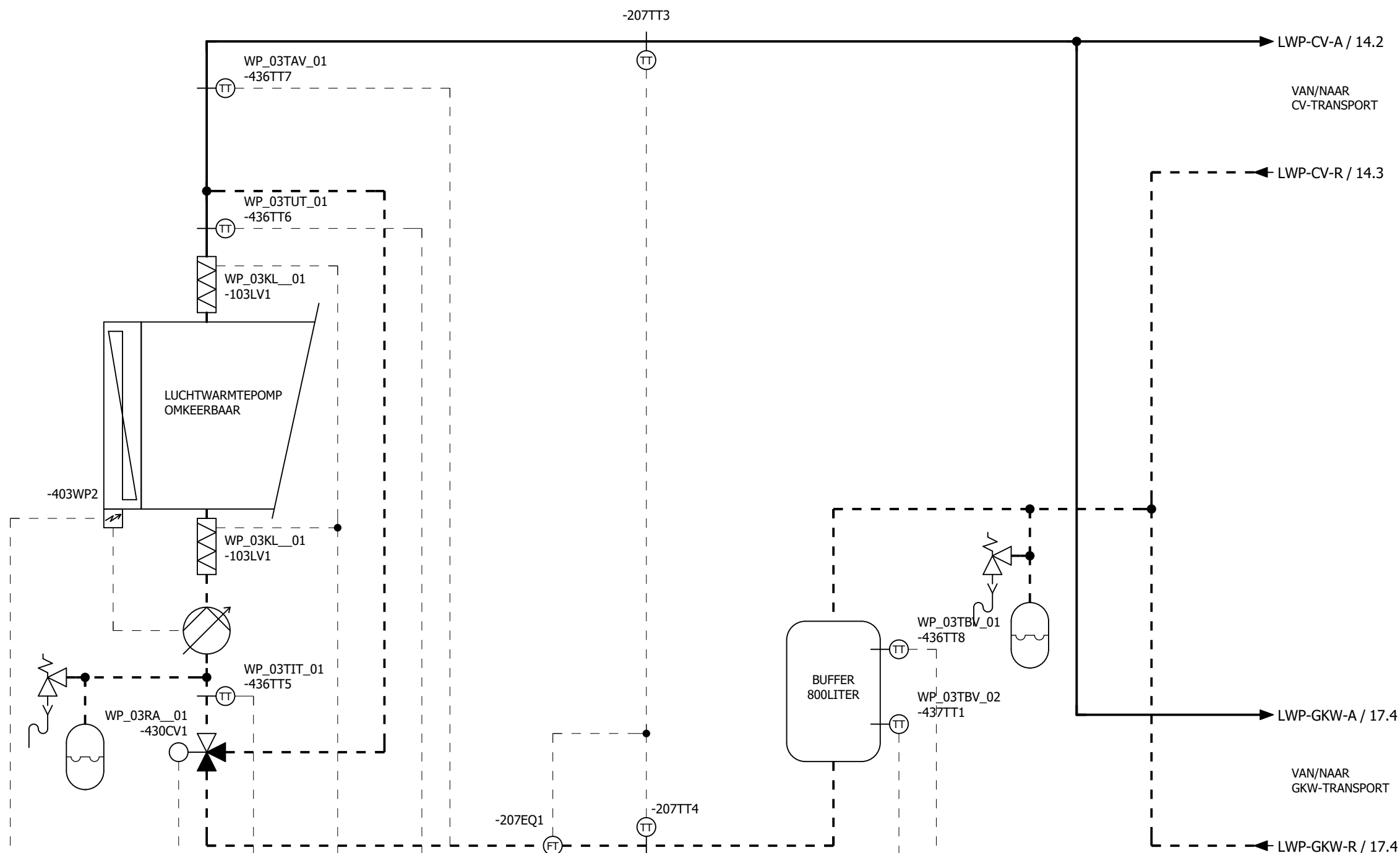
Ordernummer: 220118

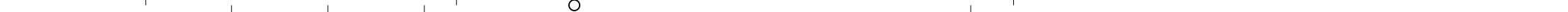
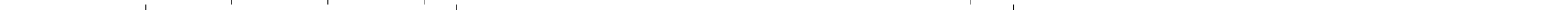
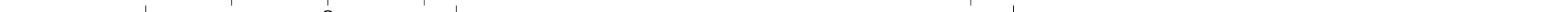
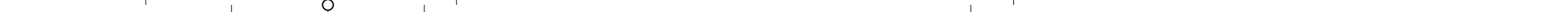
	DOR8M MODULE 23	-445NO	
D01	DR_02EDC_01 DUOTOUR 2 DEURCONTACT REVOLVING DOOR		/445.3
D02	DR_02EDC_02 DUOTOUR 2 DEURCONTACT SLIDING DOOR		/445.4
D03	DR_02EDC_03 DUOTOUR 2 DEURCONTACT WINTER/SLID. DOOR OPEN		/445.5
D04	DR_02EDC_04 DUOTOUR 2 DEURCONTACT SUMMER/SLID. DOOR EXIT		/445.6
D05	RESERVE		/445.7
D06	RESERVE		/445.8
D07	RESERVE		/445.9
D08	RESERVE		/445.0

[illegible]

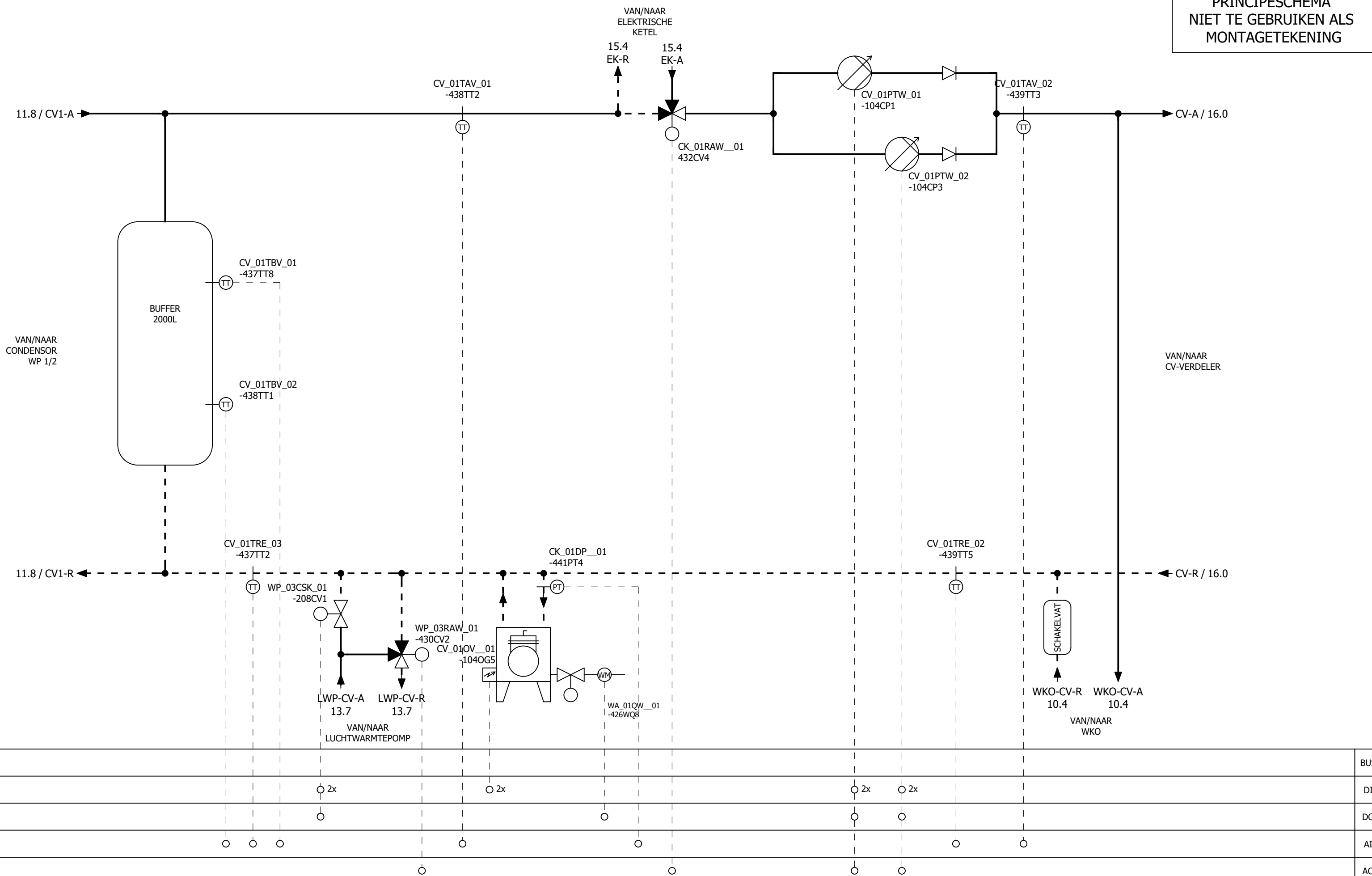


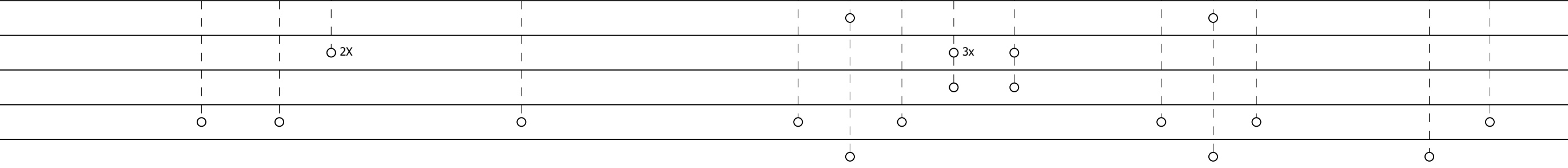
Tekeningnummer: 220118



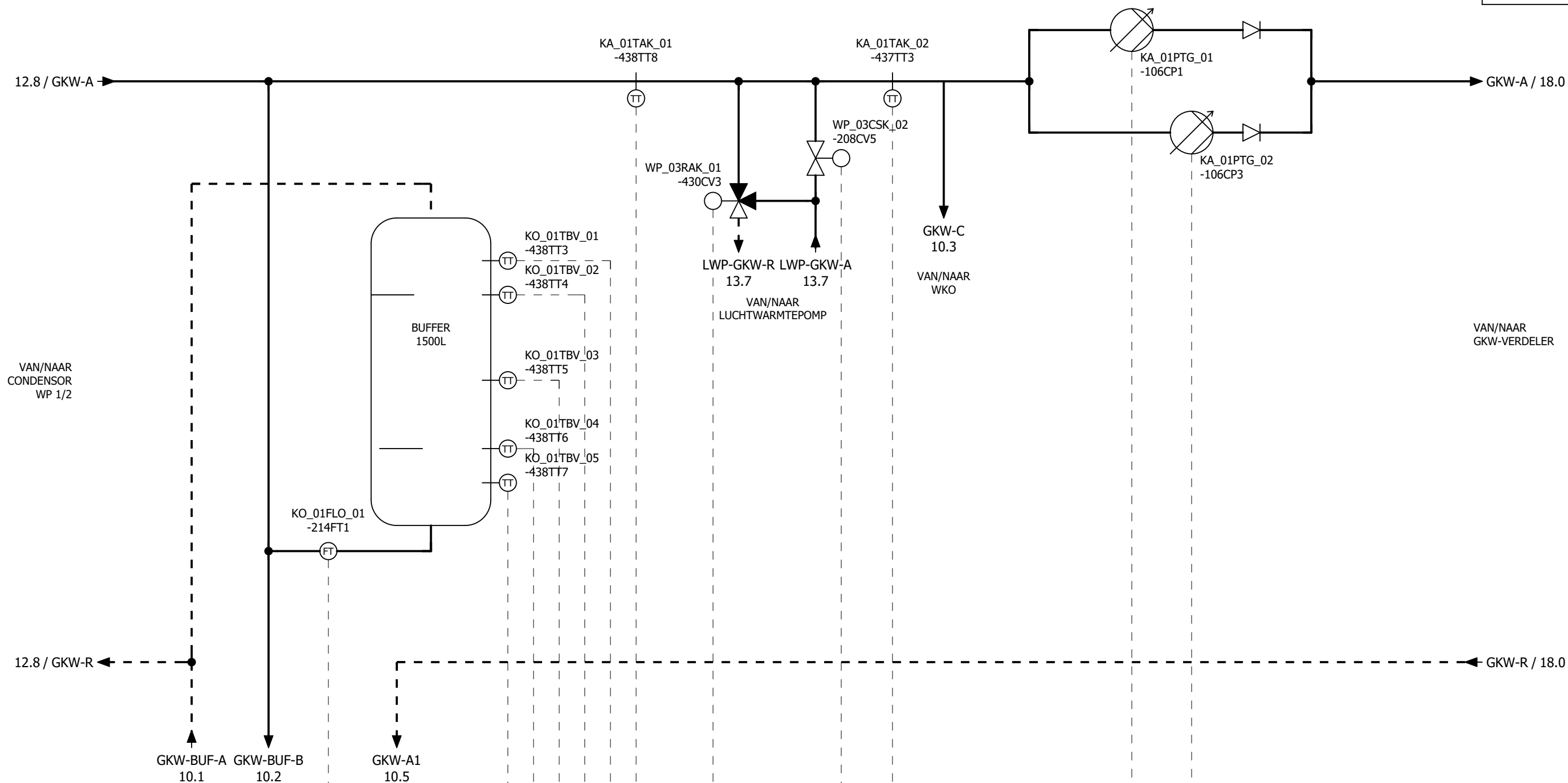
BUS		BUS
DI		DI
DO		DO
AI		AI
AO		AO

Ordernummer:	220118
--------------	--------

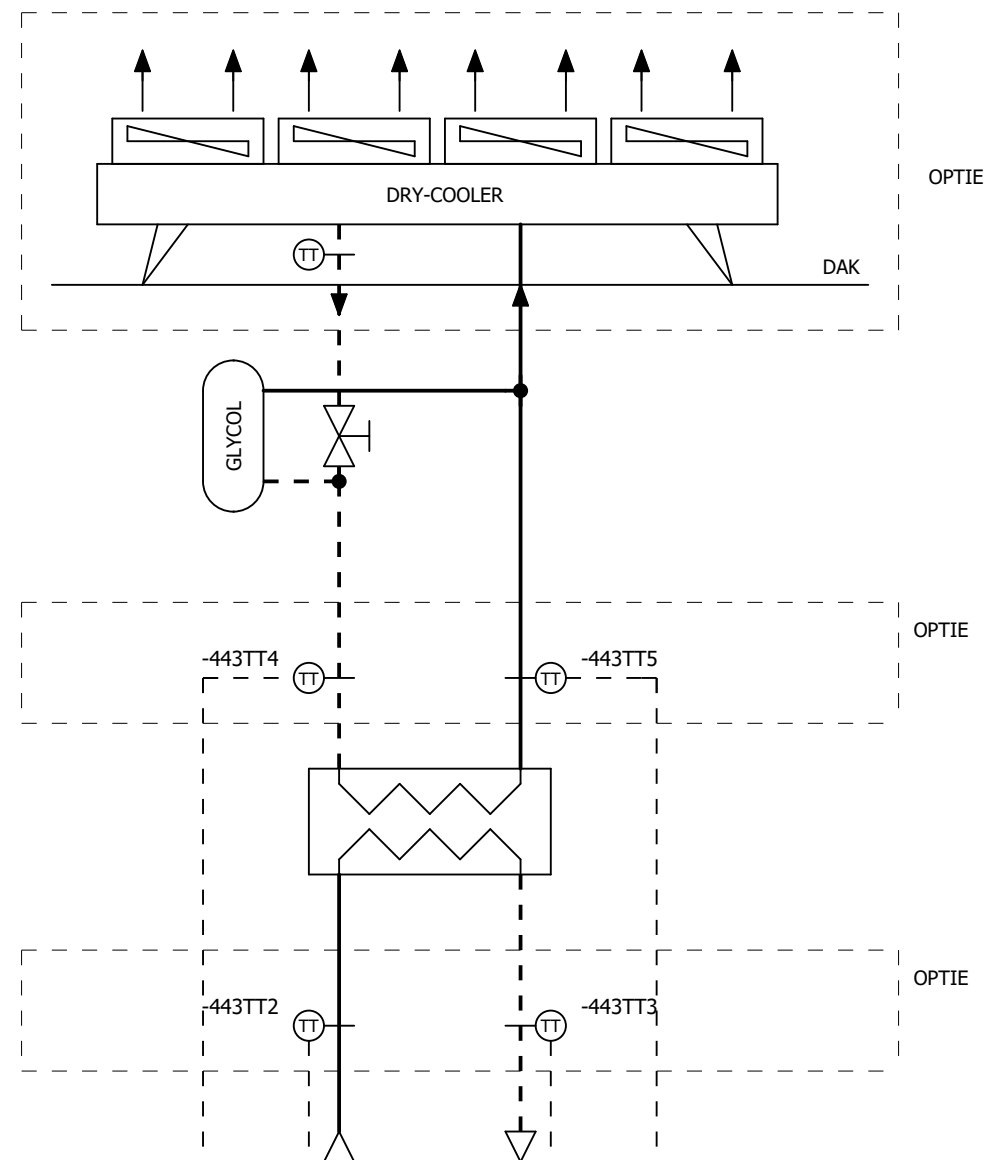




PRINCIPESCHEMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING

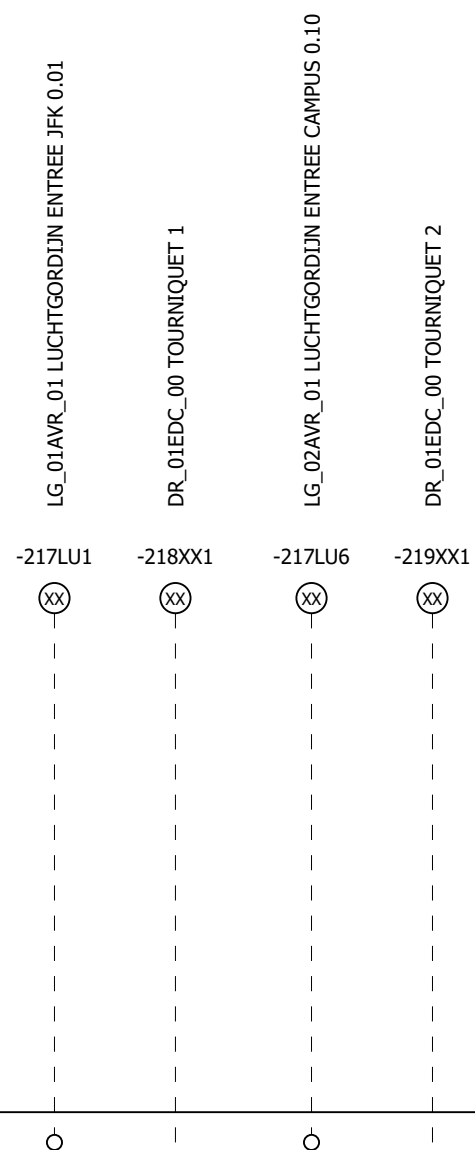
[illegible]

PRINCIPESCHEMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING



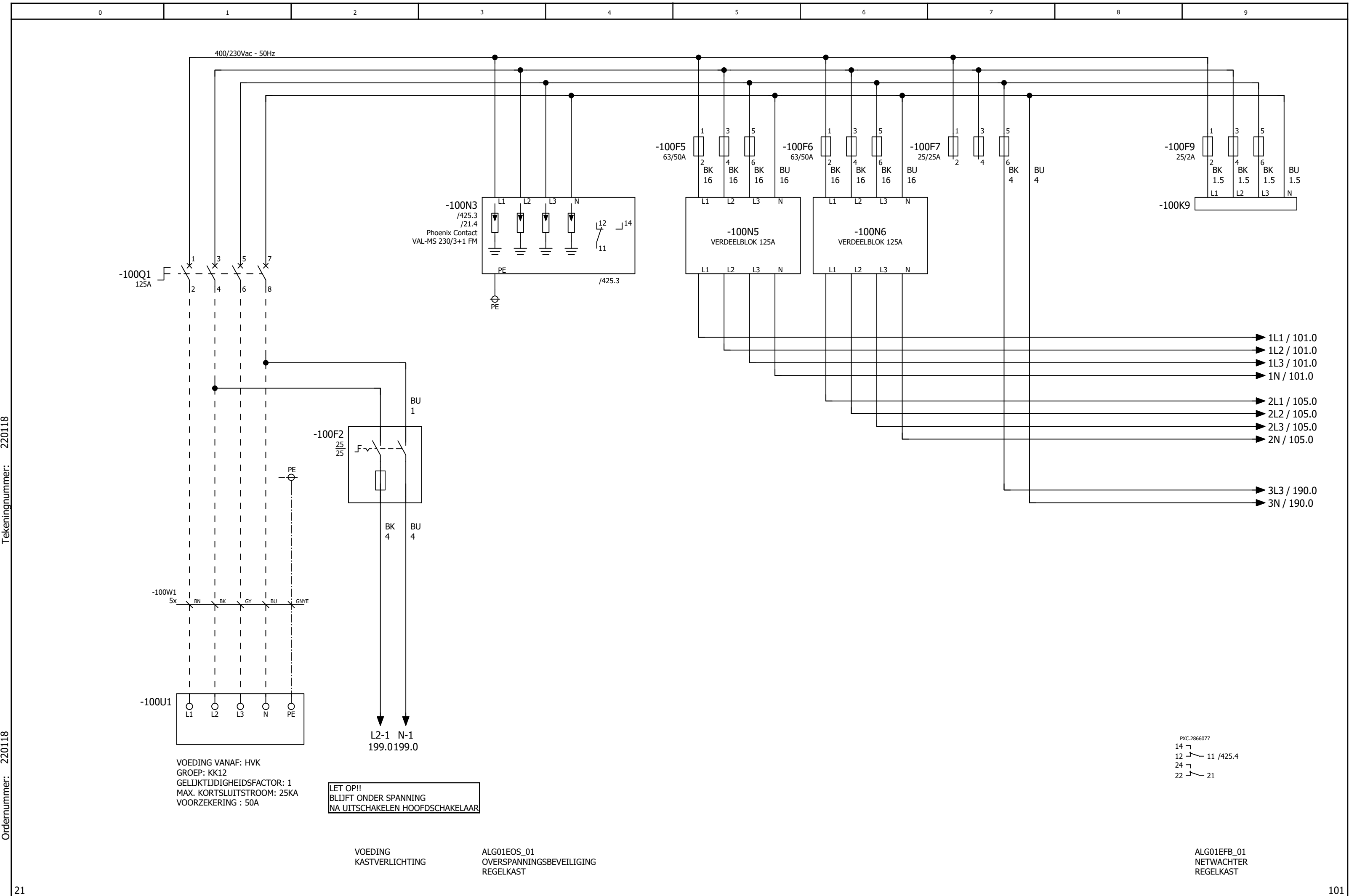
Ordernummer: 220118					
	BUS				
	DI				
	DO				
	AI	O	O	O	O
	AO				

PRINCIPESCHMA
NIET TE GEBRUIKEN ALS
MONTAGETEKENING



Ordernummer: 220	BUS		BUS
	DI		DI
	DO		DO
	AI		AI
	AO		AO

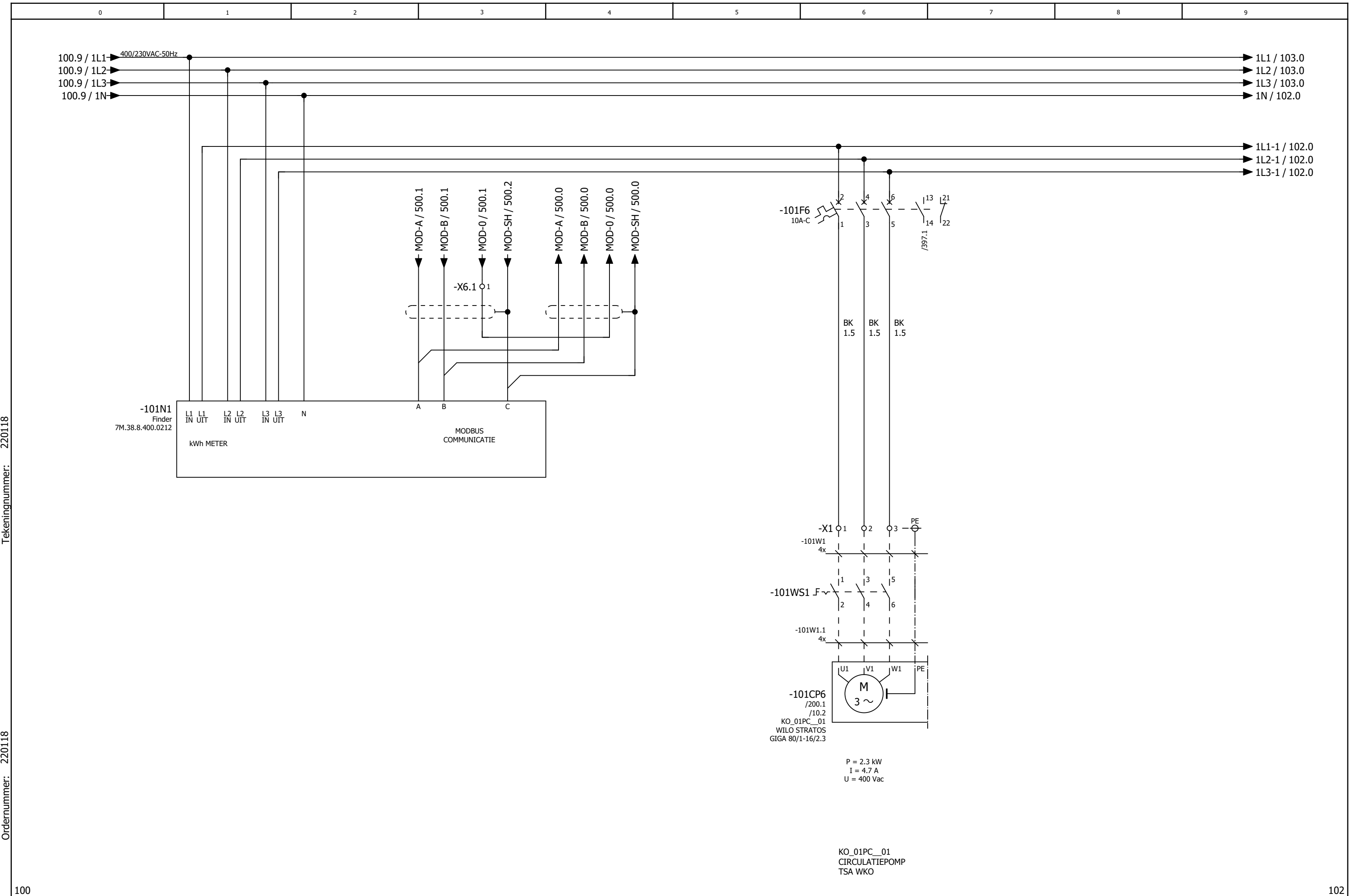
[illegible]



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

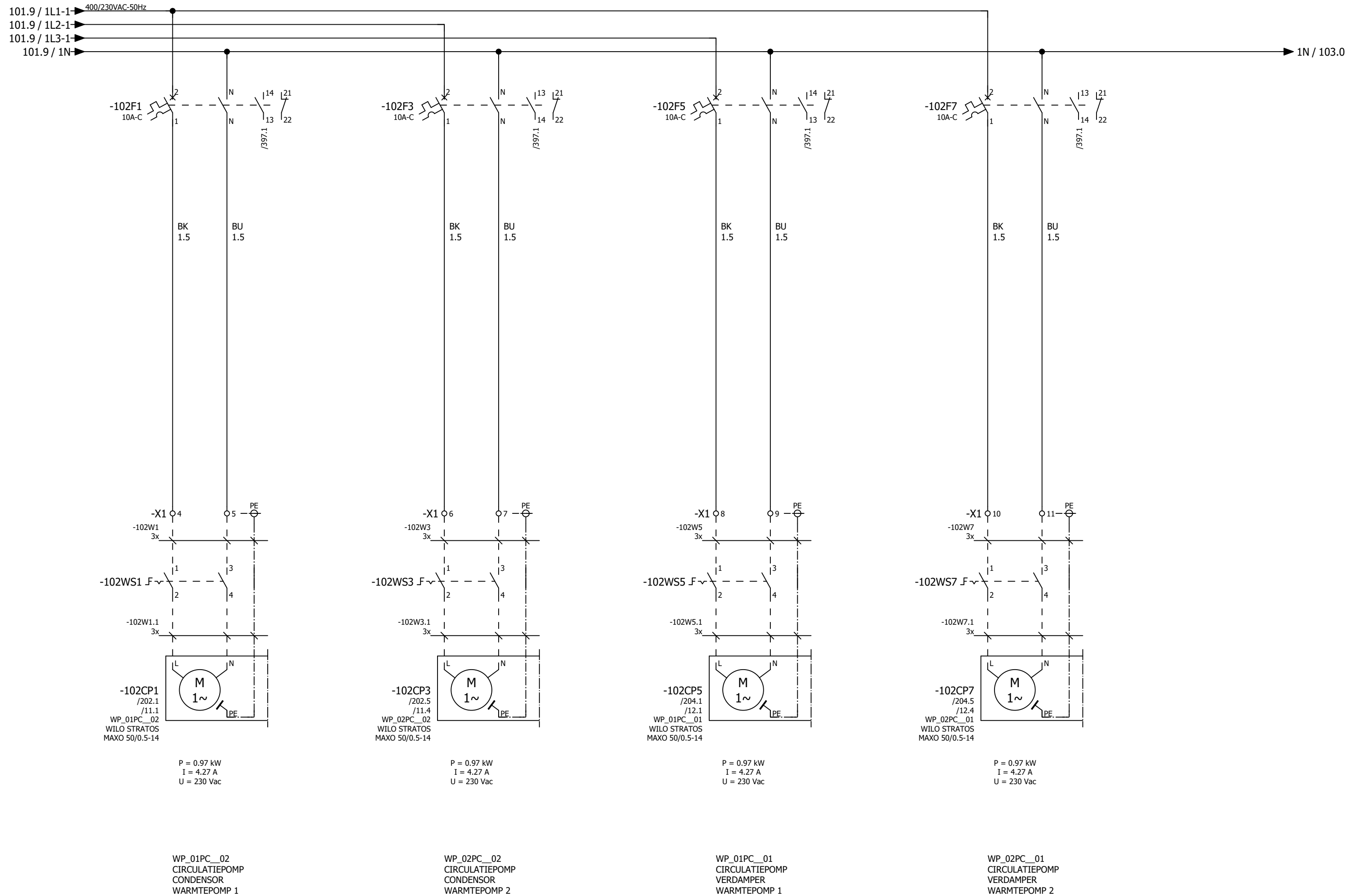
 REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus	Omschrijving: : Hoofdstroom voeding regelkast			Blad No.	
	Installateur : ULC Installatietechniek B.V.					100
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.	Regelkast : R13-RK01	Eng. : m.bosch	PE : M.D.	Revisie	
	Proj. Nr klant :	Ontw. datum : 11.07.2022	Wijz. datum : 16.01.2024			



Tekeningnummer: 220118
Ordernummer: 220118

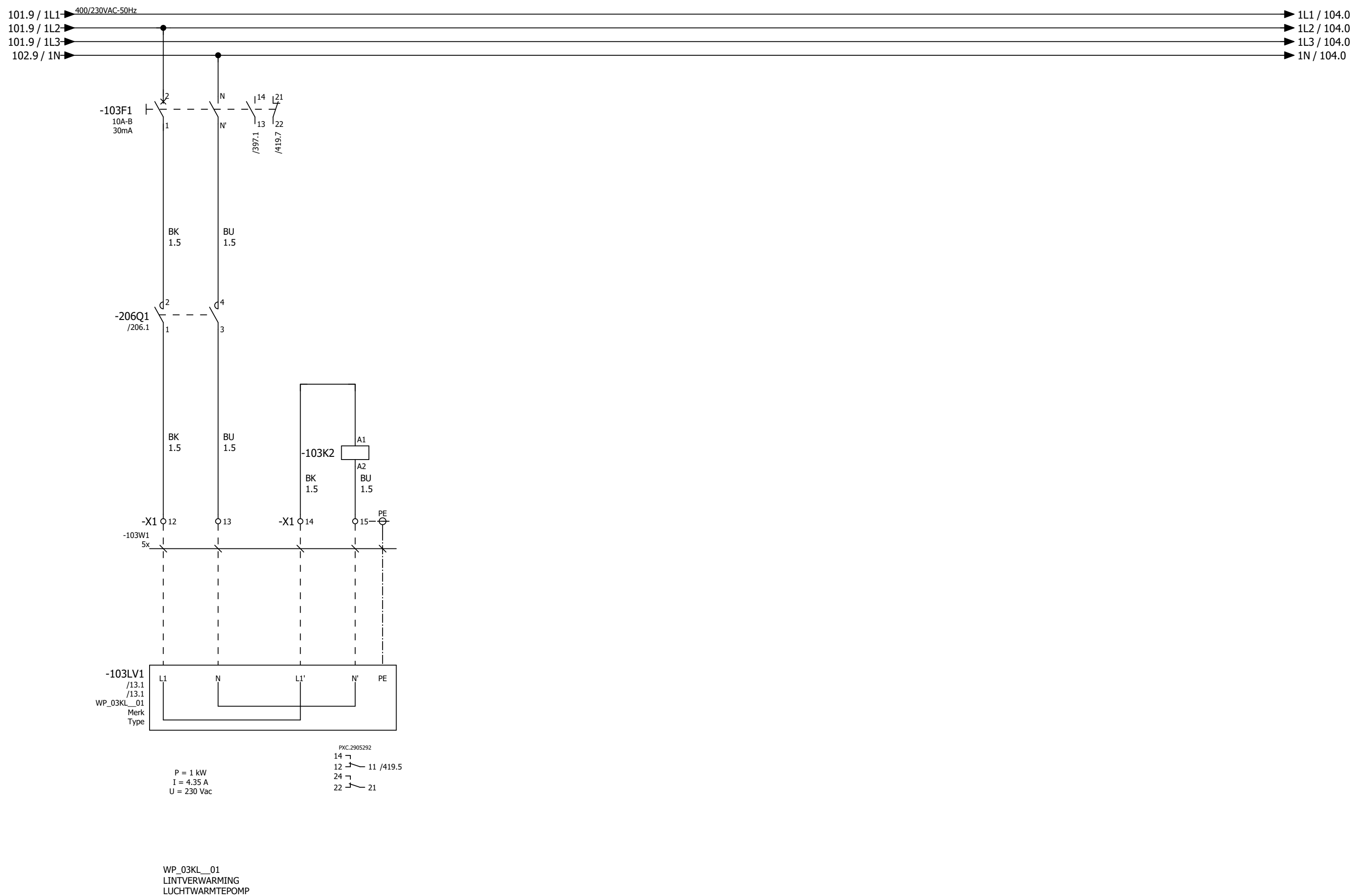
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



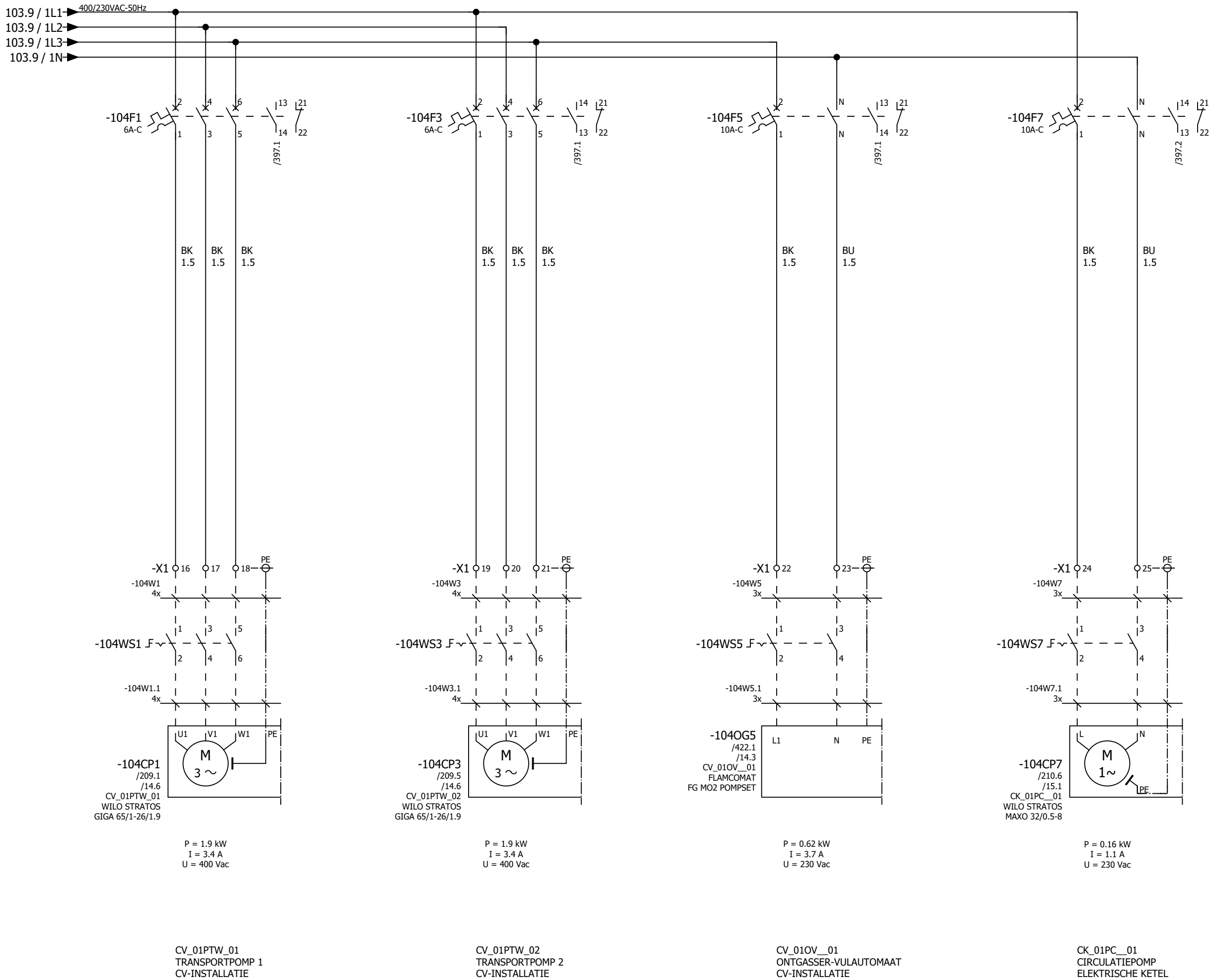
101

103



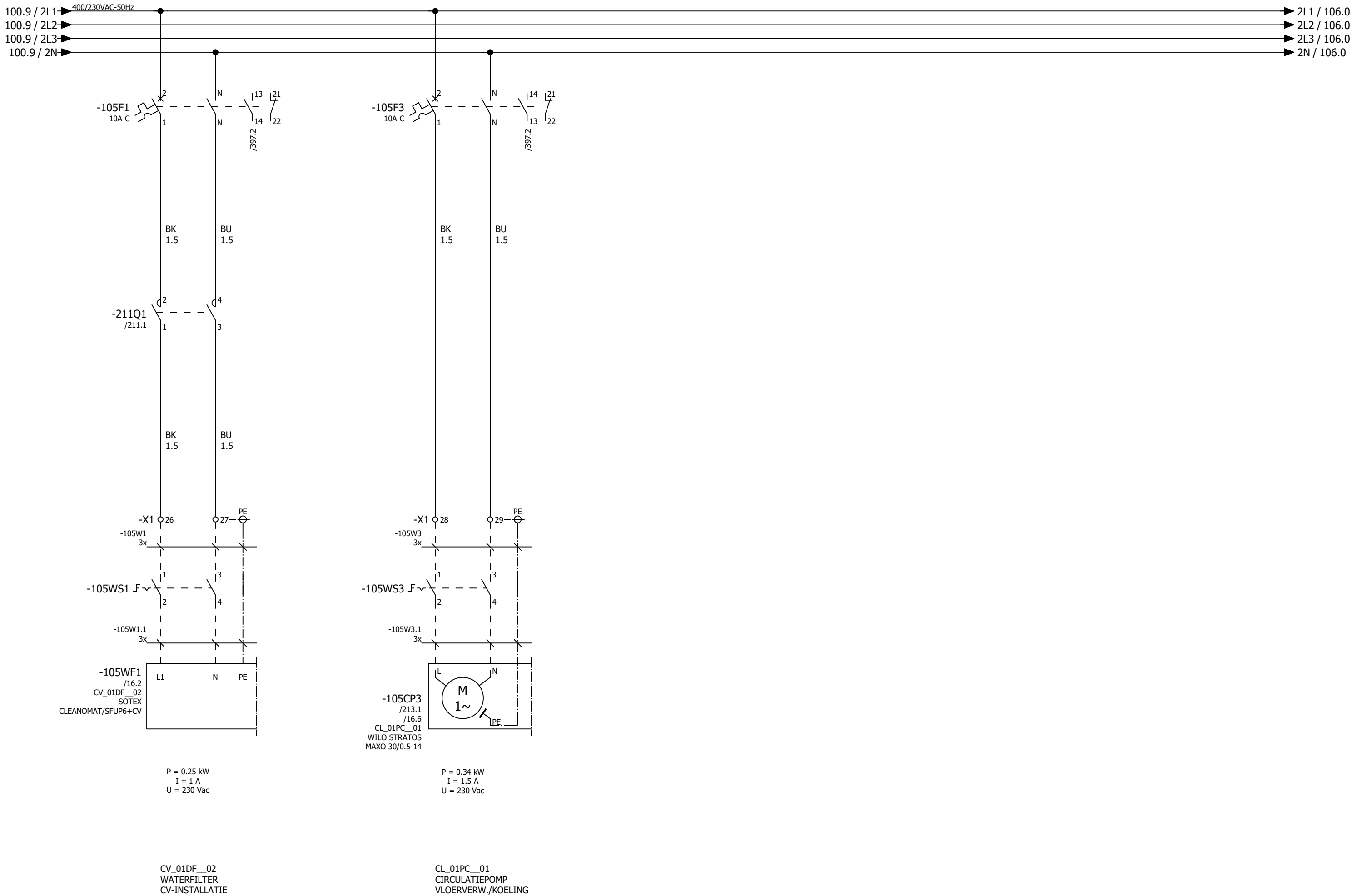
Tekeningnummer: 220118

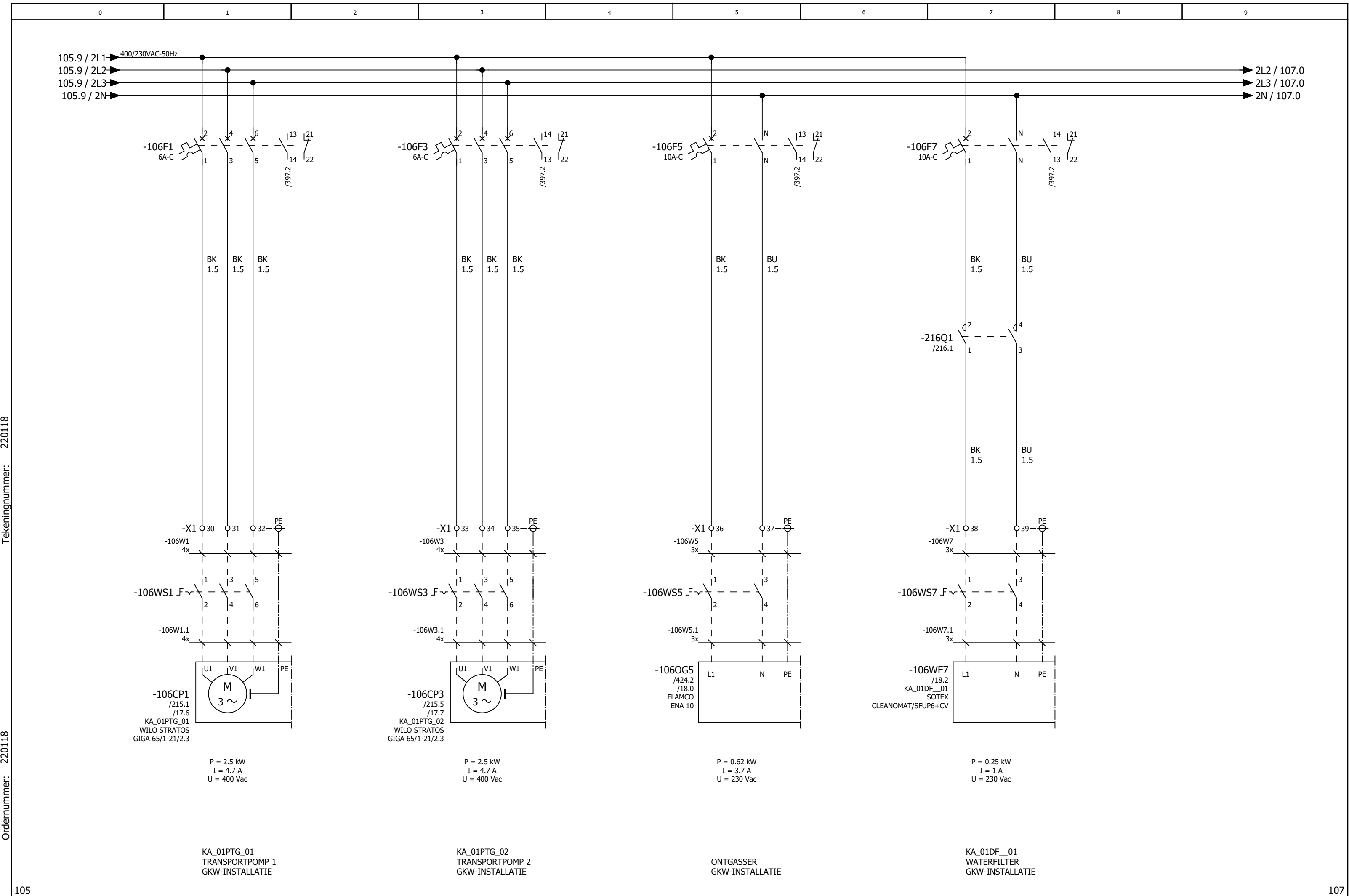
Ordernummer: 220118



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



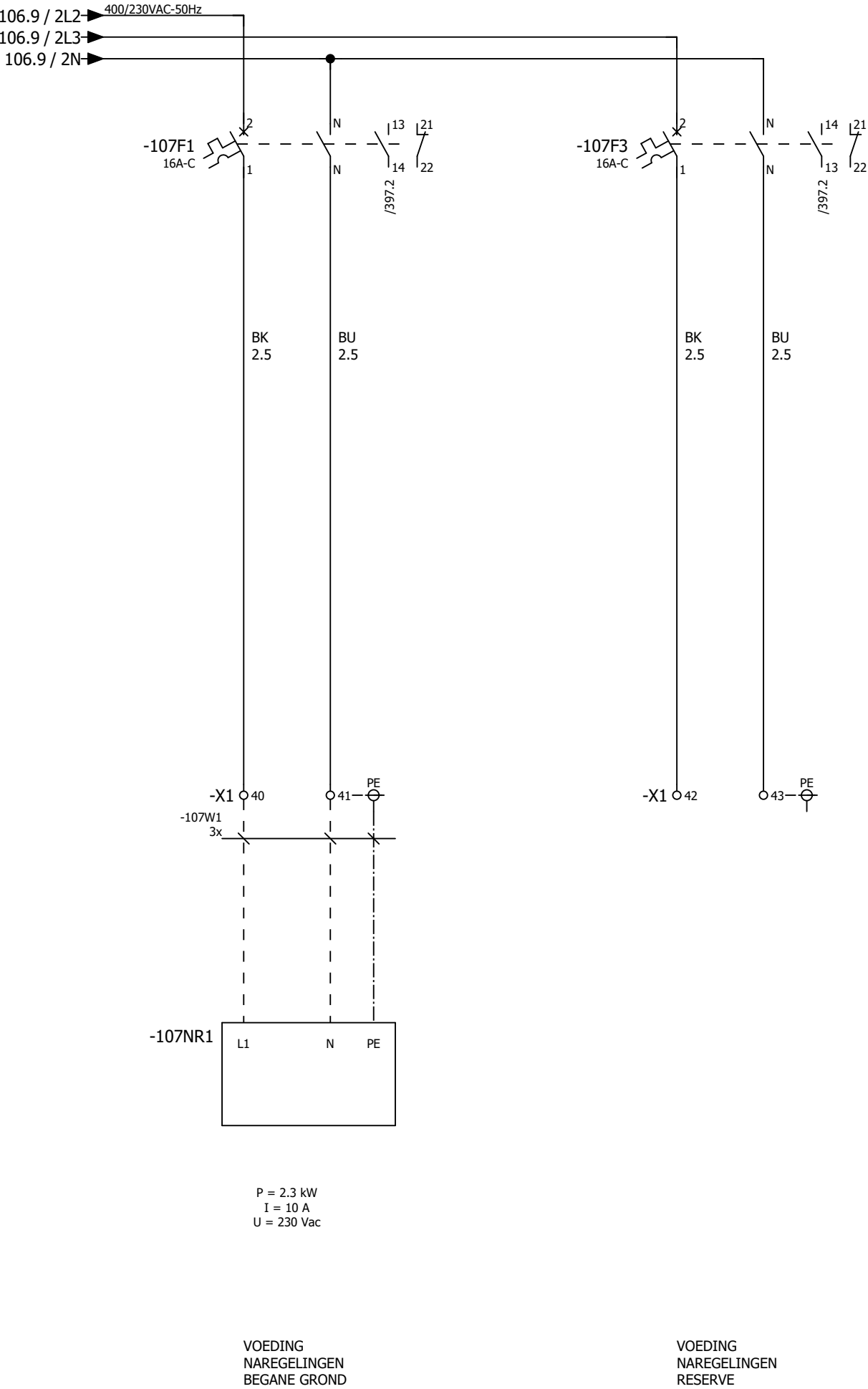


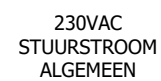
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

Tekeningnummer: 220118

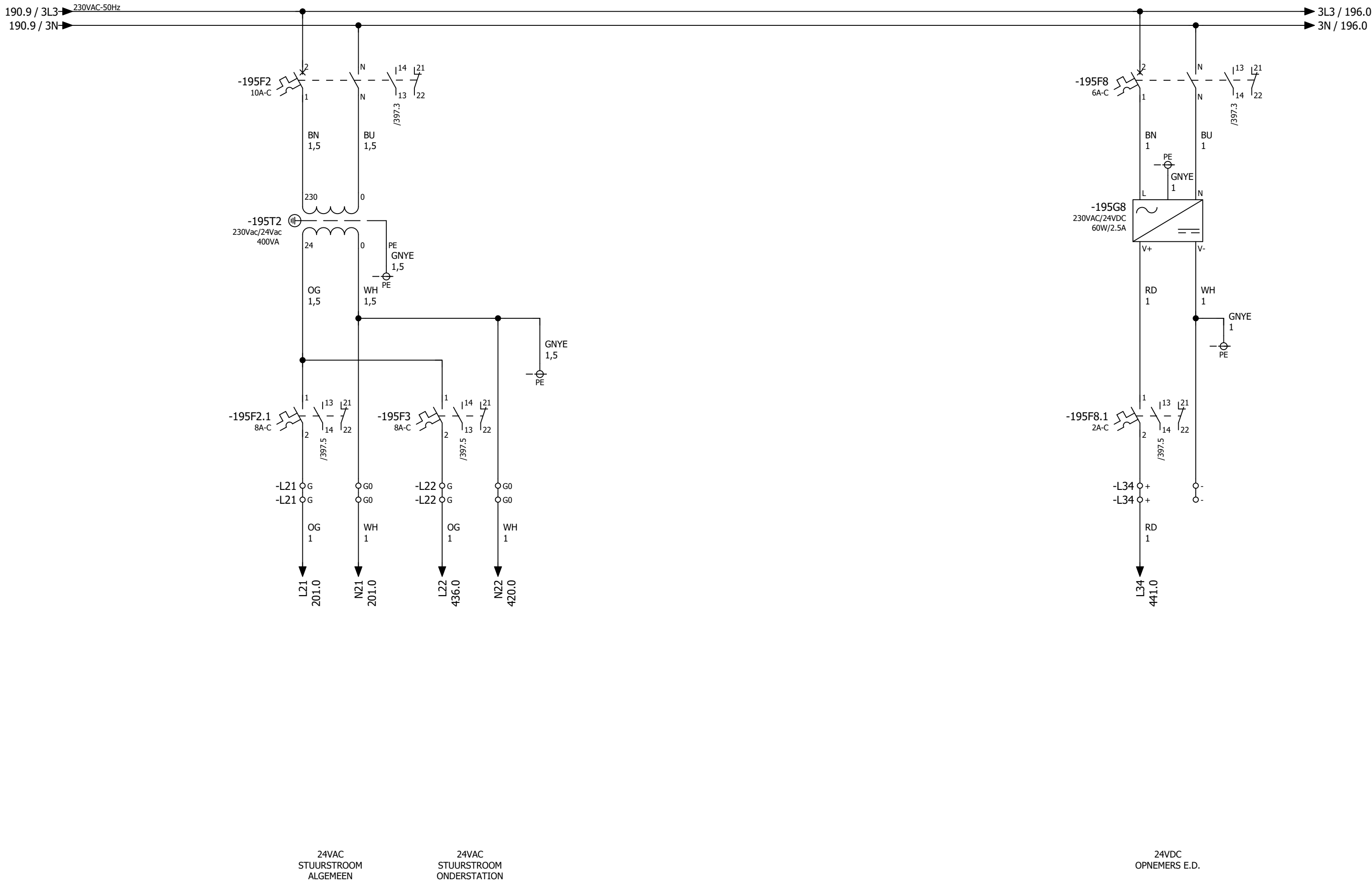
Ordernummer: 220118





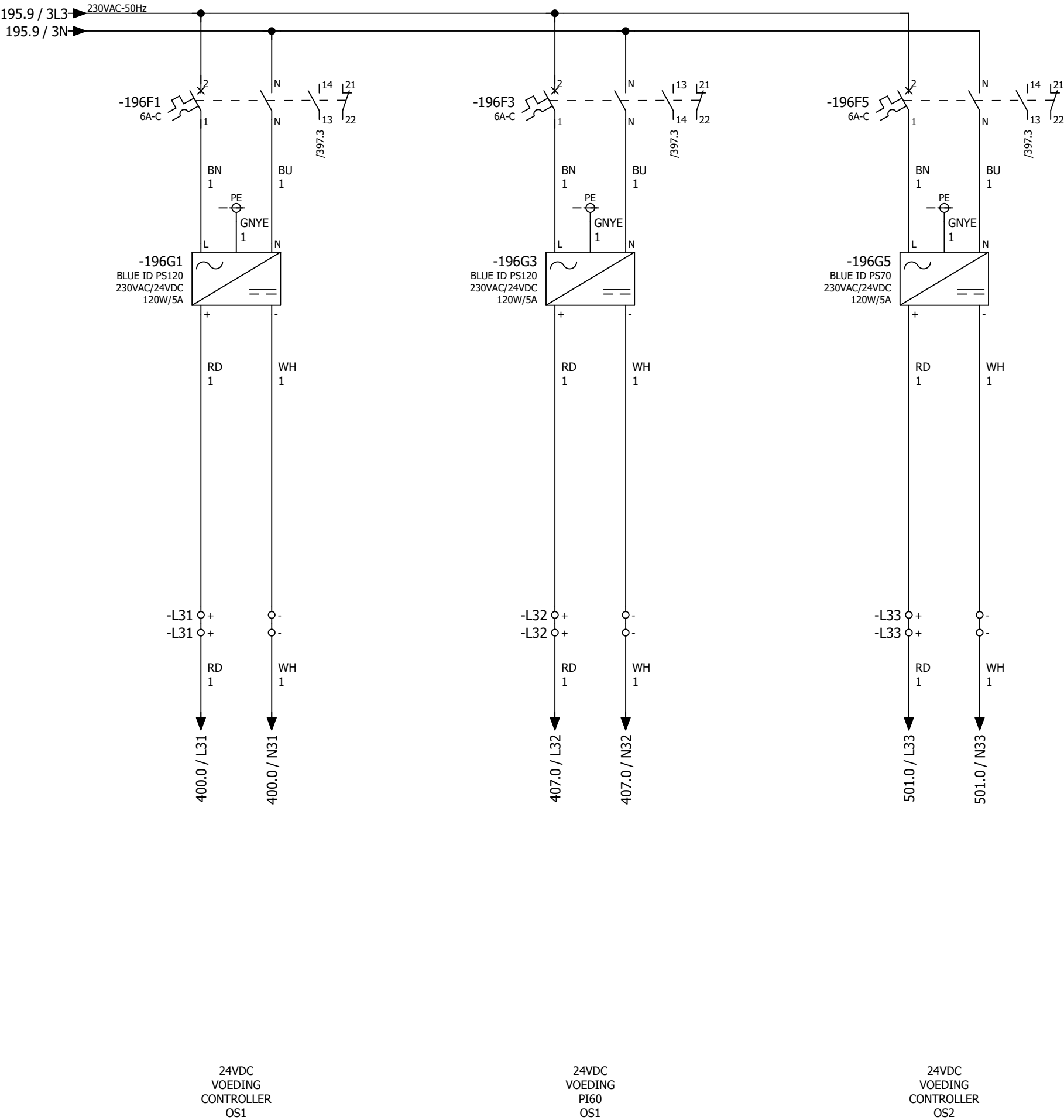
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



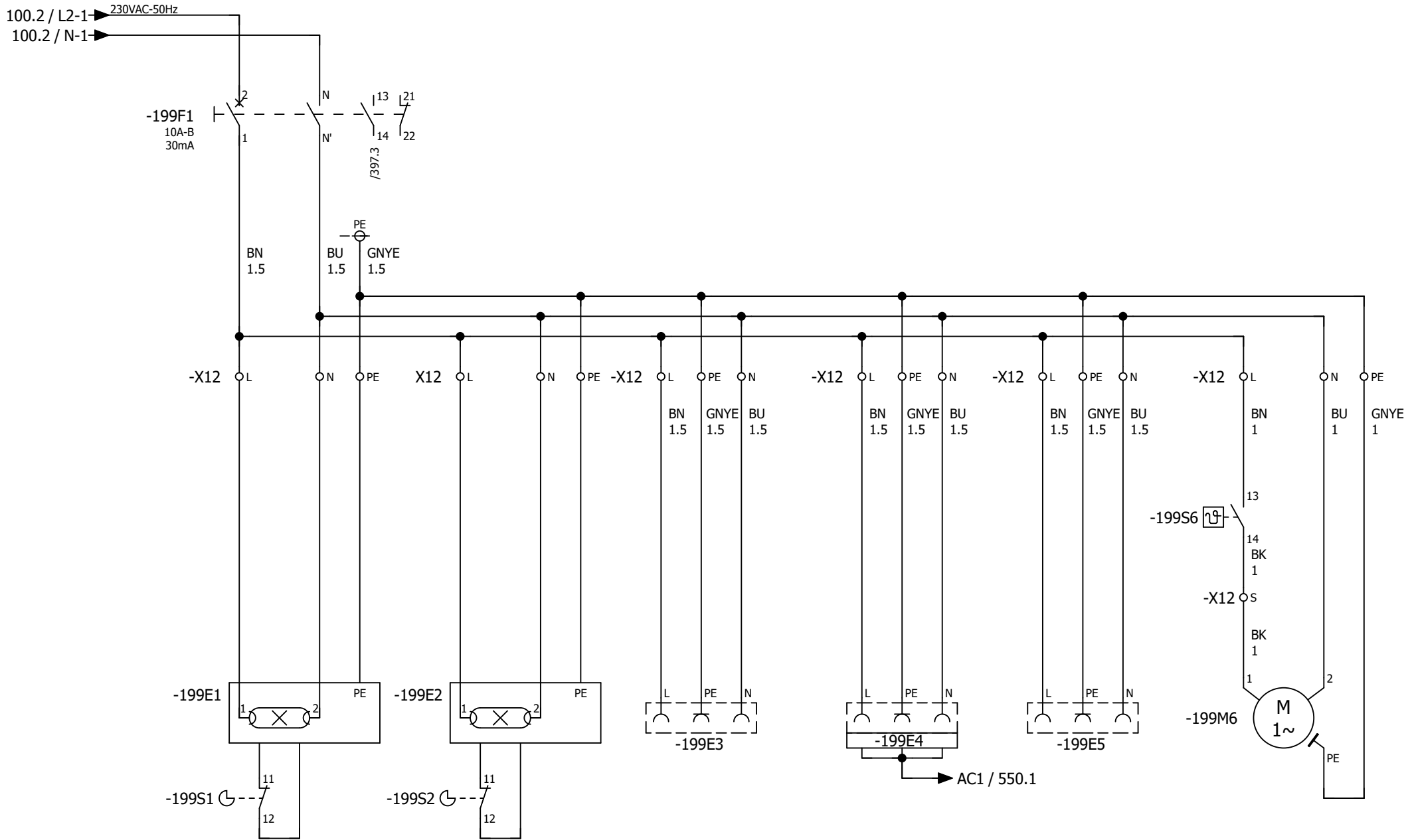
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

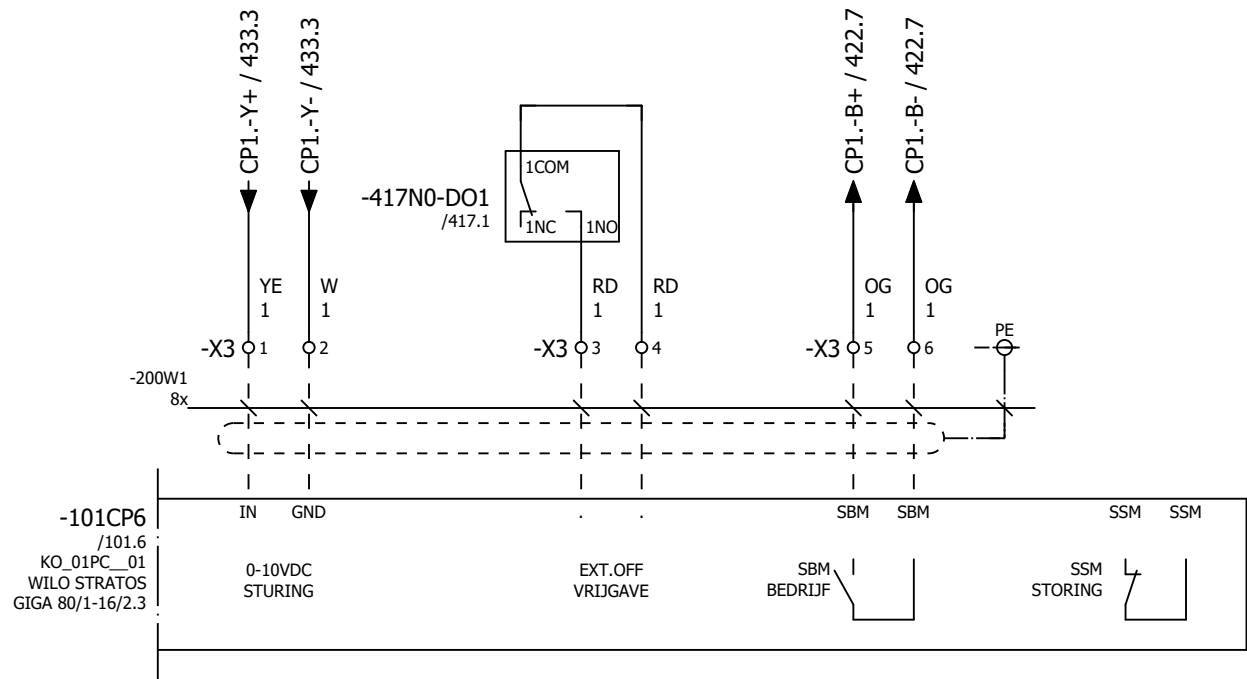


LET OP!!
BLIJFT ONDER SPANNING
NA UITSCHAKELLEN HOOFDSCHAKELAAR

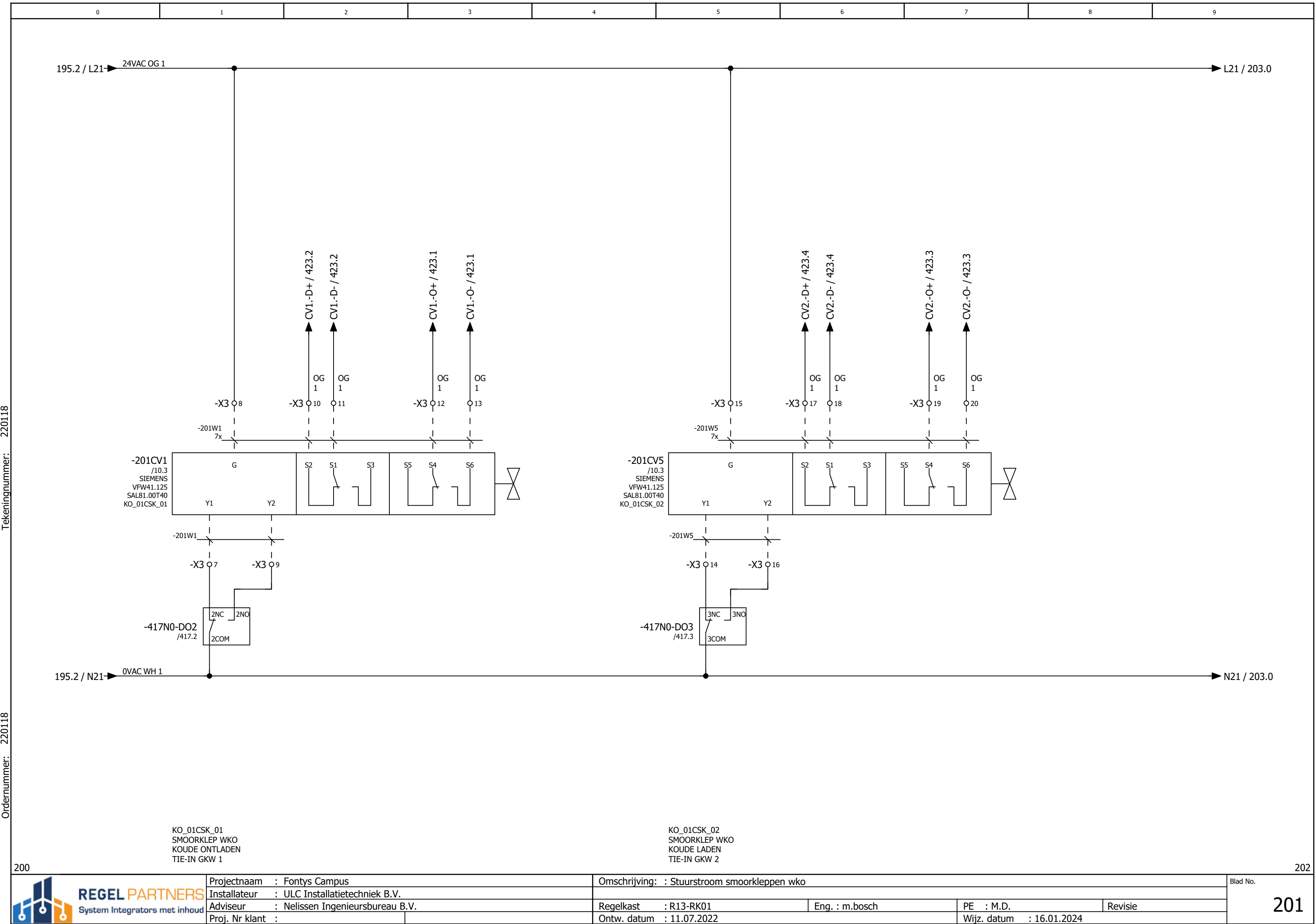
KASTVERLICHTINGKASTVERLICHTINGWCDWCDPRIVA EDGE GATEWAYWCDKASTVENTILATIE

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



KO_01PC_01
CIRCULATIEPOMP
TSA WKO

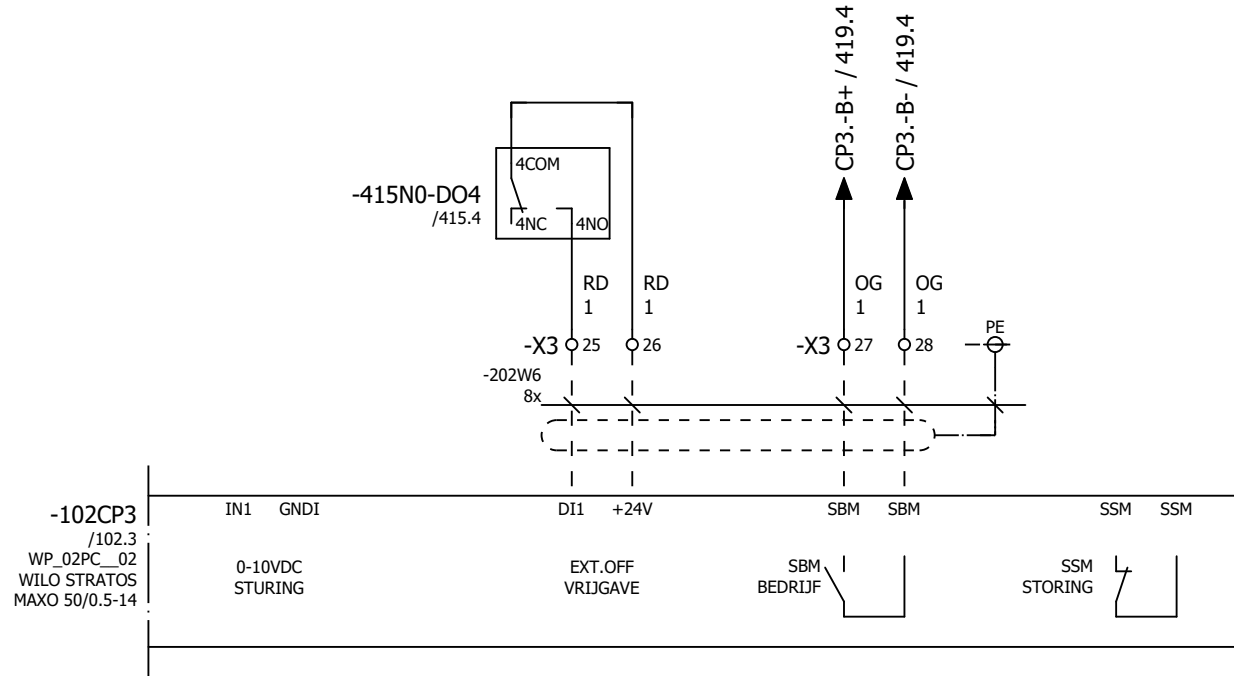
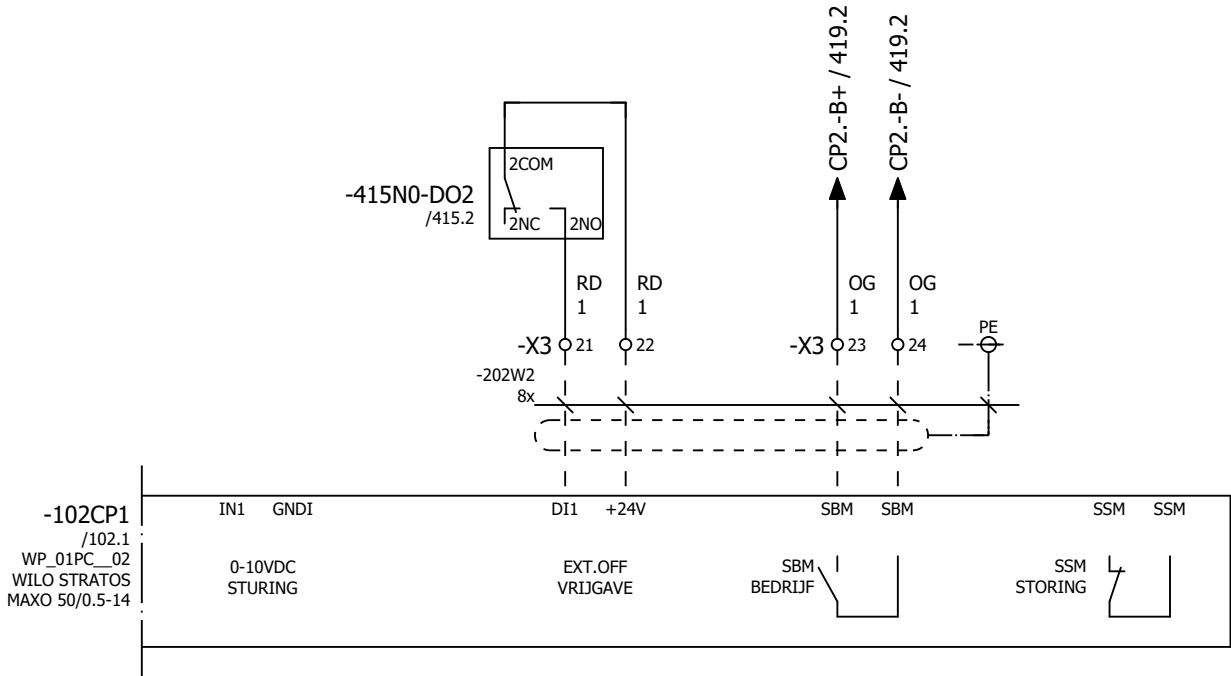


Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

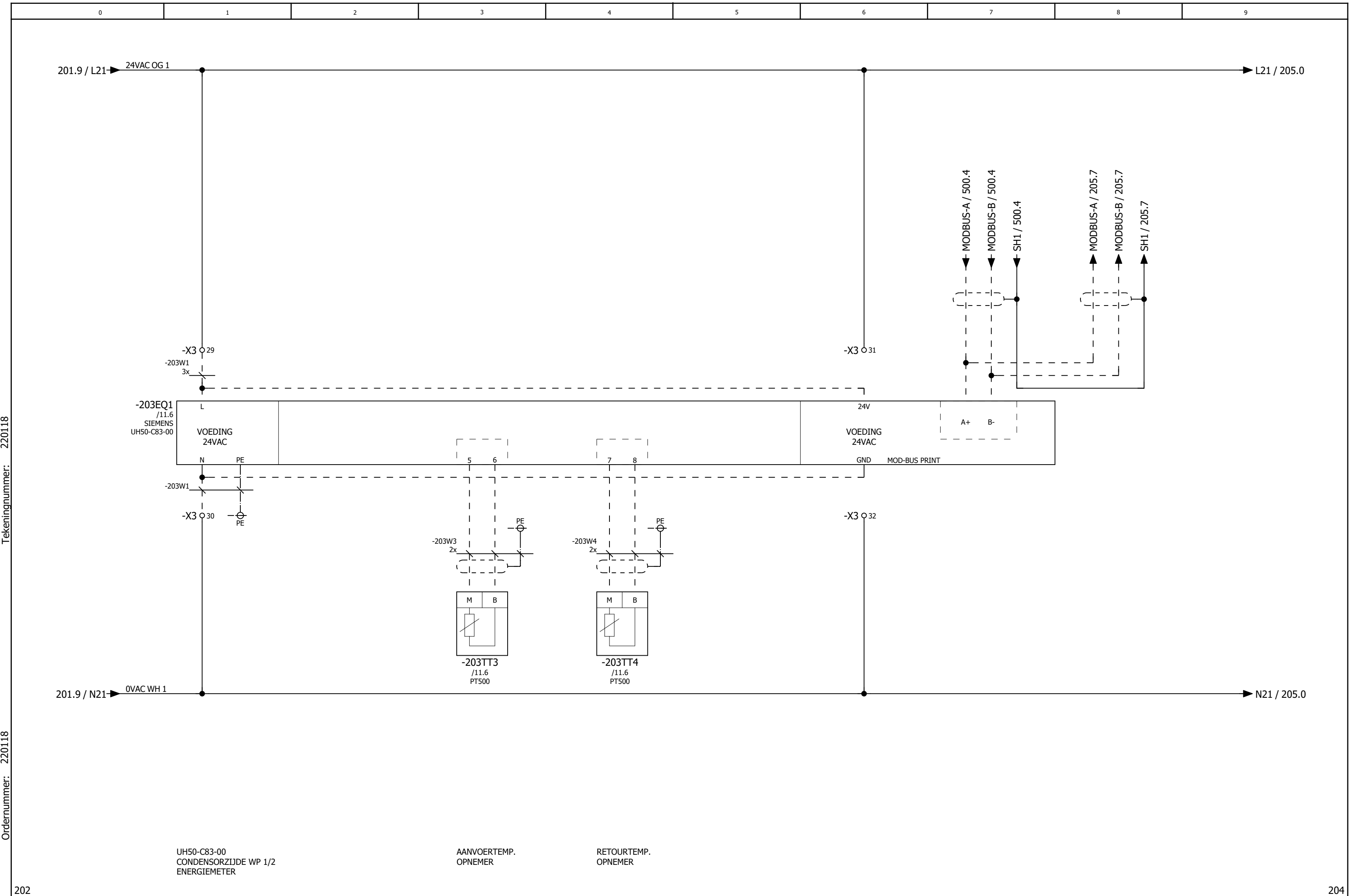
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



WP_01PC_02
CIRCULATIEPOMP
CONDENSOR
WARMTEPOMP 1

WP_02PC_02
CIRCULATIEPOMP
CONDENSOR
WARMTEPOMP 2

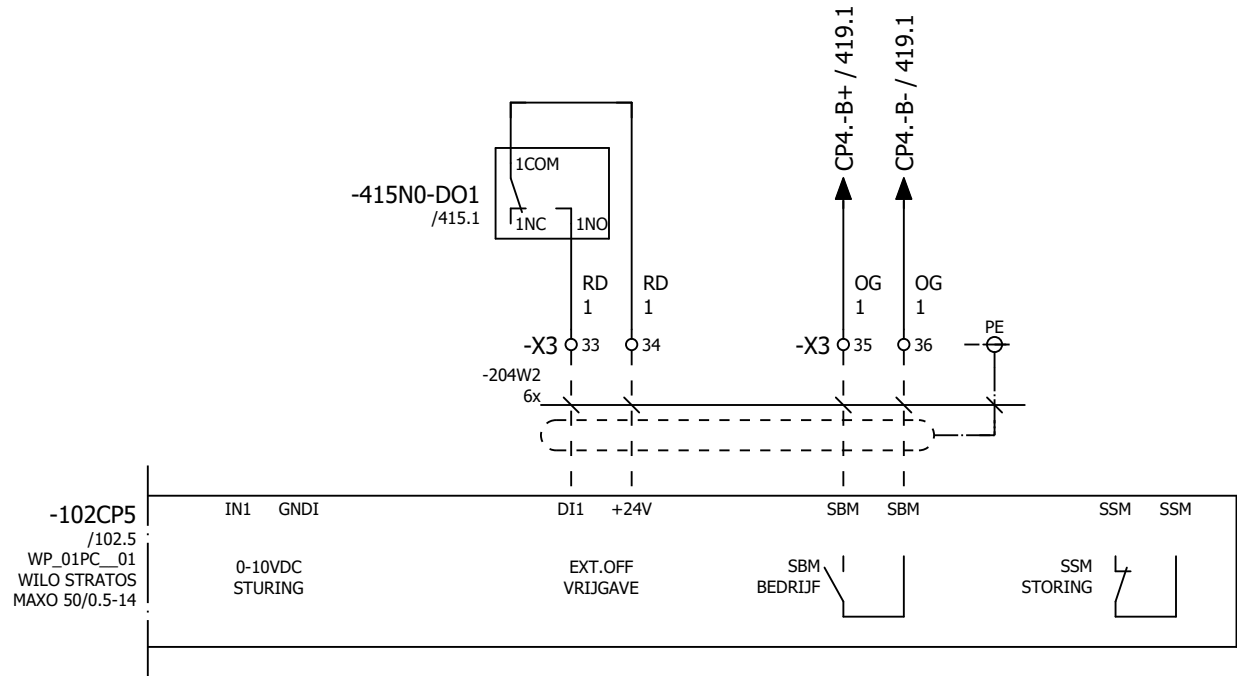


Tekeningsnummer: 220118

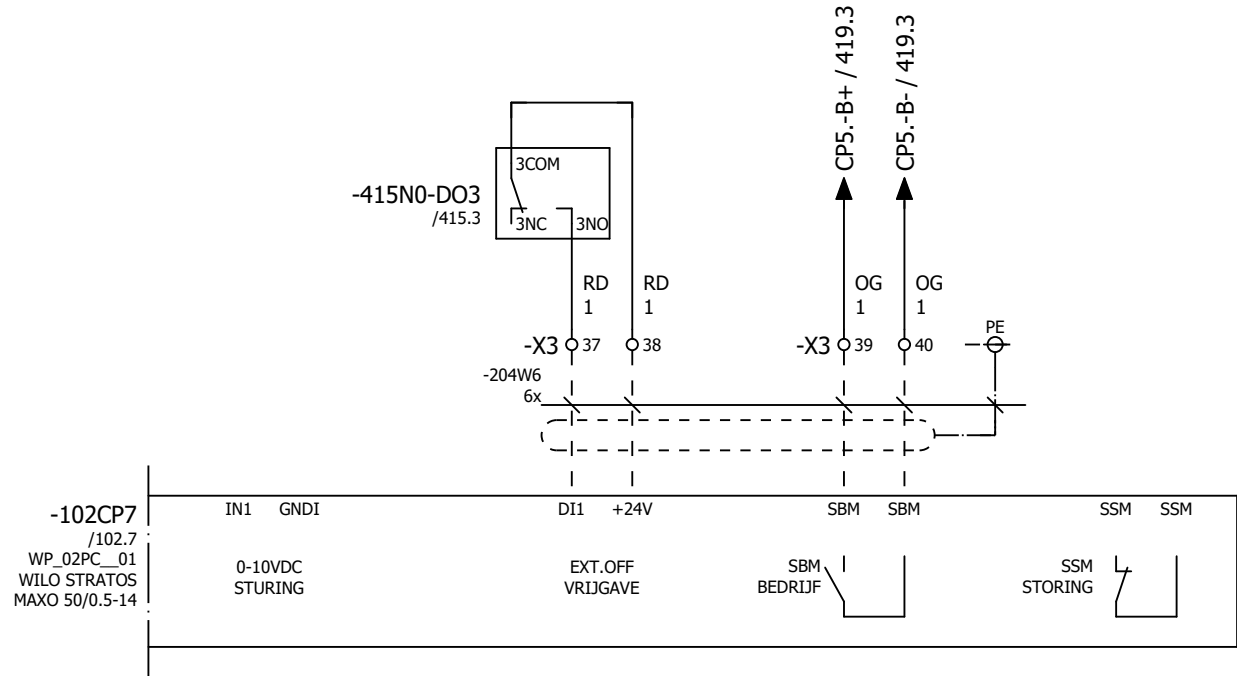
Ordernummer: 220118

Tekeningnummer: 220118

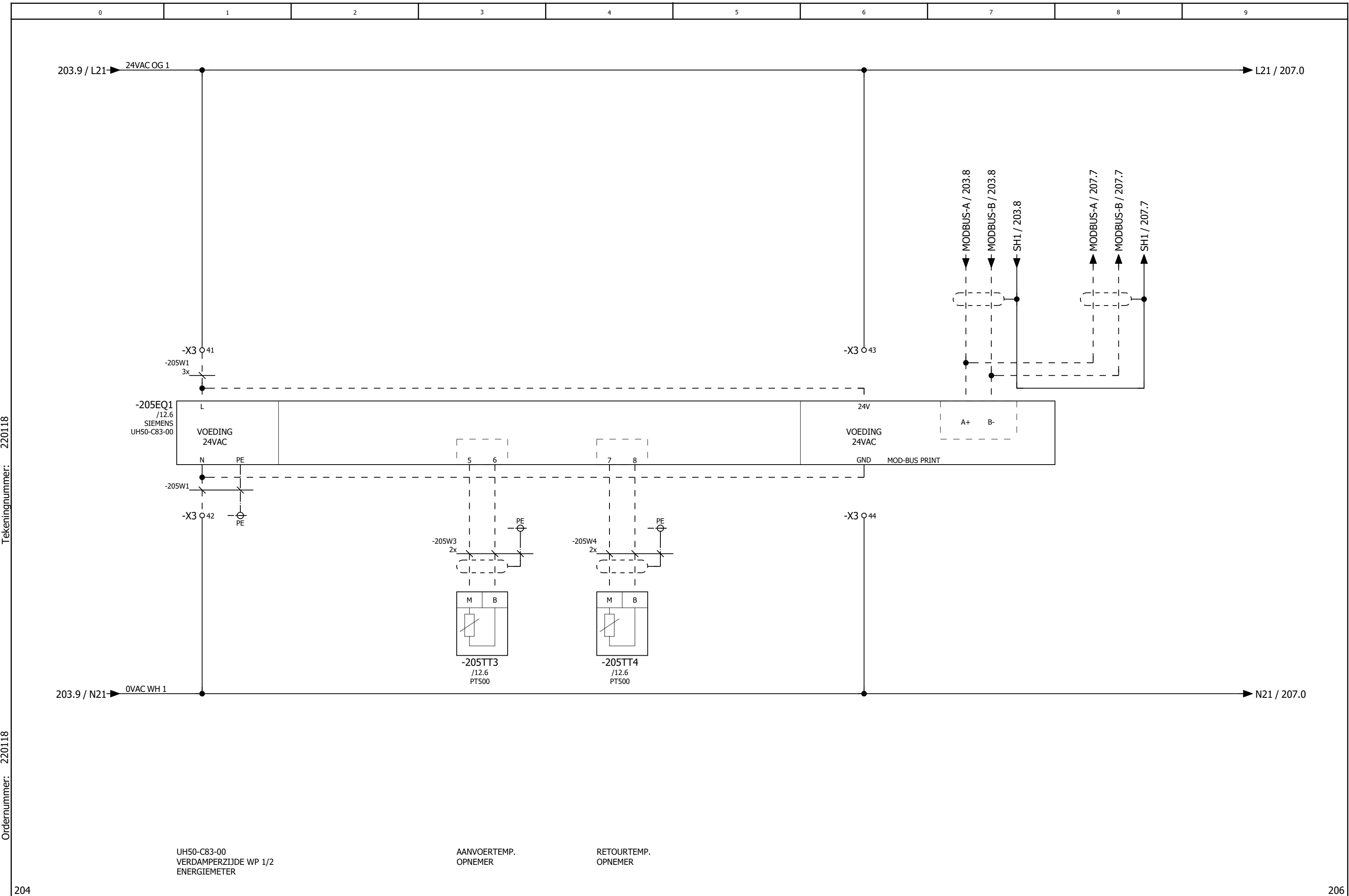
Ordernummer: 220118



WP_01PC_01
CIRCULATIEPOMP
VERDAMPER
WARMTEPOMP 1

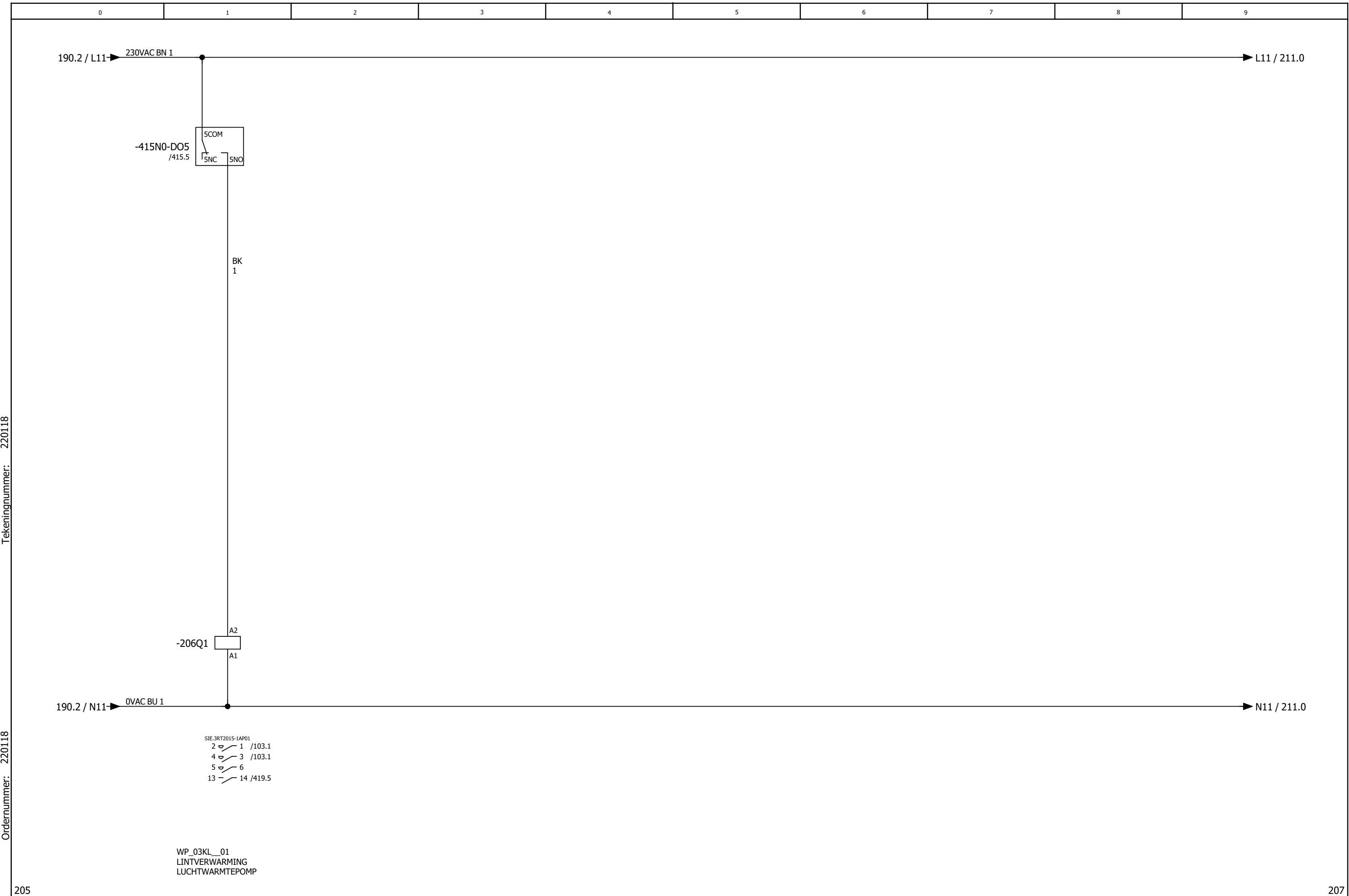


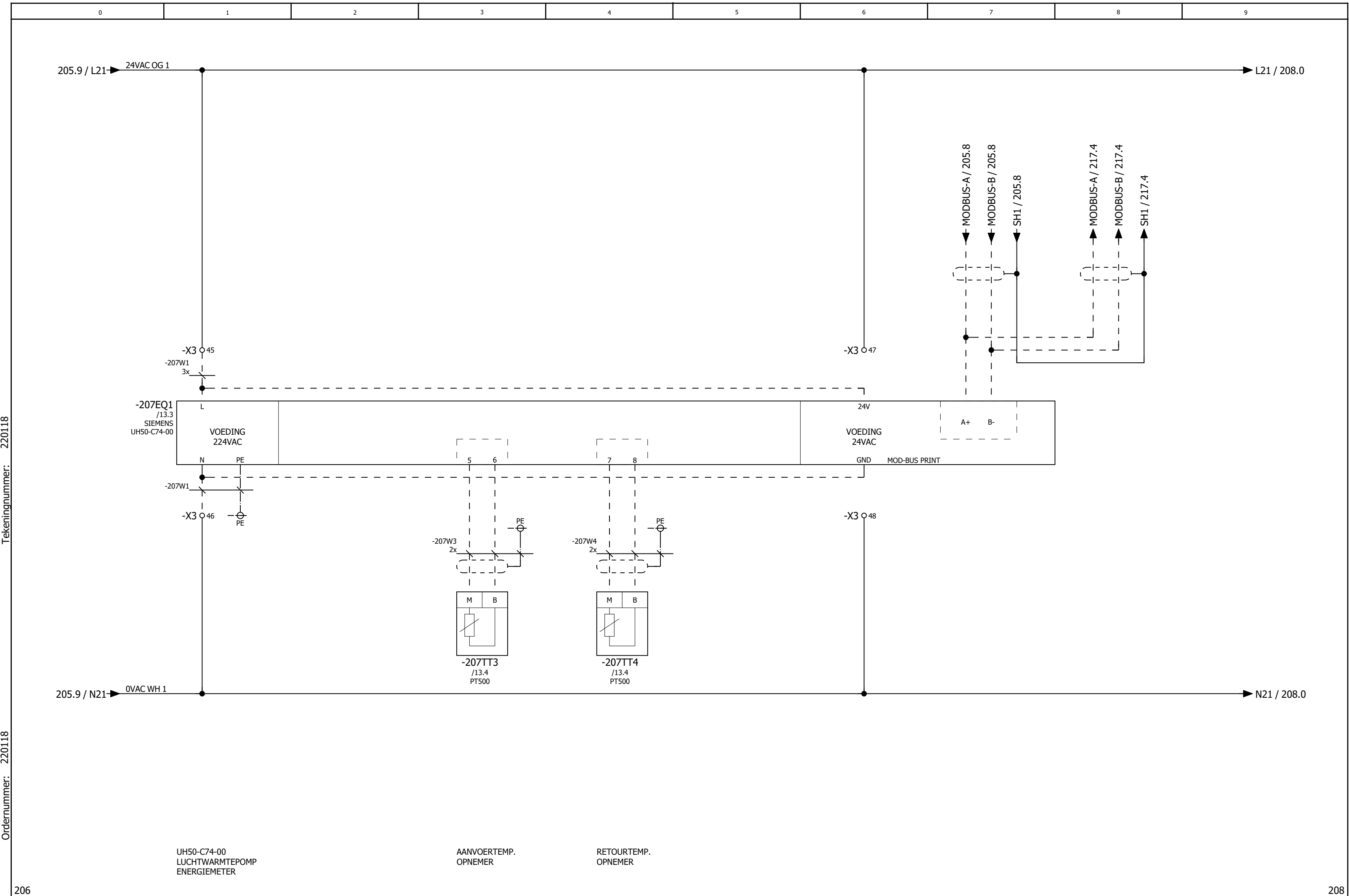
WP_01PC_02
CIRCULATIEPOMP
VERDAMPER
WARMTEPOMP 2



Tekeningnummer: 220118

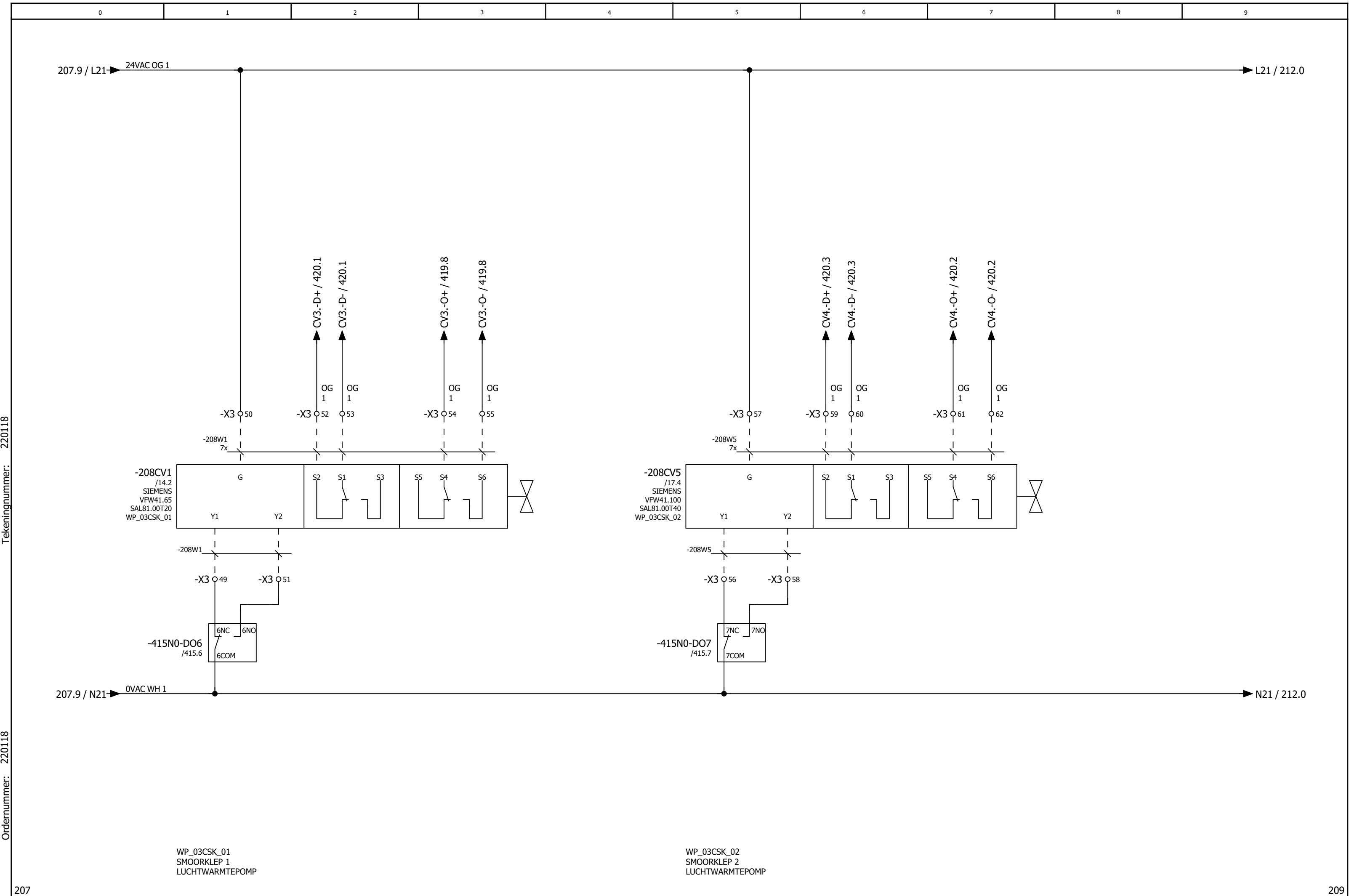
Ordernummer: 220118





Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

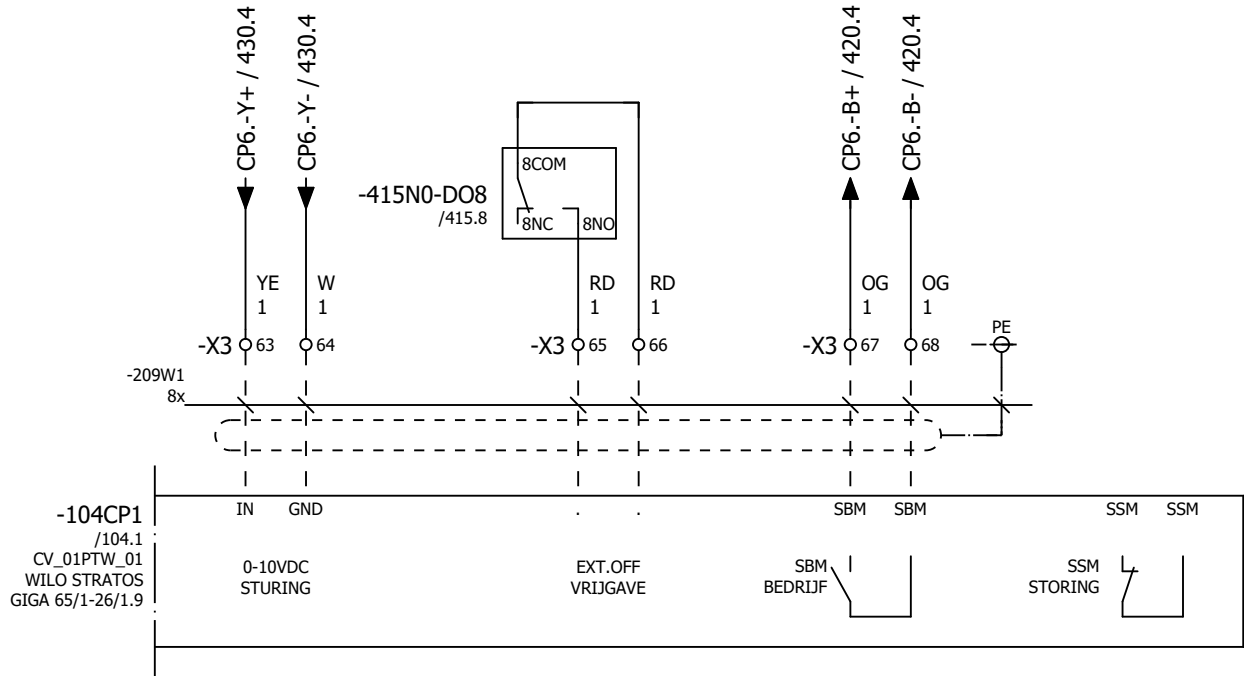


Tekeningnummer: 220118

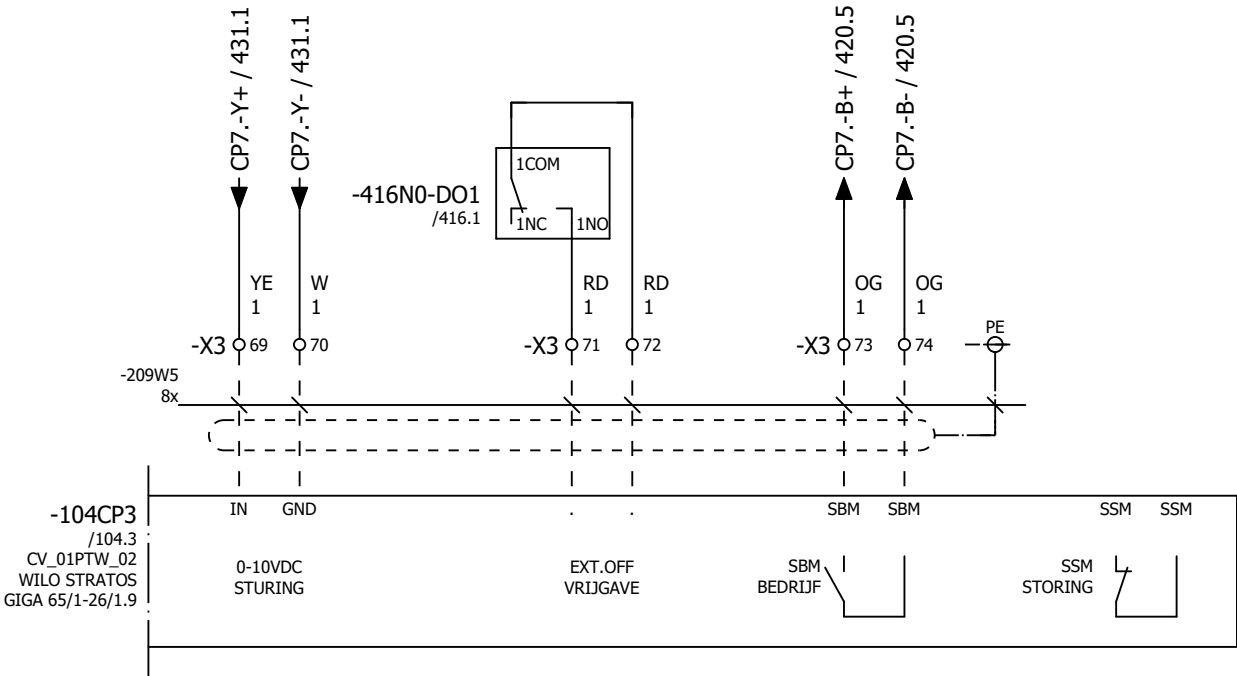
Ordernummer: 220118

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



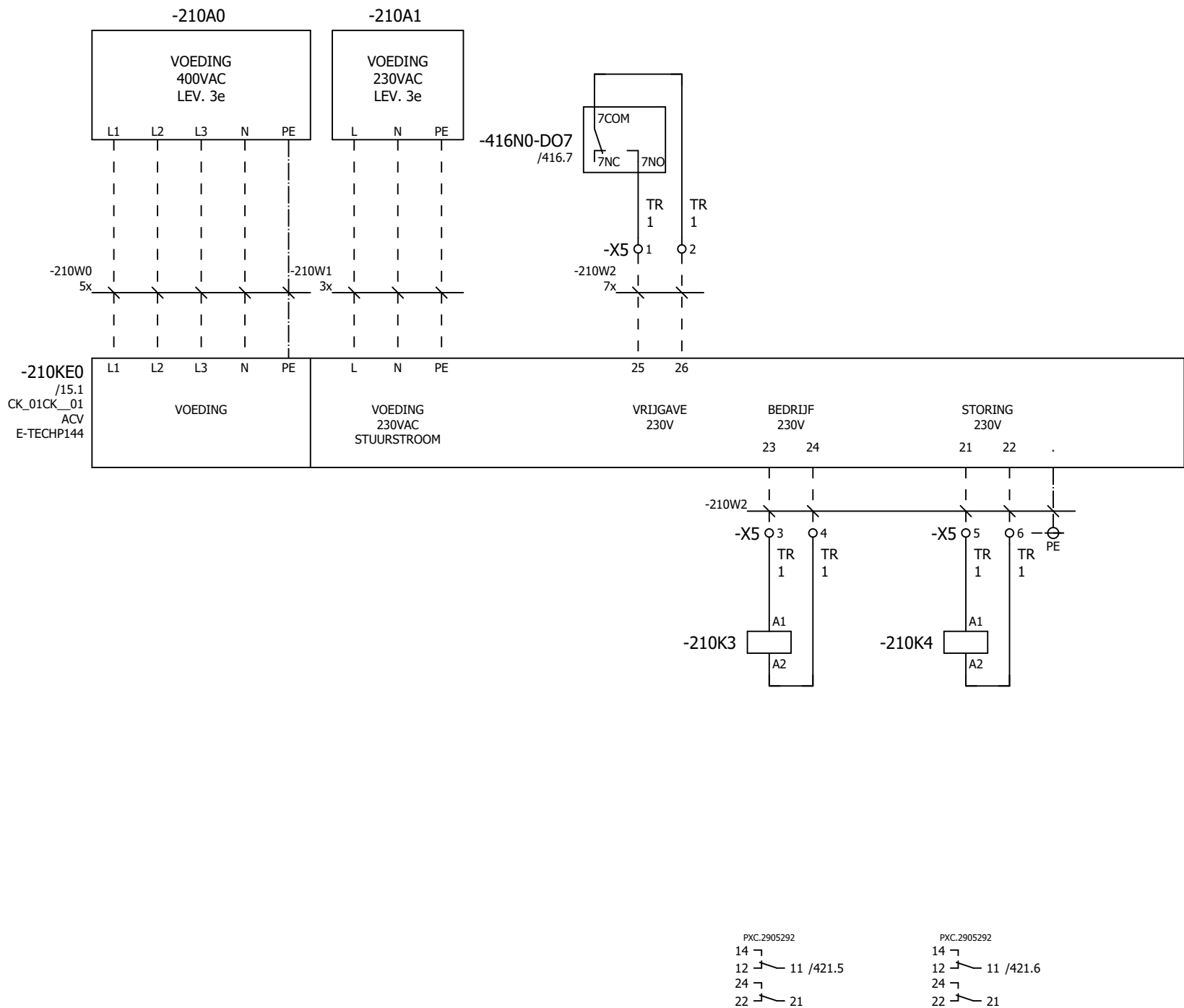
CV_01PTW_01
TRANSPORTPOMP 1
CV-INSTALLATIE



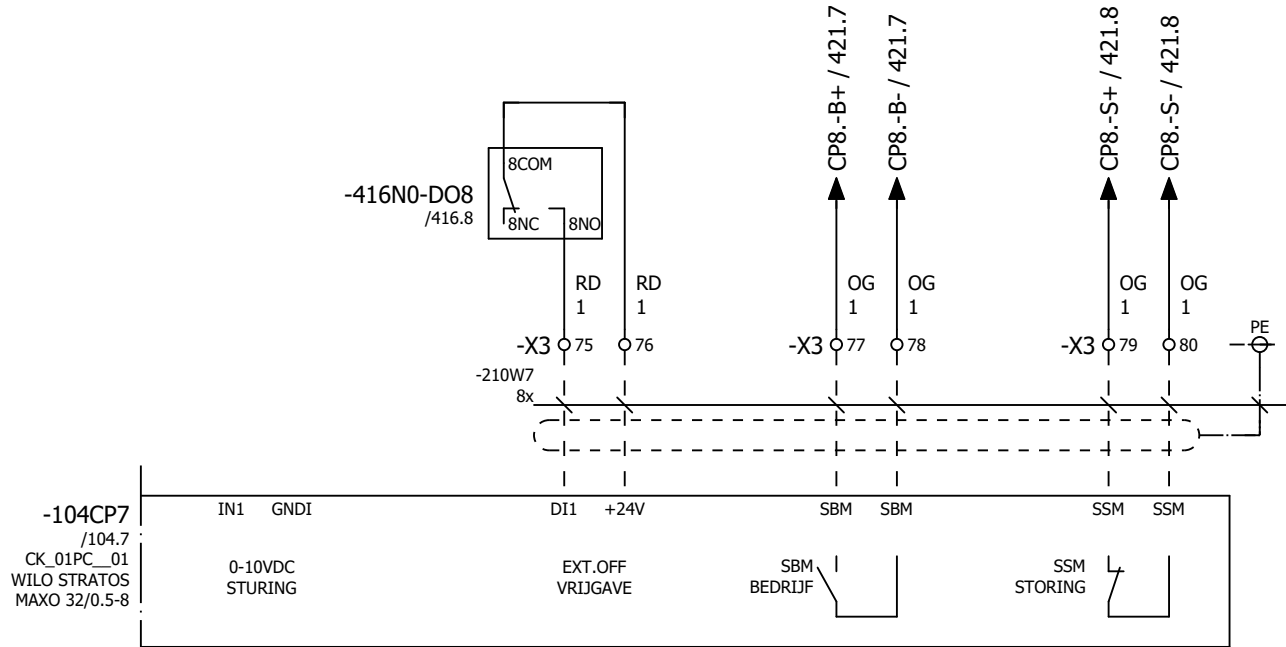
CV_01PTW_02
TRANSPORTPOMP 2
CV-INSTALLATIE

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



CK_01CK_01
ELEKTRISCHE
KETEL

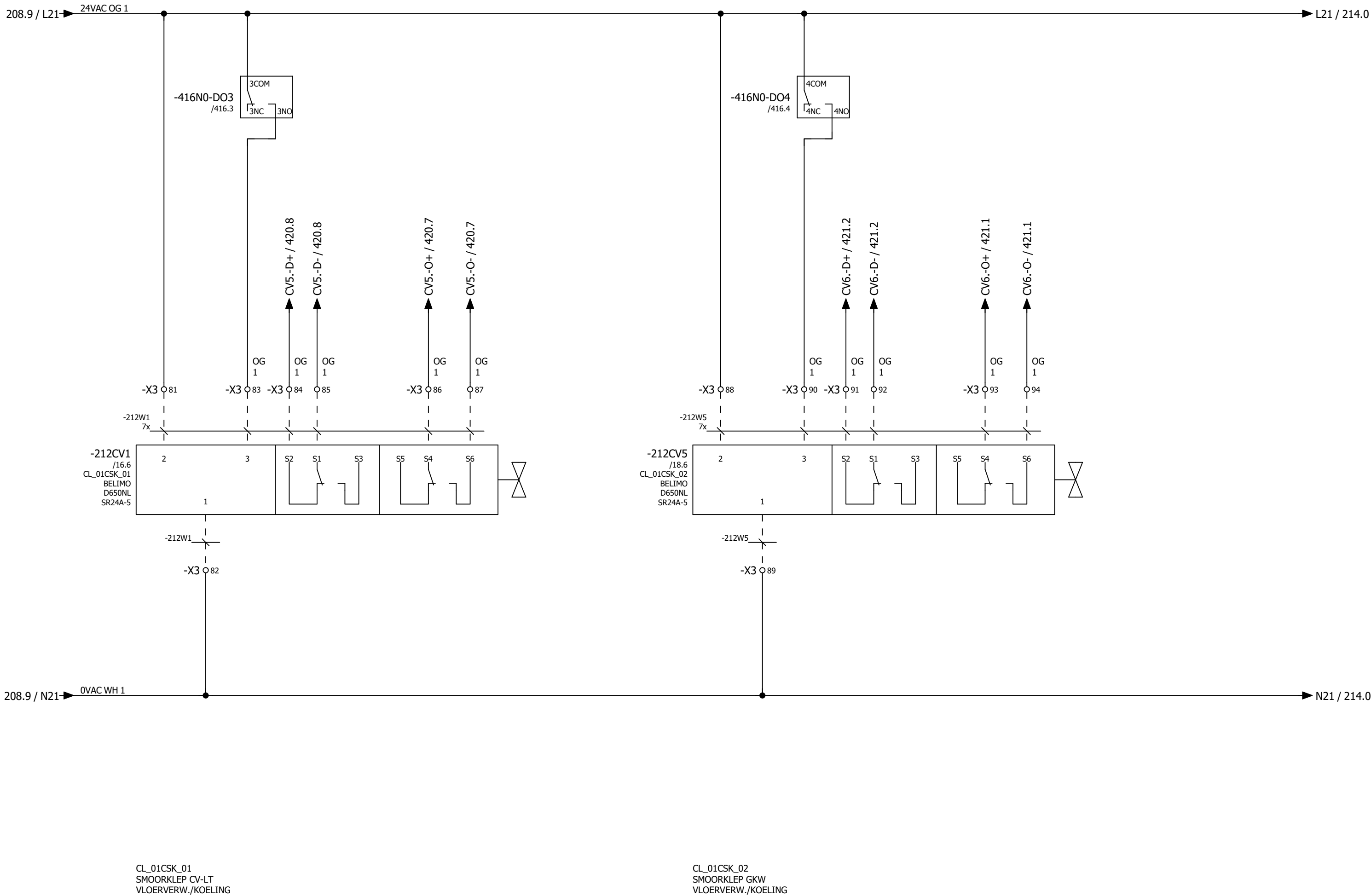


CK_01PC_01
CIRCULATIEPOMP
ELEKTRISCHE KETEL

CV_01DF__02
WATERFILTER
CV-INSTALLATIE

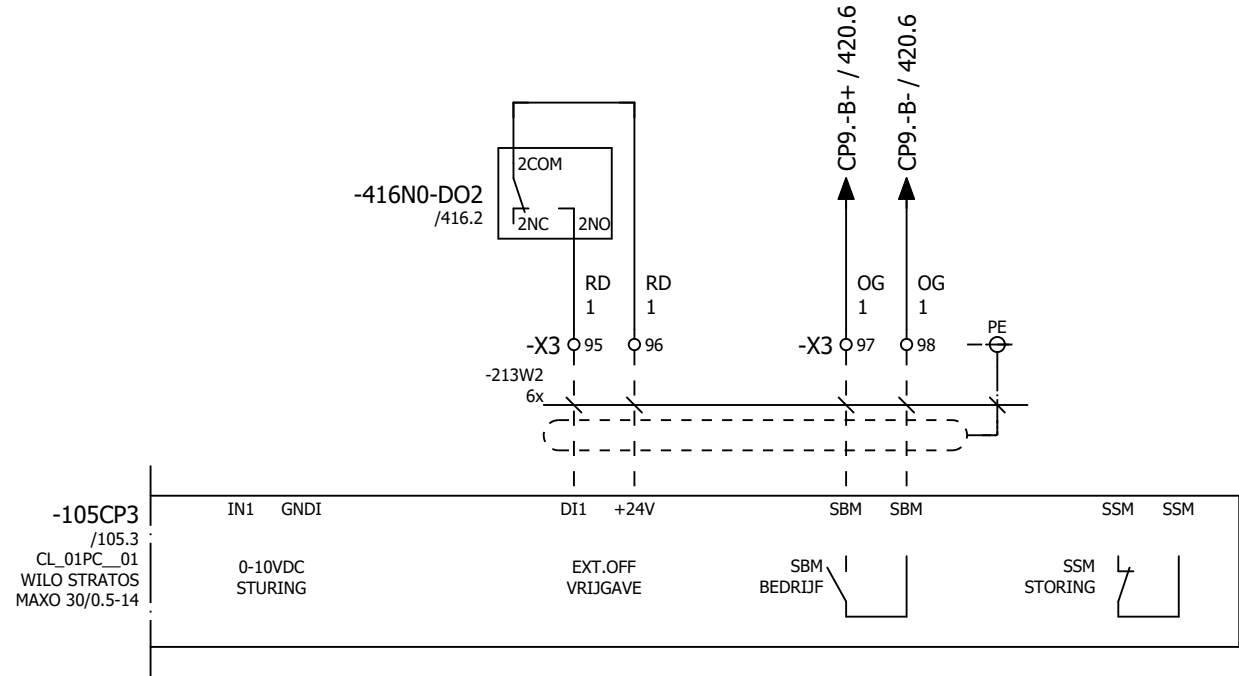
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



Tekeningnummer: 220118

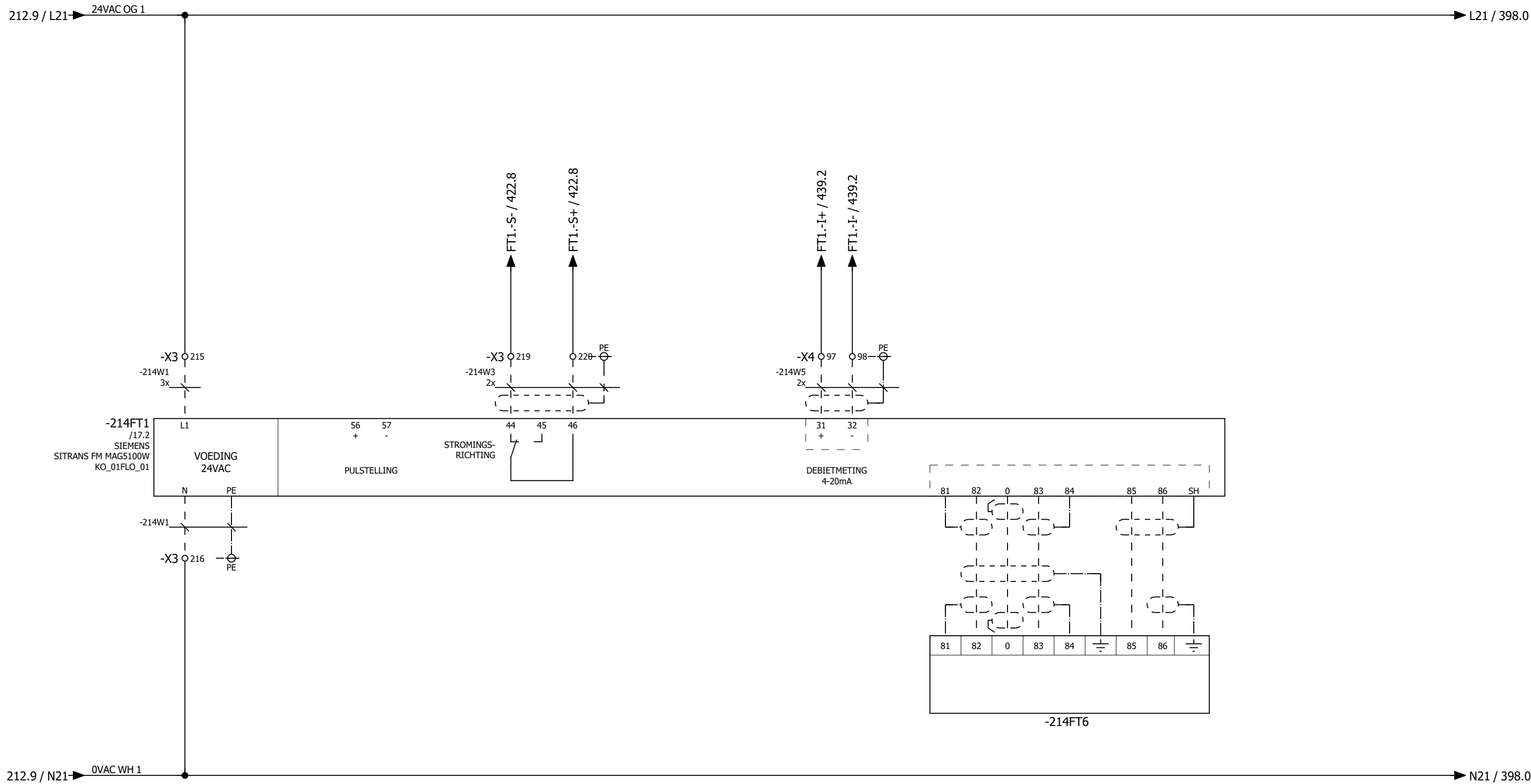
Ordernummer: 220118



CL_01PC_01
CIRCULATIEPOMP
VLOERVERW./KOELING

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

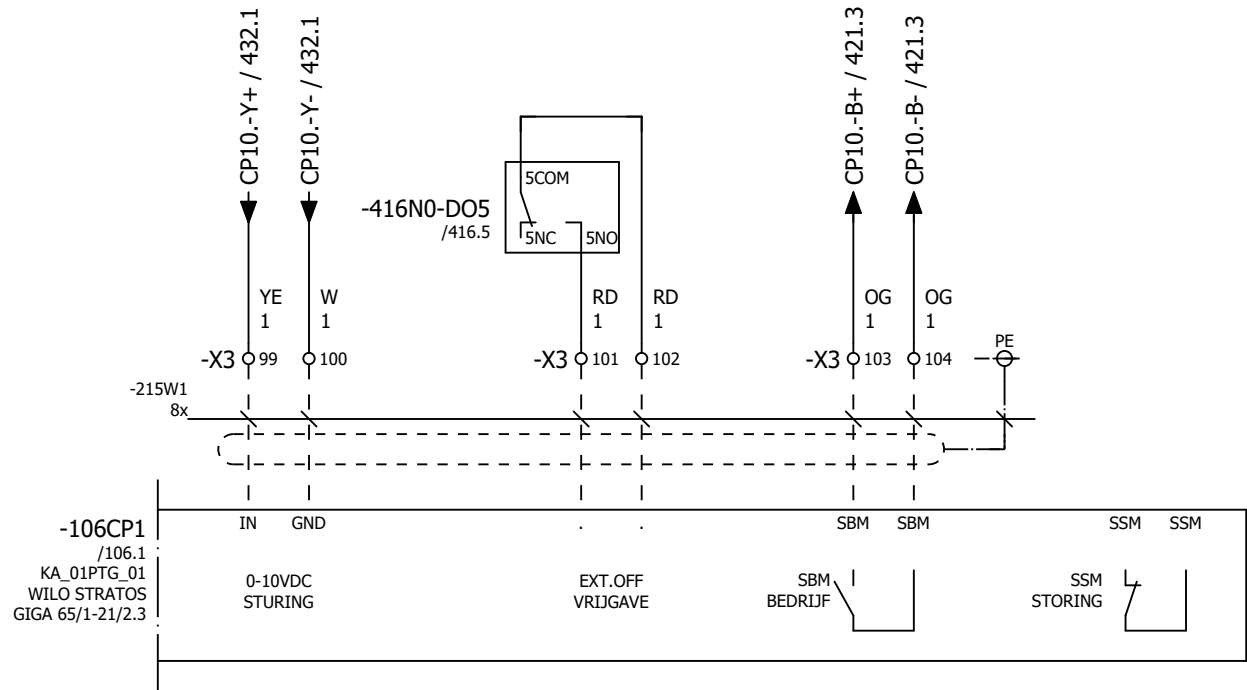


KO_01FLO_01
FLOWOPNEMER
BUFFERVAT GKW

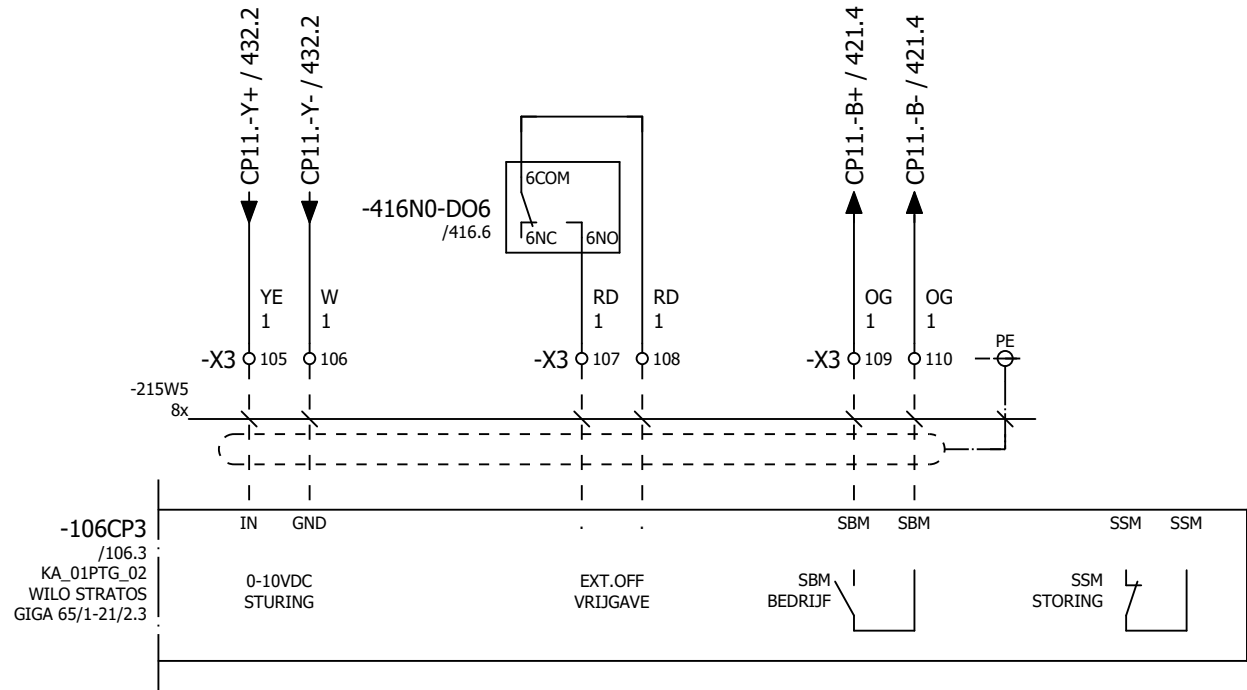
FLOWOPNEMER

Tekeningnummer: 220118

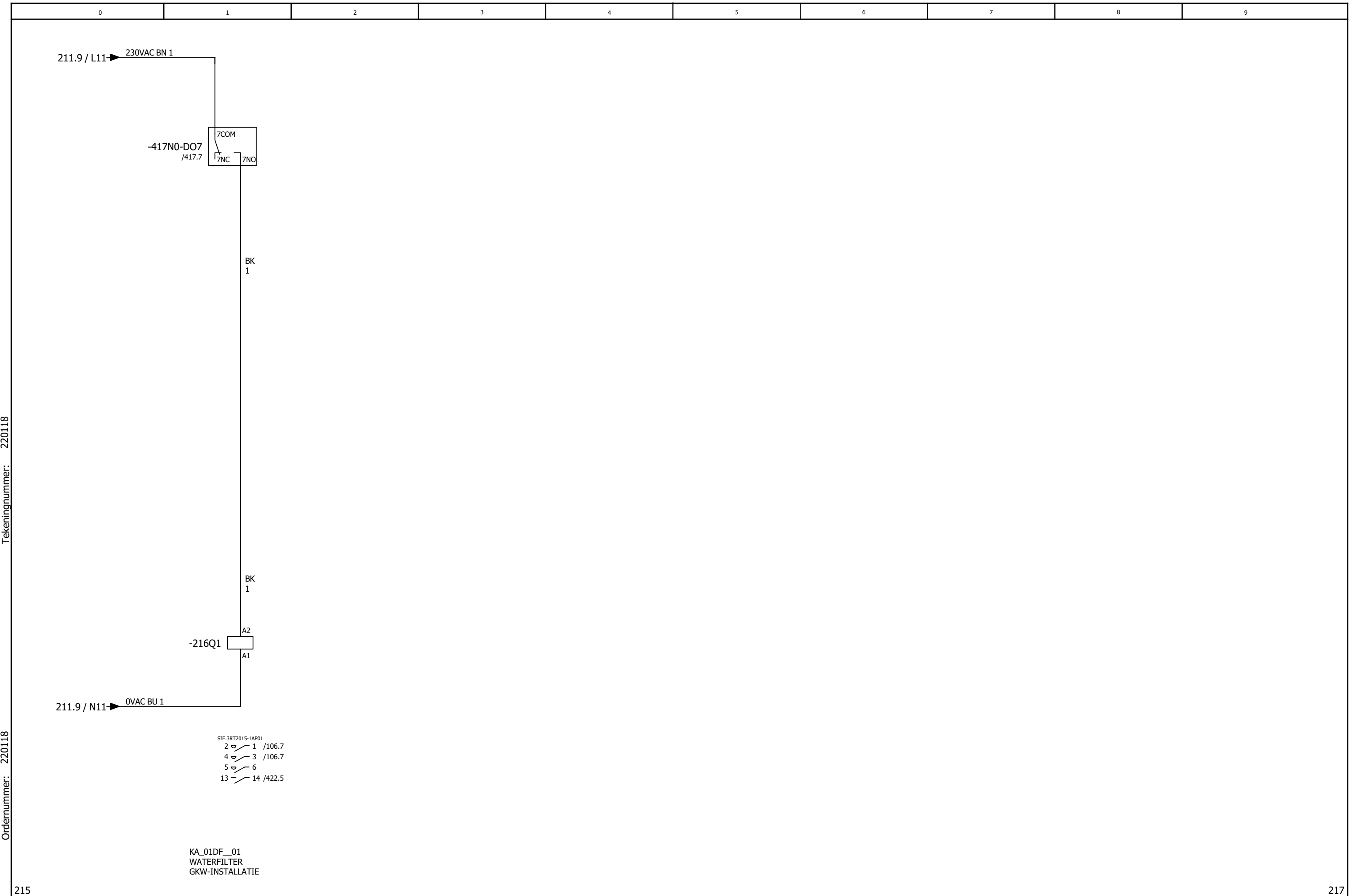
Ordernummer: 220118



KA_01PTG_01
TRANSPORTPOMP 1
GKW-INSTALLATIE

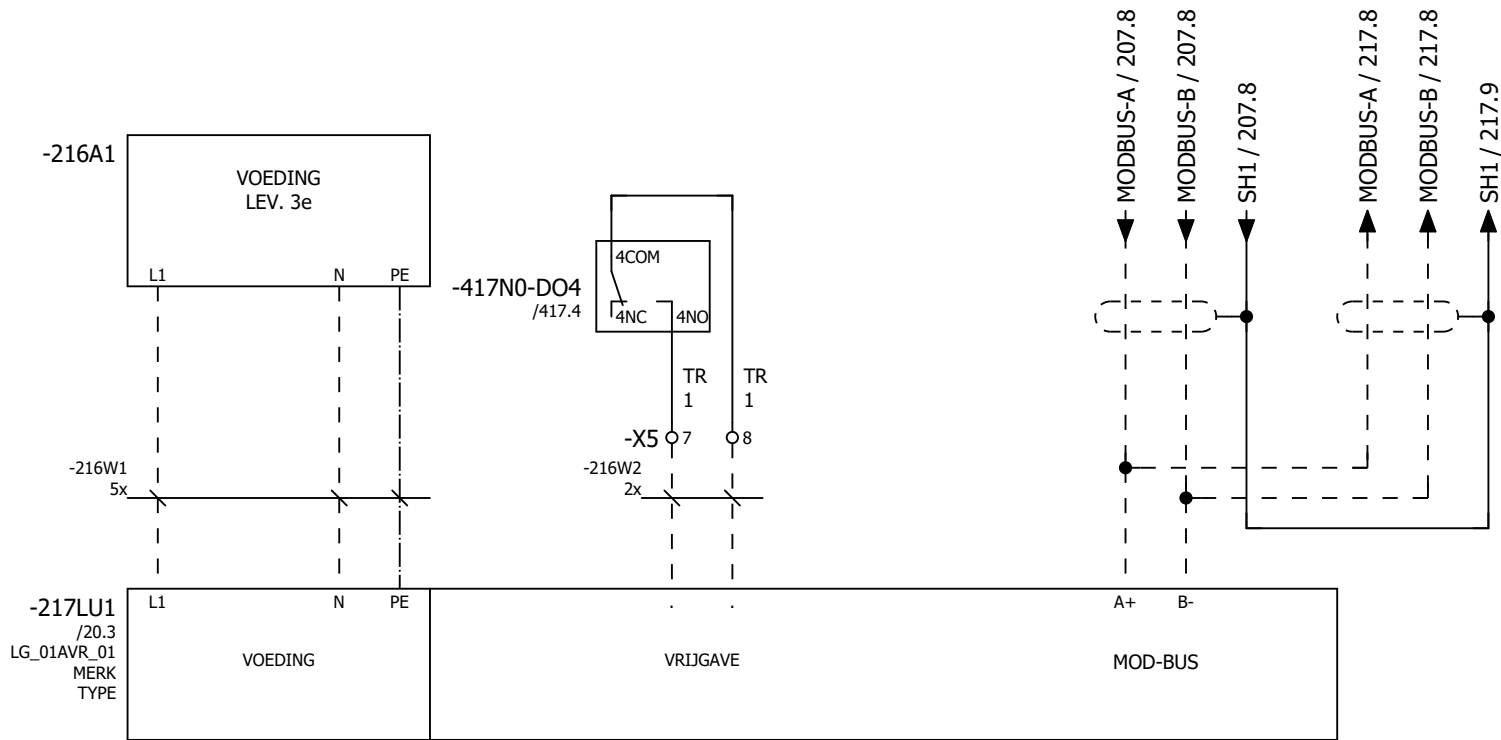


KA_01PTG_02
TRANSPORTPOMP 2
GKW-INSTALLATIE

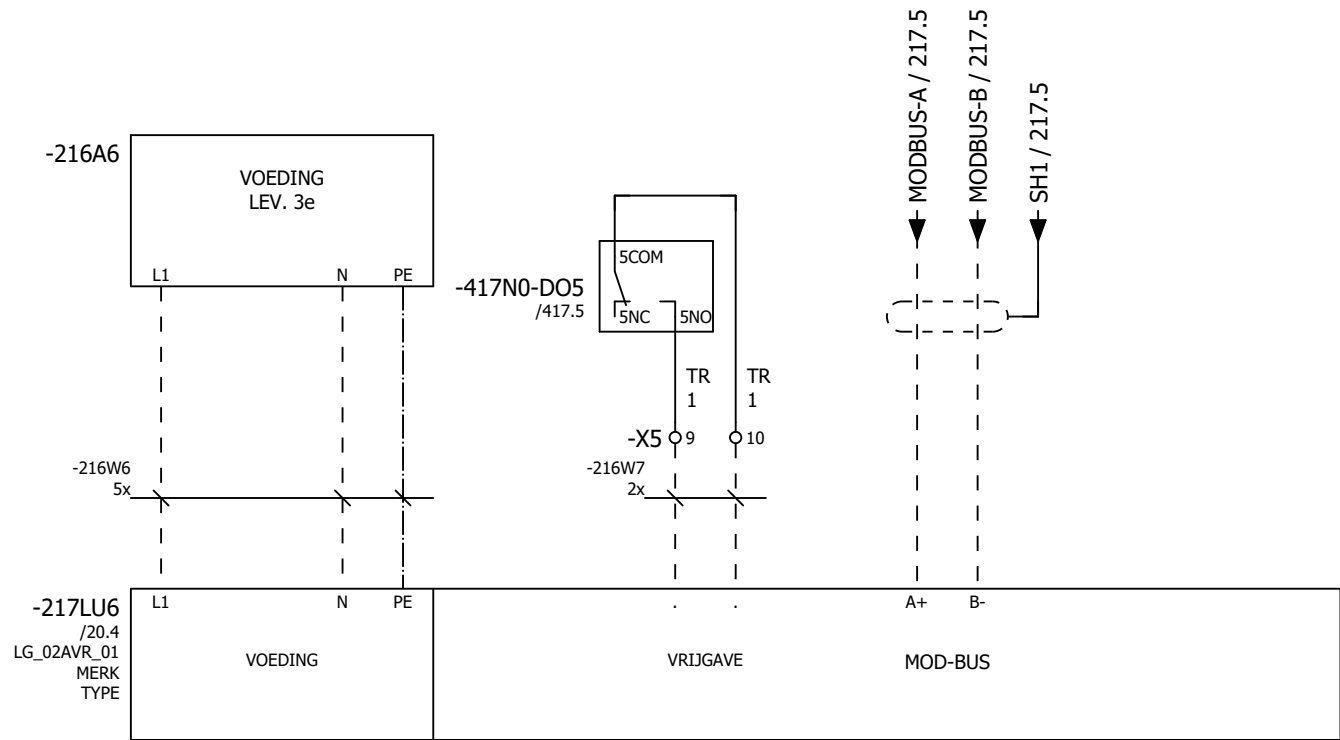


Tekeningnummer: 220118

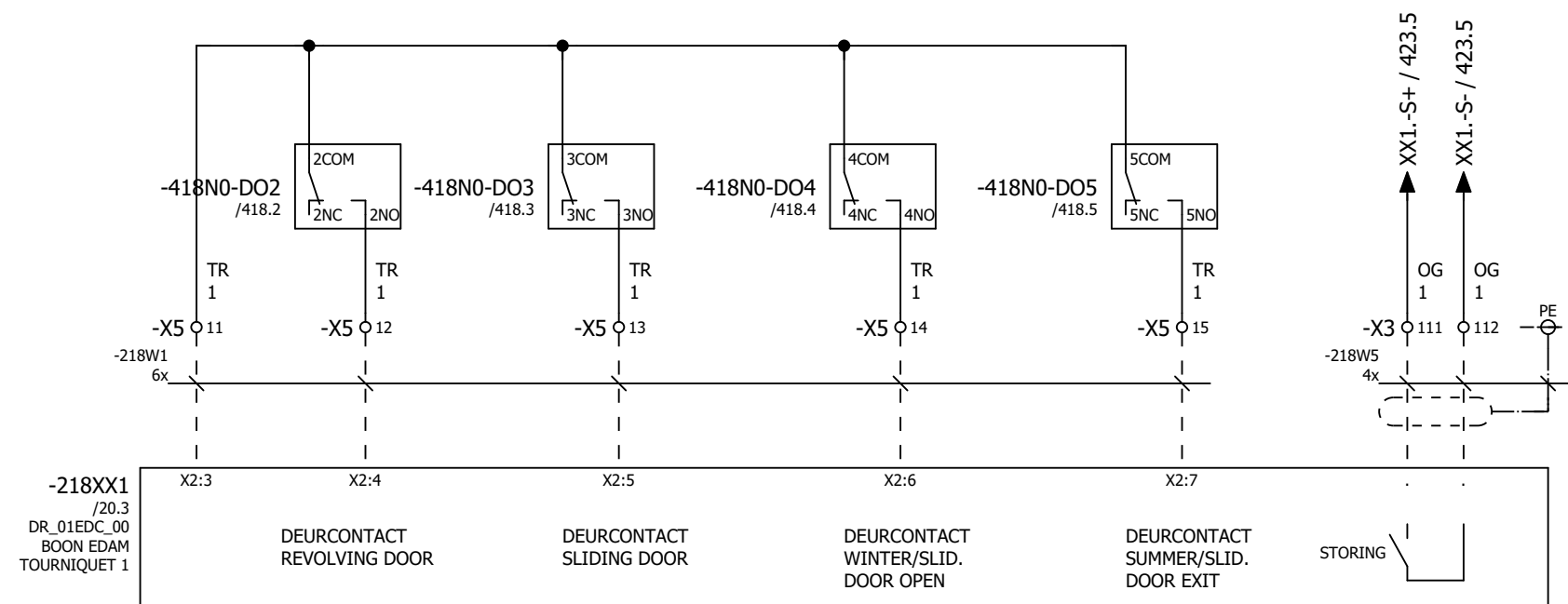
Ordernummer: 220118



LG_01AVR_01
LUCHTGORDIJN
ENTREE JFK 0.01

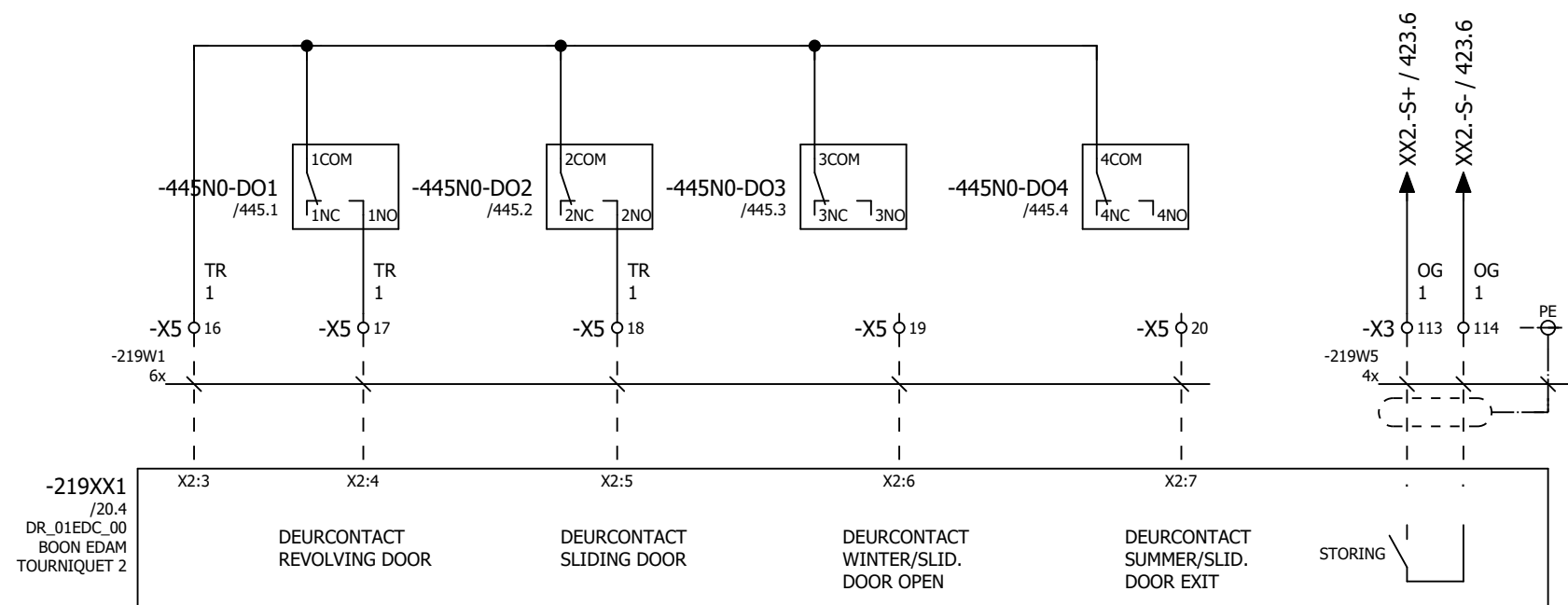


LG_02AVR_01
LUCHTGORDIJN
ENTREE CAMPUS 0.10



DO2= REVOLVING DOOR IDLE SPEED
DO2+DO4= REVOLVING DOOR WINTER
DO2+DO5= REVOLVING DOOR SUMMER
DO3= SLIDING DOOR
DO3+DO4= SLIDING DOOR CONTINU OPEN
DO3+DO5= SLIDING DOOR EXIT ONLY
GEEN STURING= TOURNIQUET OP SLOT

DR_01EDC_00
TOURNIQUET 1

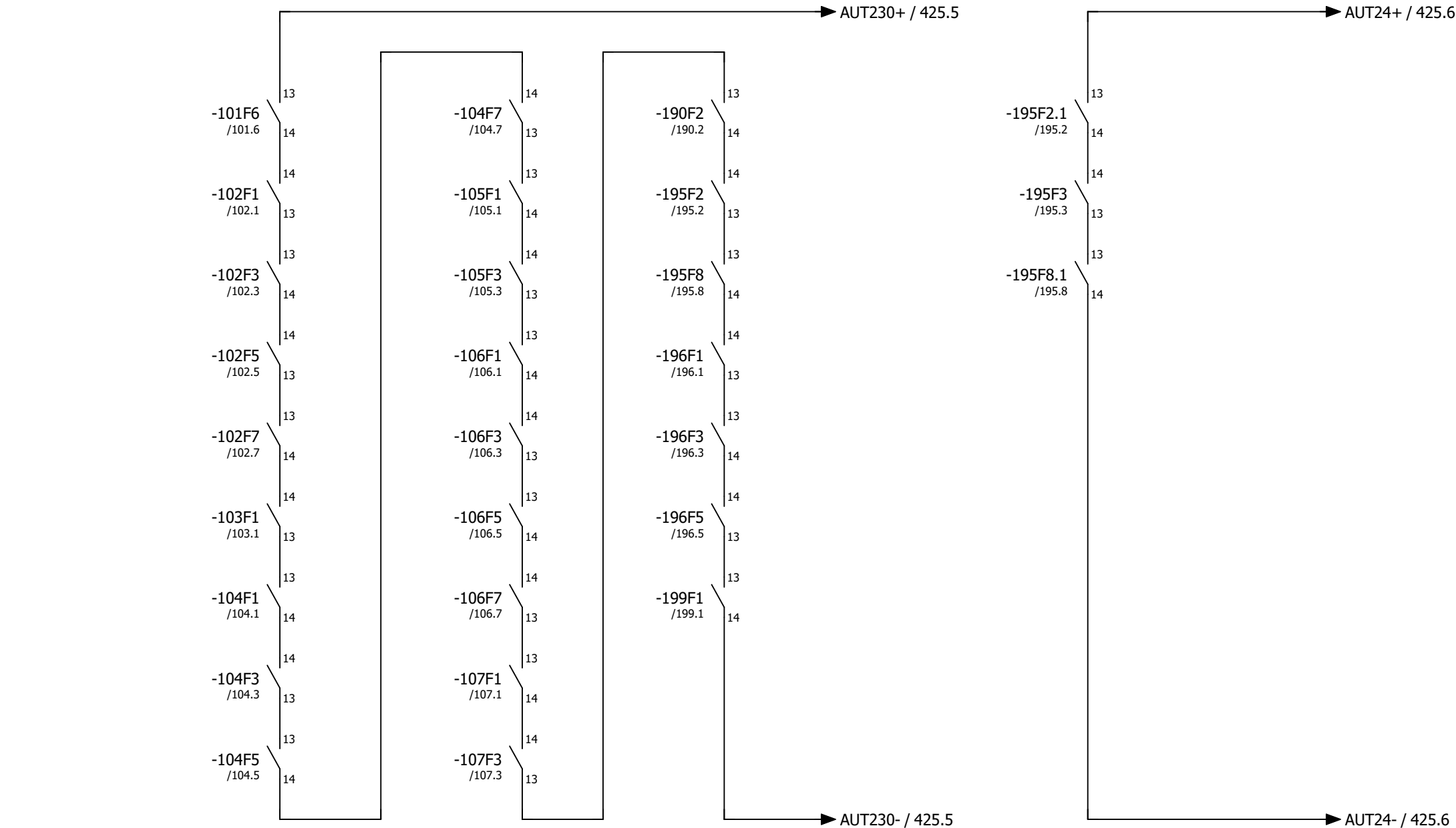


DO2= REVOLVING DOOR IDLE SPEED
DO2+DO4= REVOLVING DOOR WINTER
DO2+DO5= REVOLVING DOOR SUMMER
DO3= SLIDING DOOR
DO3+DO4= SLIDING DOOR CONTINU OPEN
DO3+DO5= SLIDING DOOR EXIT ONLY
GEEN STURING= TOURNIQUET OP SLOT

DR_01EDC_00
TOURNIQUET 2

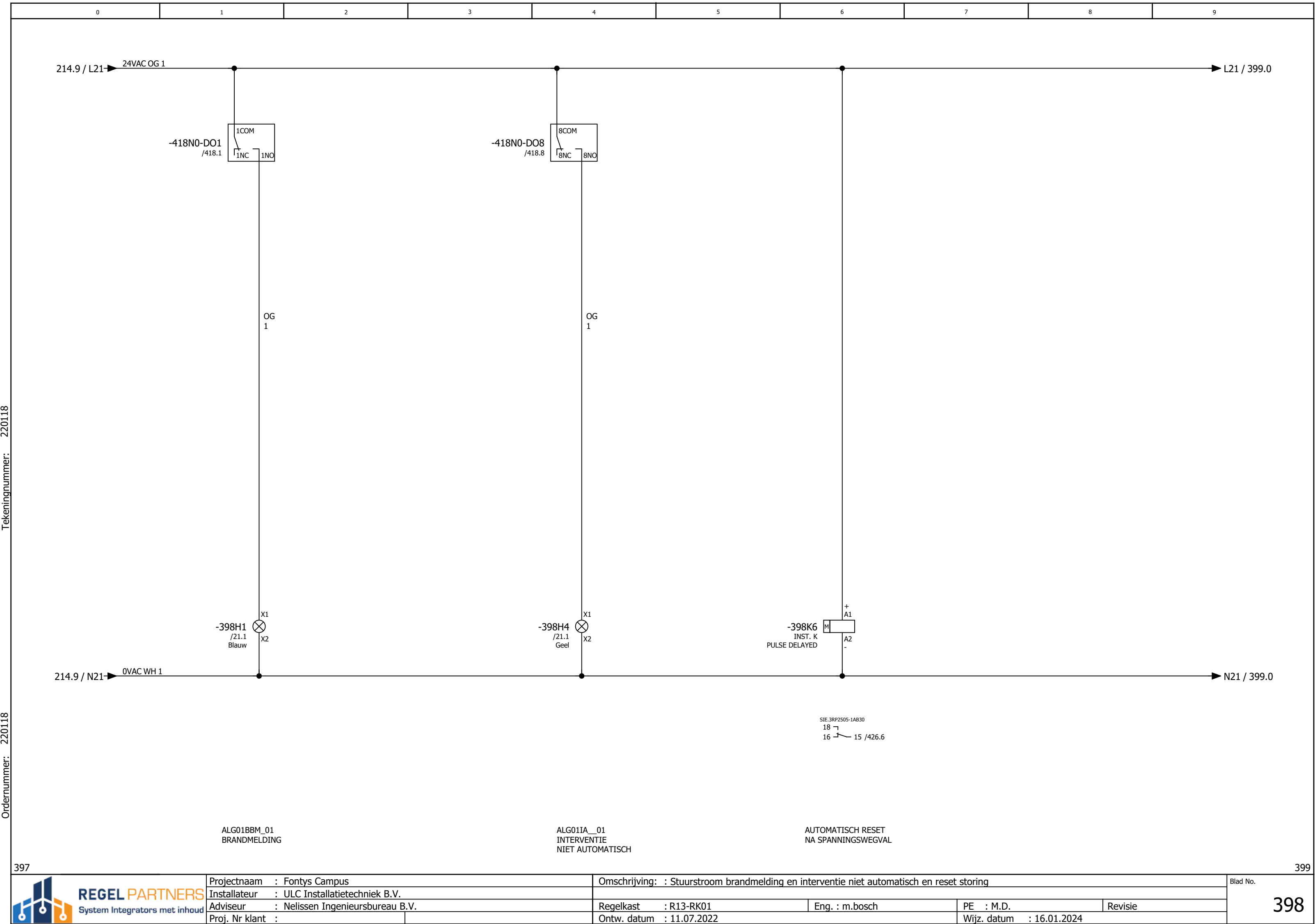
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



ALG01EIA_01
AUTOMATENMELDING

ALG01E24_01
VERZAMELMELDING
24VAC



397

399

REGEL PARTNERS

System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus

Installateur : ULC Installatietechnik B.V.

Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.

Proj. Nr klant :

Omschrijving: : Stuurstroom brandmelding en interventie niet automatisch en reset storing

Regelkast : R13-RK01

Eng. : m.bosch

PE : M.D.

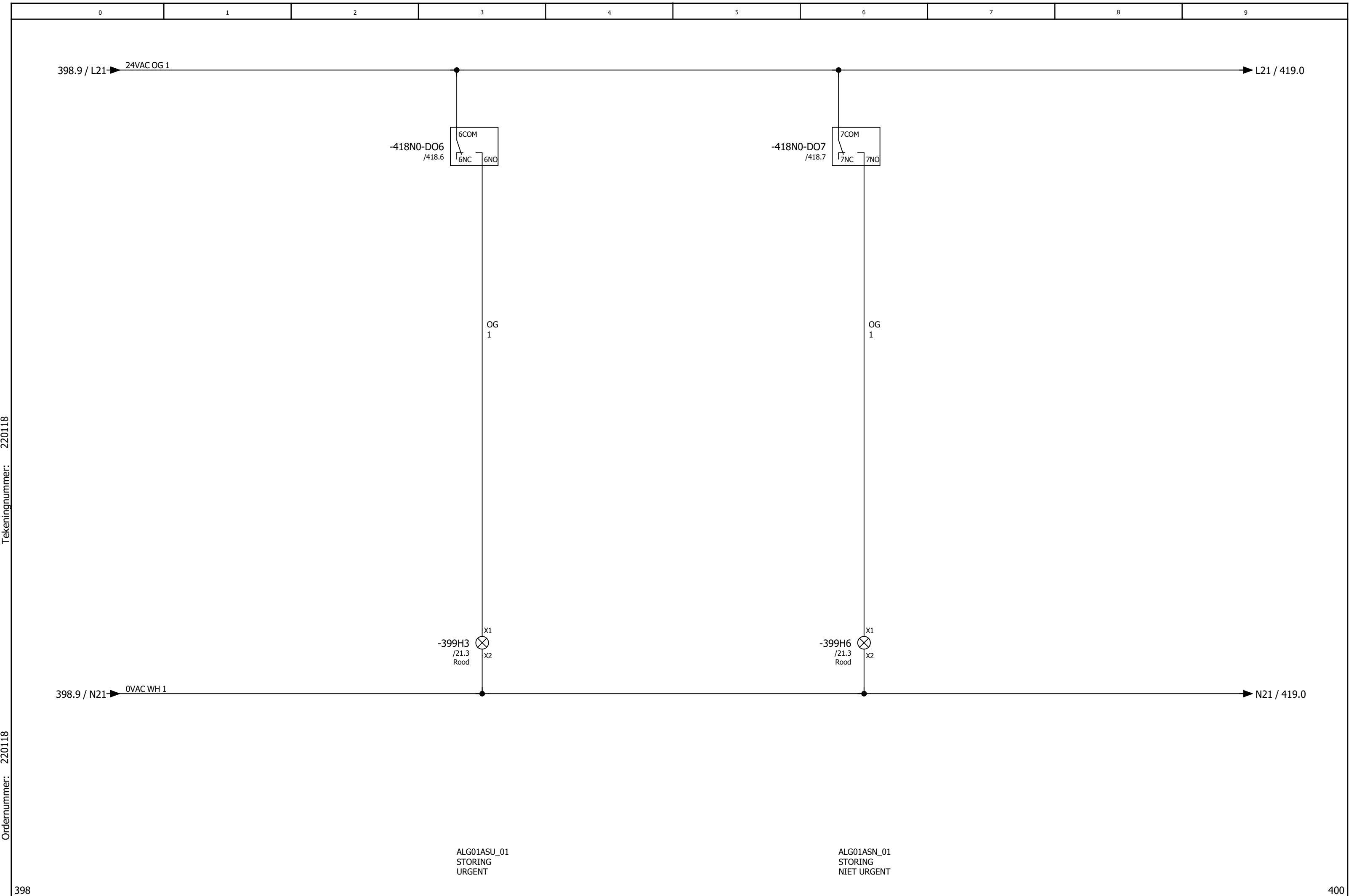
Revisie

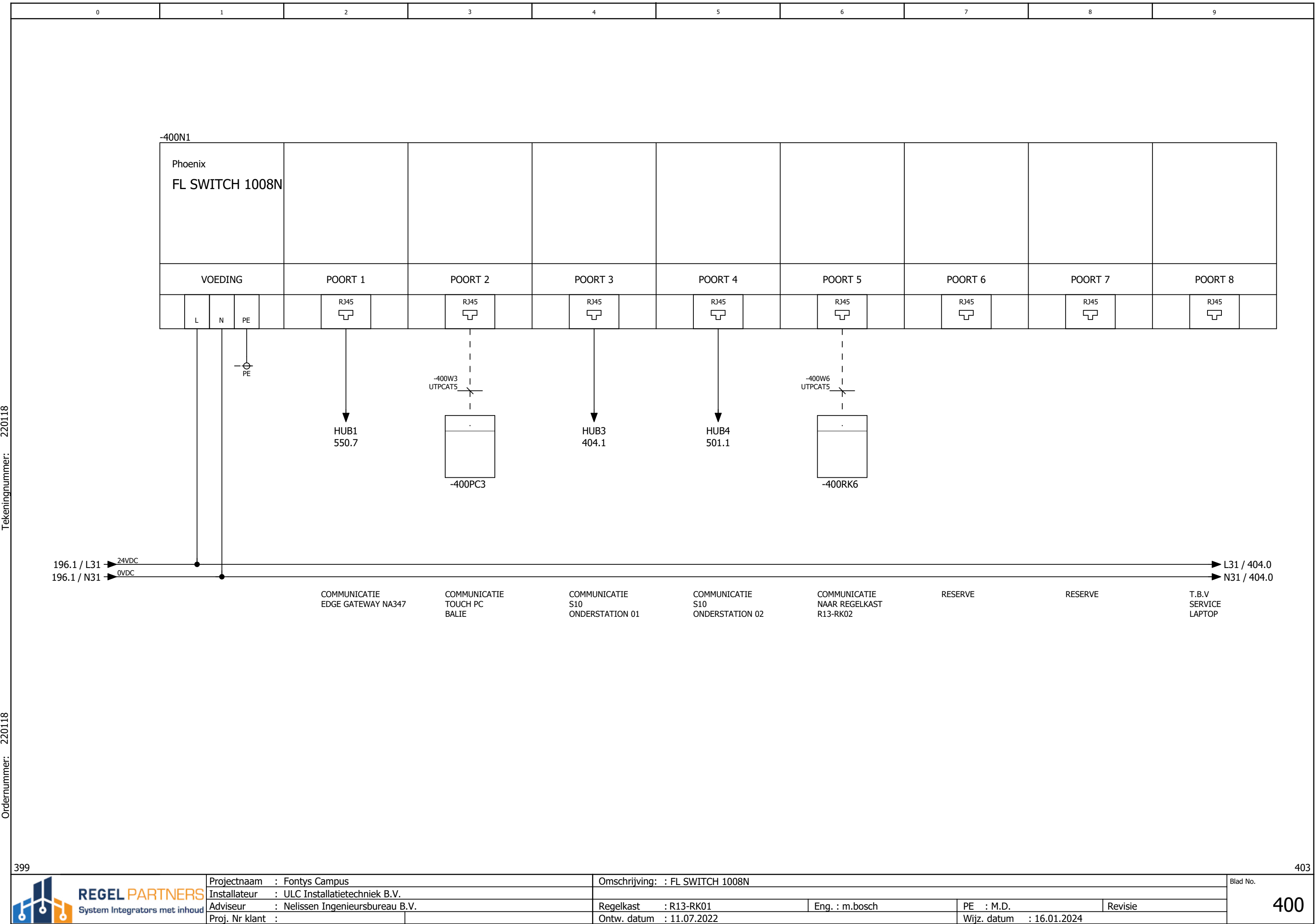
Ontw. datum : 11.07.2022

Wijz. datum : 16.01.2024

Blad No.

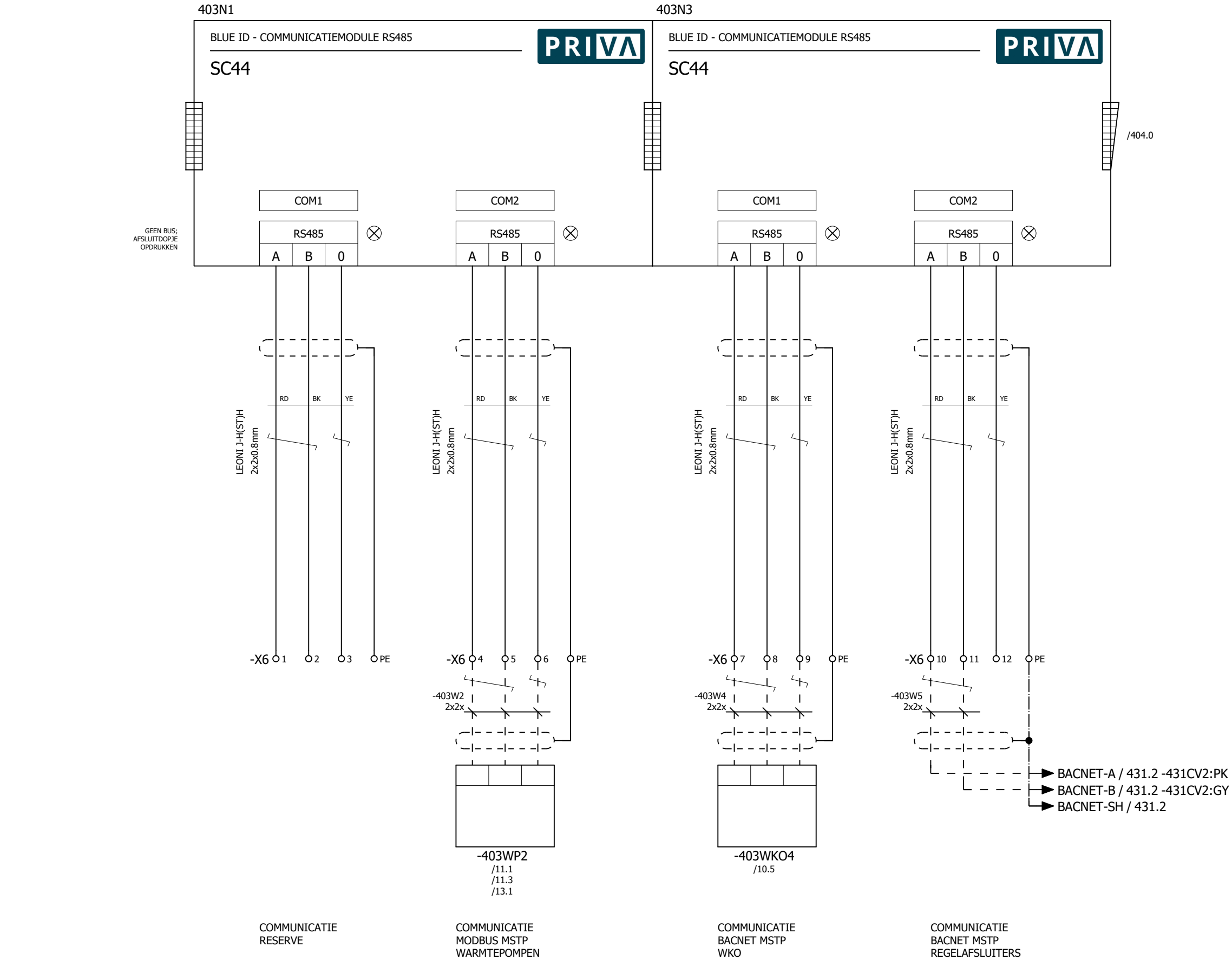
398

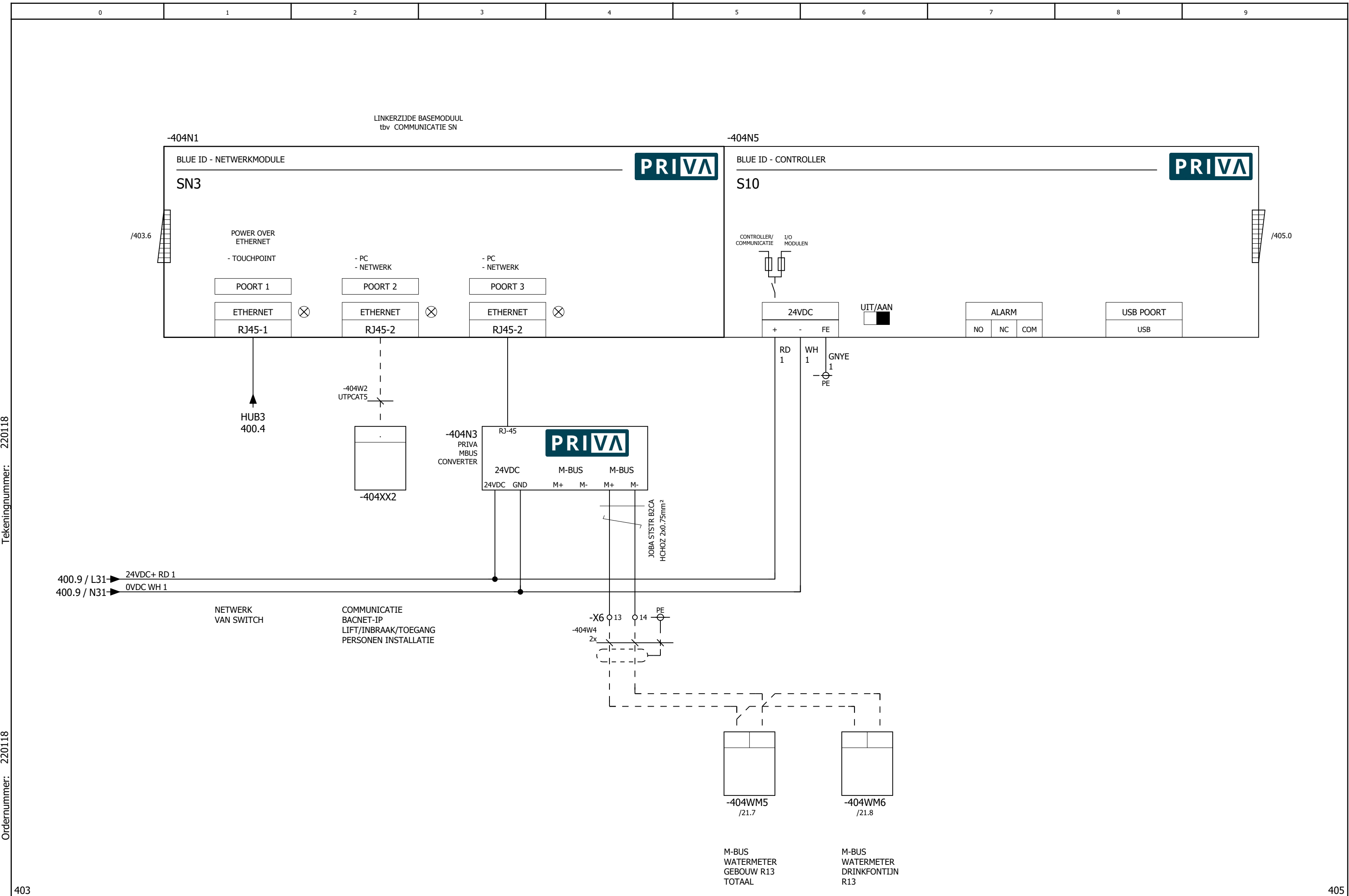




Tekeningnummer: 220118

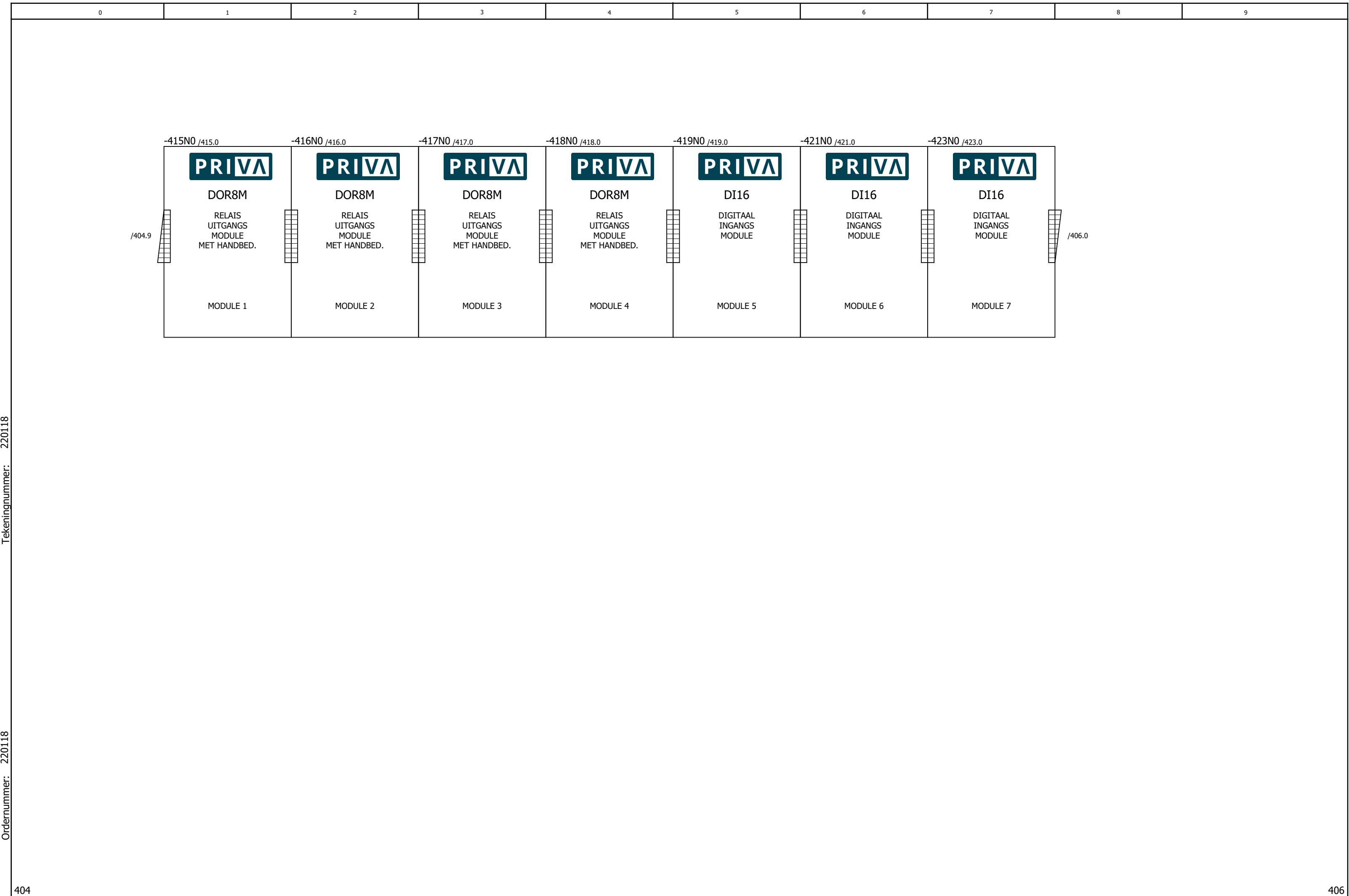
Ordernummer: 220118





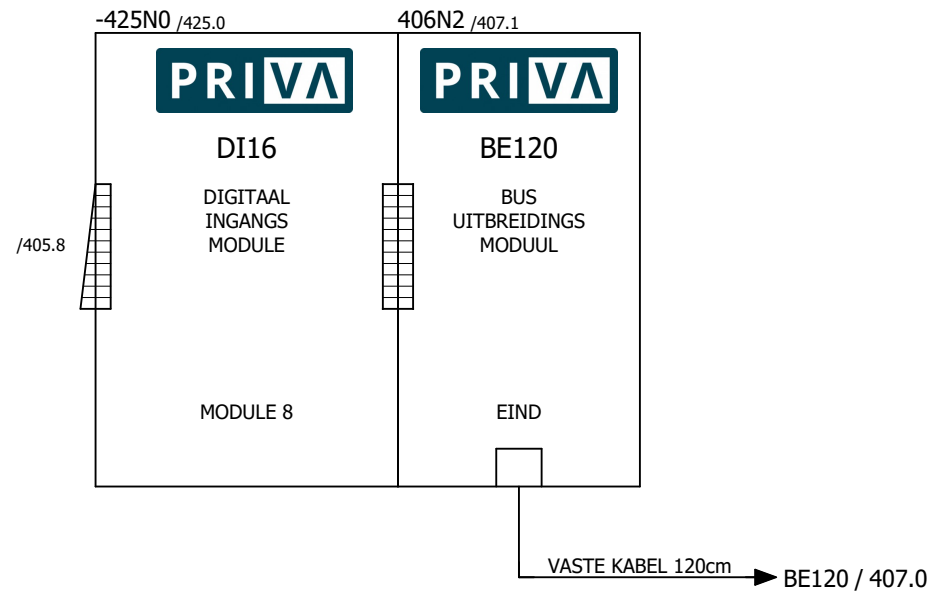
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



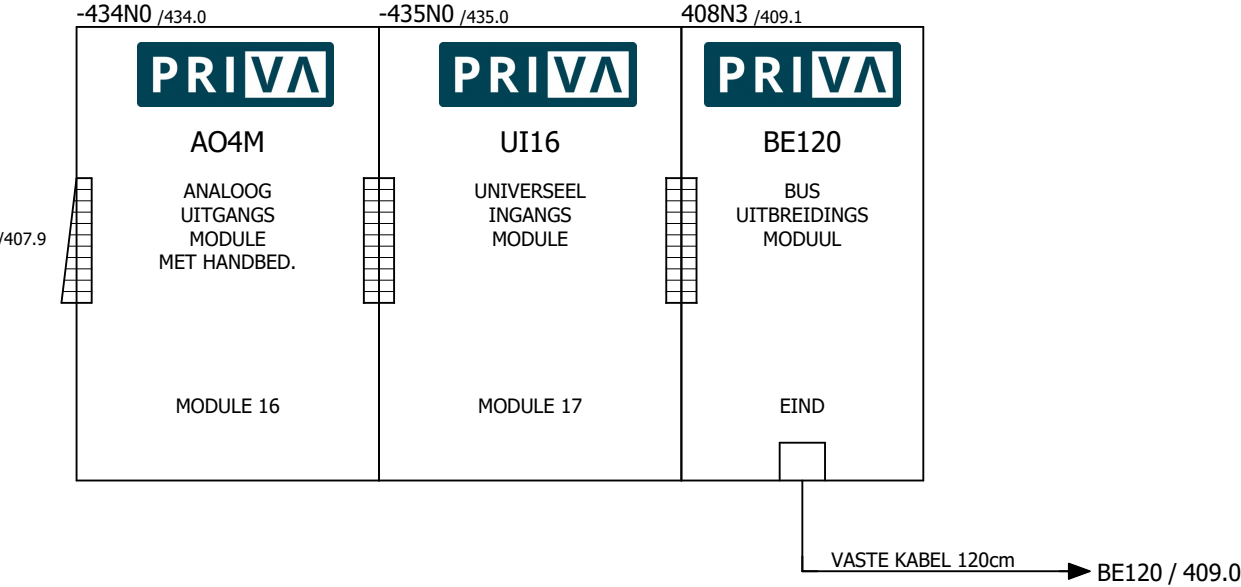


Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

407

409





PRIVA

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

-418N0

/405.4

/5.1

DOR8M

BLUE ID								DIGITALE UITGANGEN								PRIVA															
OS1 MODULE 4																															
ALG01BBM_01 BRANDMELDING				DR_01EDC_01 DUOTOUR 1 DEURCONTACT REVOLVING DOOR				DR_01EDC_02 DUOTOUR 1 DEURCONTACT SLIDING DOOR				DR_01EDC_03 DUOTOUR 1 DEURCONTACT WINTER/SLID. DOOR OPEN				DR_01EDC_04 DUOTOUR 1 DEURCONTACT SUMMER/SLID. DOOR EXIT				ALG01ASU_01 STORING URGENT				ALG01ASN_01 STORING NIET URGENT				ALG01IA_01 INTERVENTIE NIET AUTOMATISCH			
DO1				DO2				DO3				DO4				DO5				DO6				DO7				DO8			
1COM 1NC 1NO O A 1 ⊗				2COM 2NC 2NO O A 1 ⊗				3COM 3NC 3NO O A 1 ⊗				4COM 4NC 4NO O A 1 ⊗				5COM 5NC 5NO O A 1 ⊗				6COM 6NC 6NO O A 1 ⊗				7COM 7NC 7NO O A 1 ⊗				8COM 8NC 8NO O A 1 ⊗			
/398.1				/218.1				/218.2				/218.3				/218.4				/399.3				/399.6				/398.4			

417

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

REGEL PARTNERS

System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus

Installateur : ULC Installatietechniek B.V.

Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.

Proj. Nr klant :

Omschrijving: : OS1 -DOR8M relais uitgangsmodule met handbediening

Regelkast : R13-RK01

Eng. : m.bosch

Ontw. datum : 11.07.2022

PE : M.D.

Wijz. datum : 16.01.2024

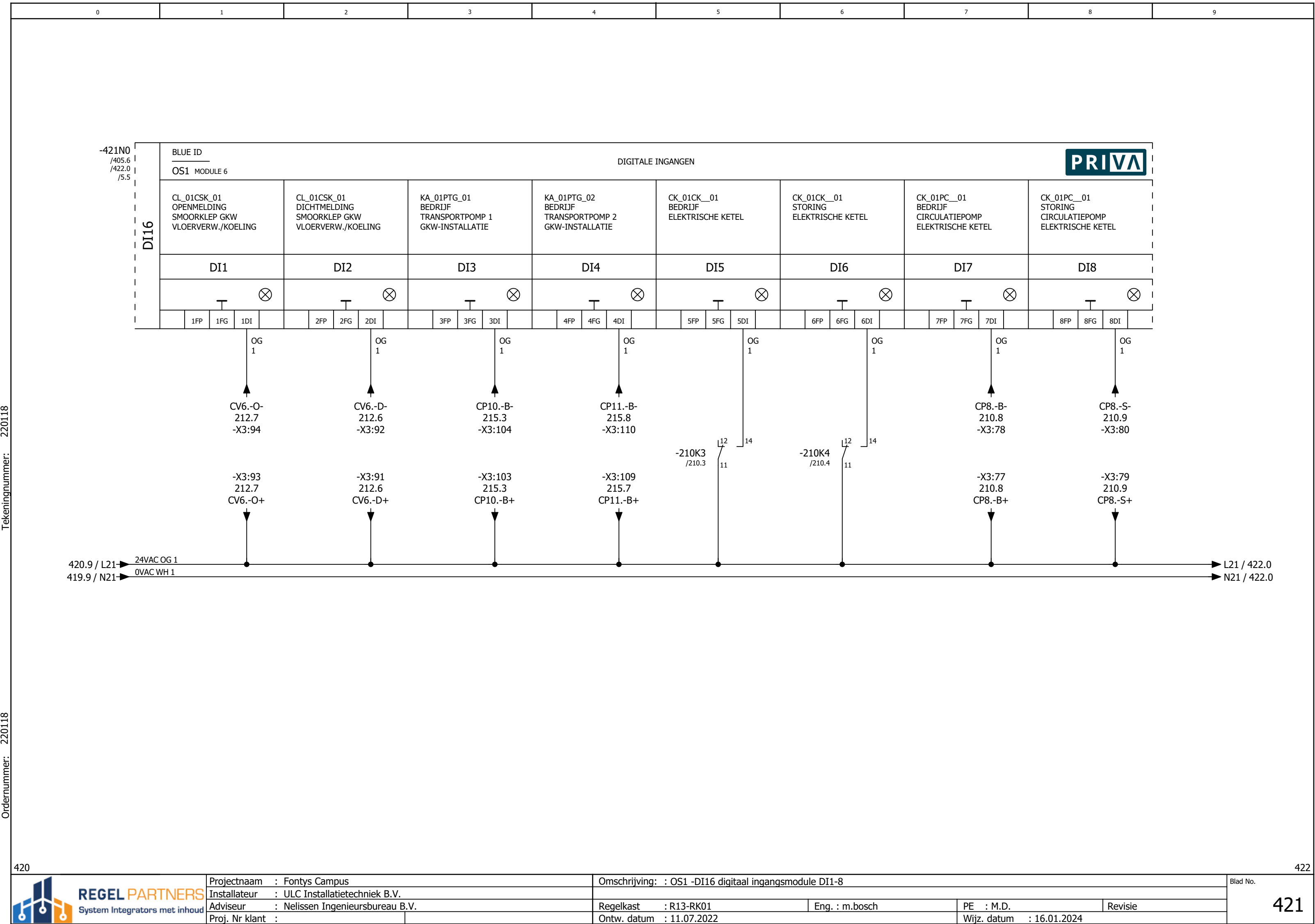
Revisie

Blad No.

418



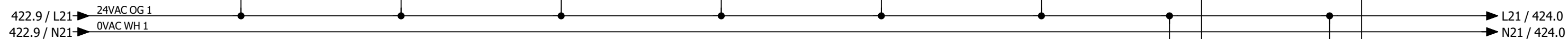




Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

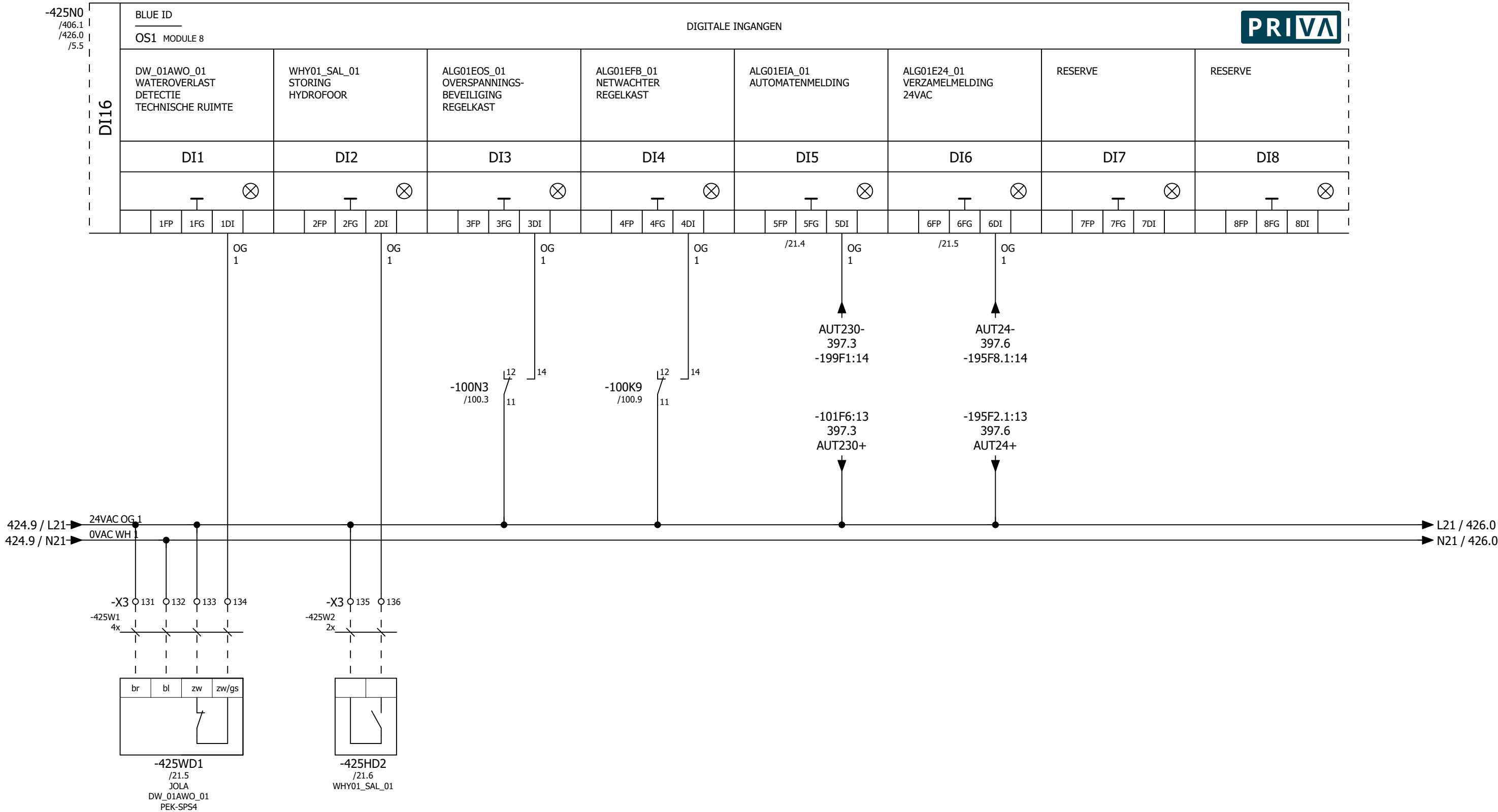






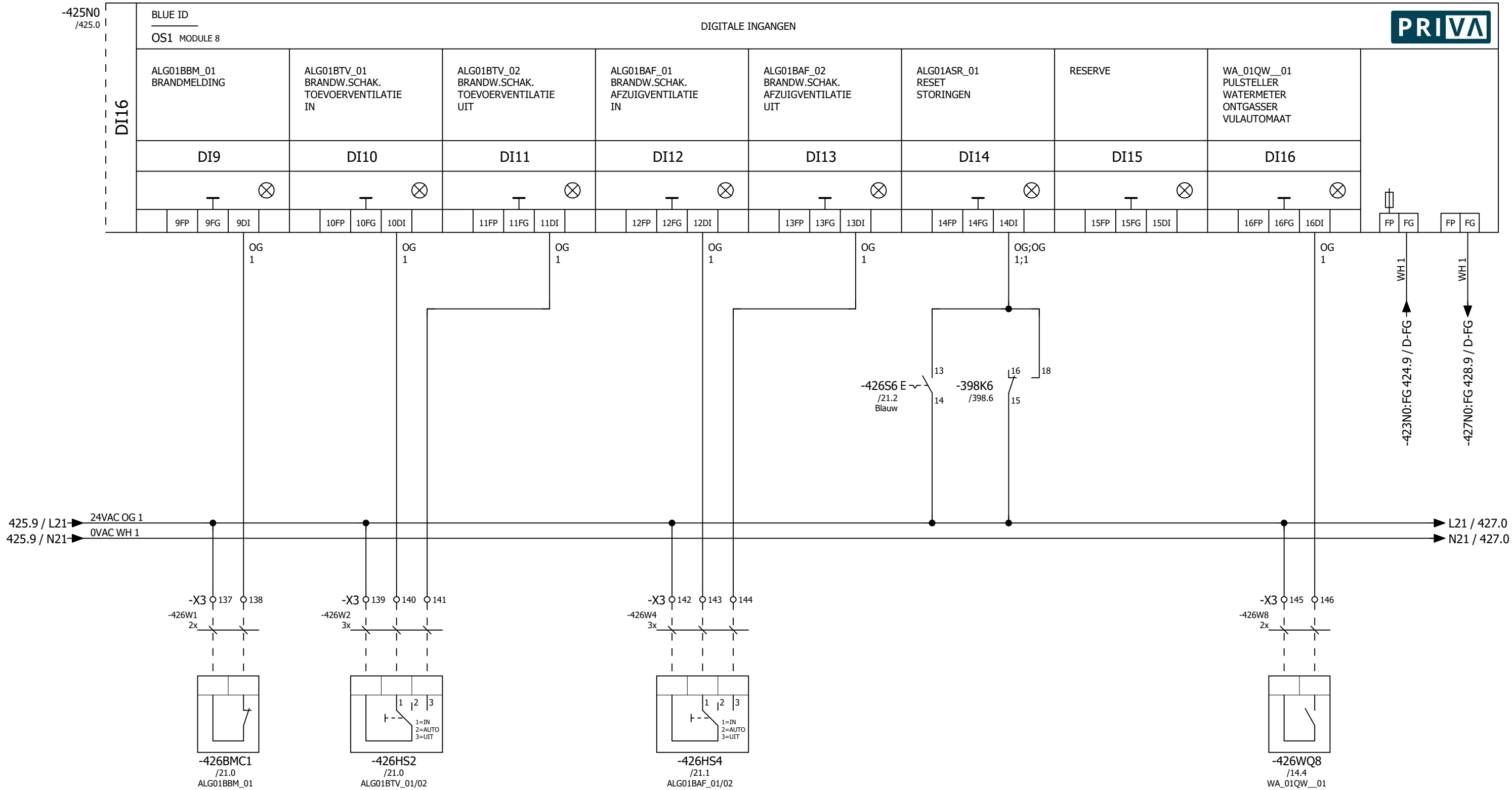
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

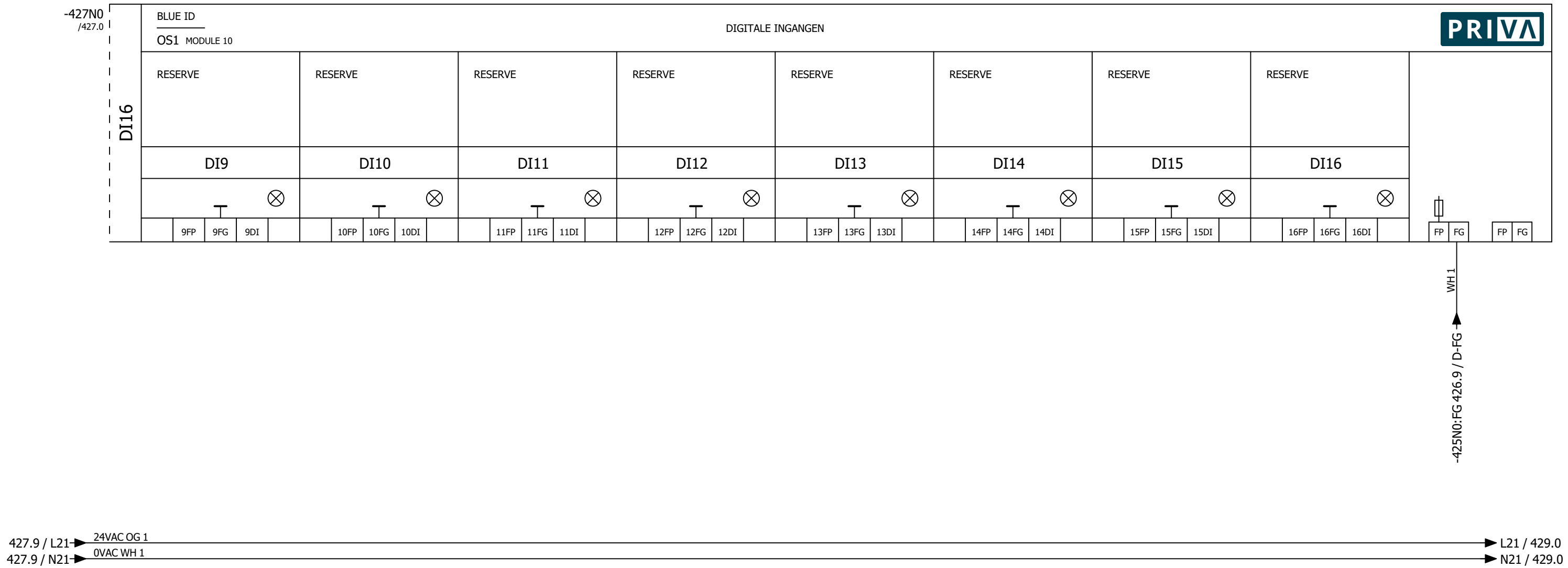


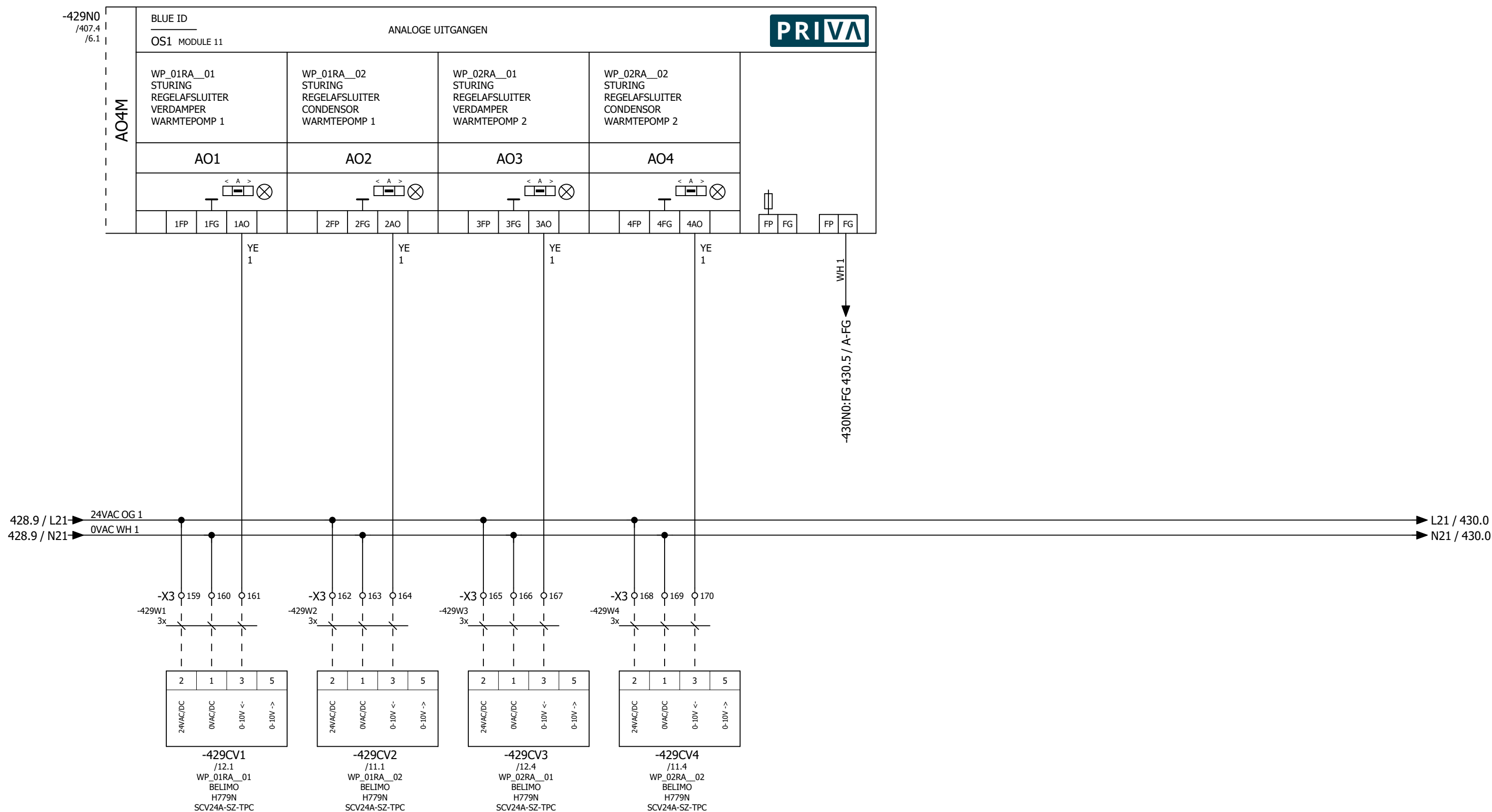
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118





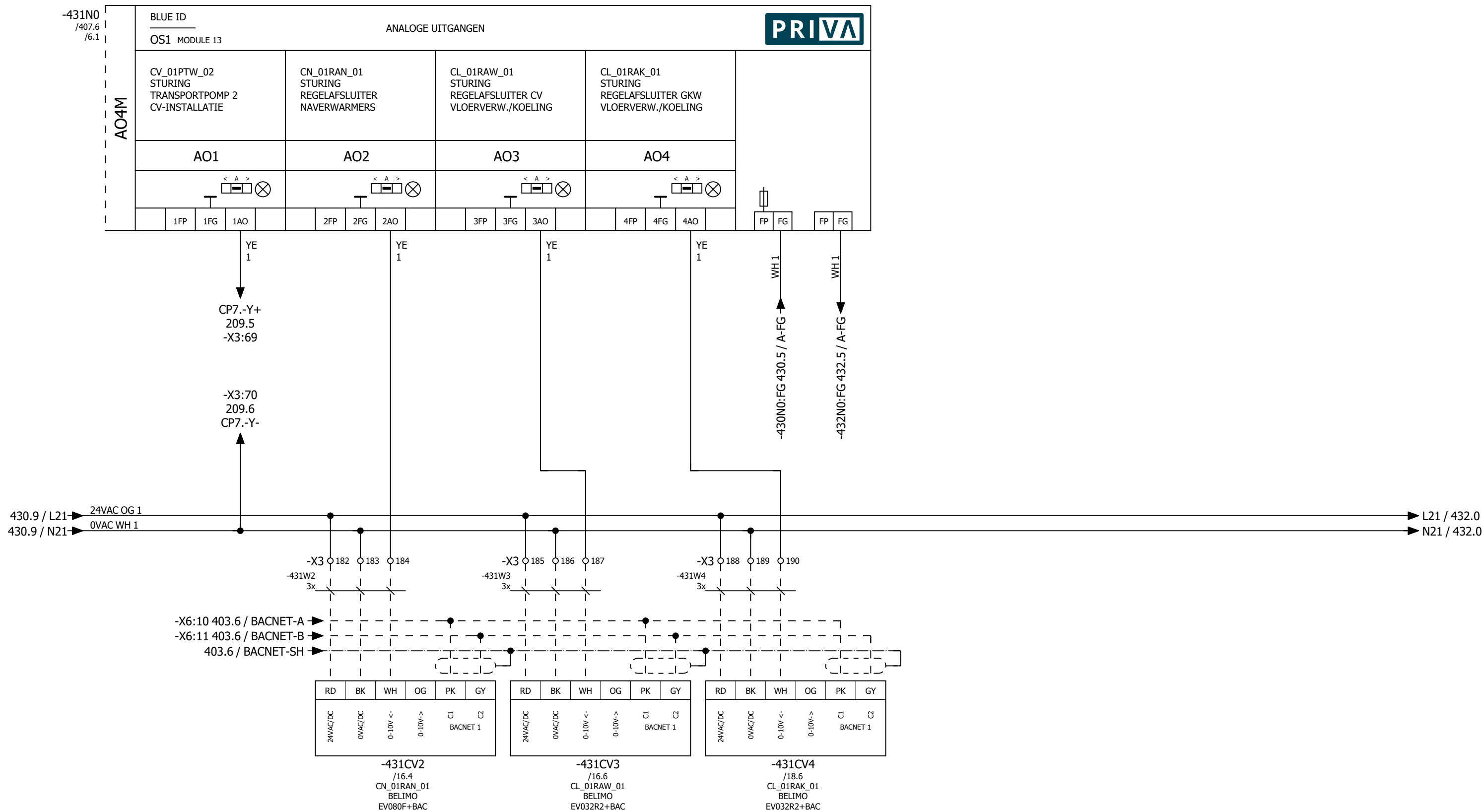






Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118









Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

-435N0
/408.2
/436.0
/6.1

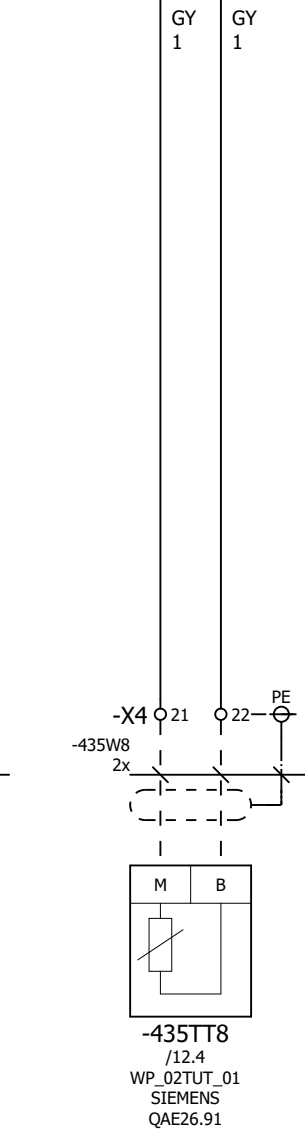
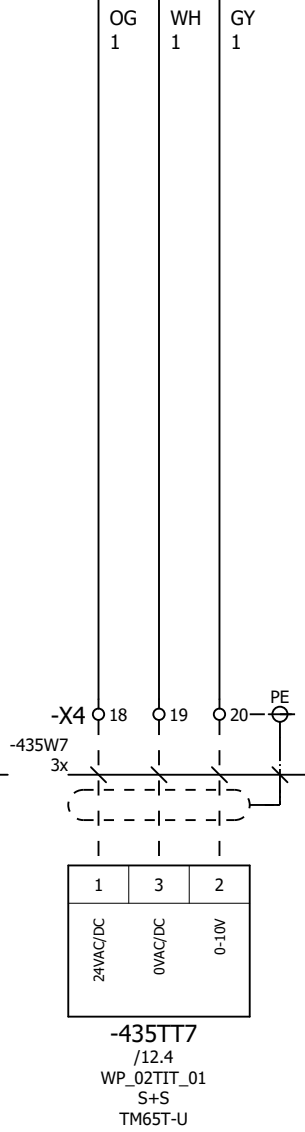
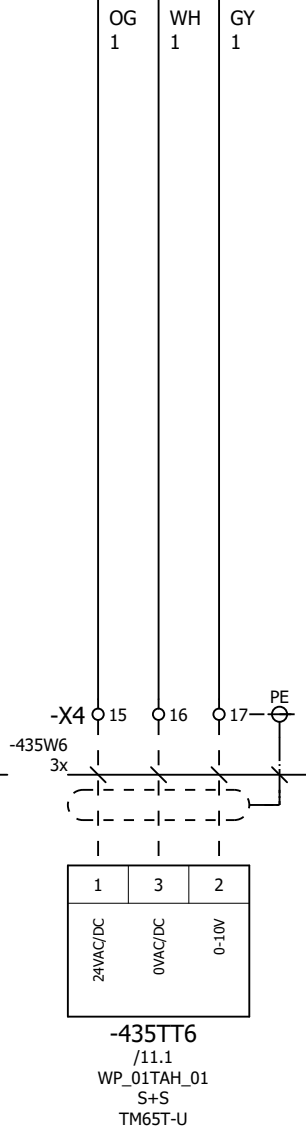
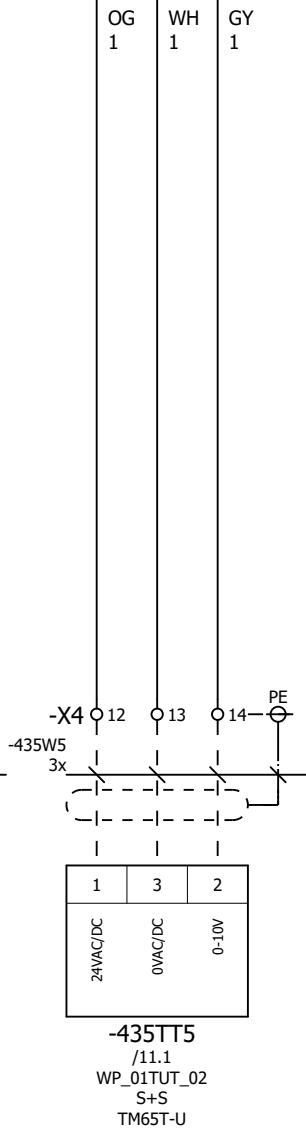
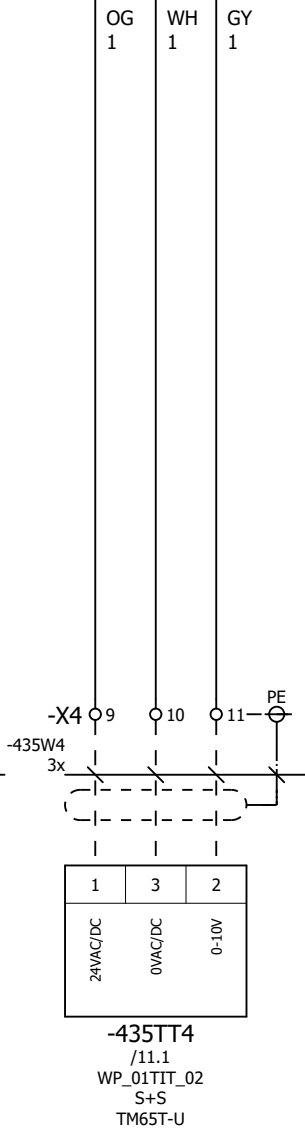
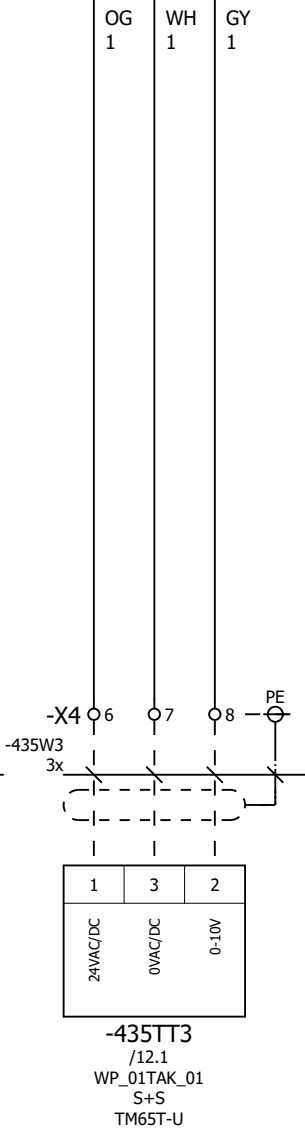
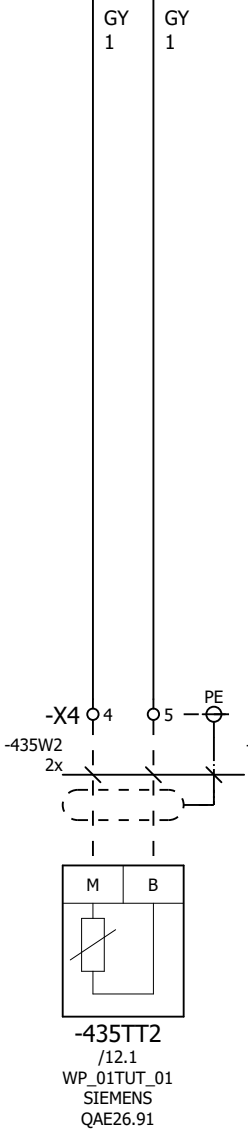
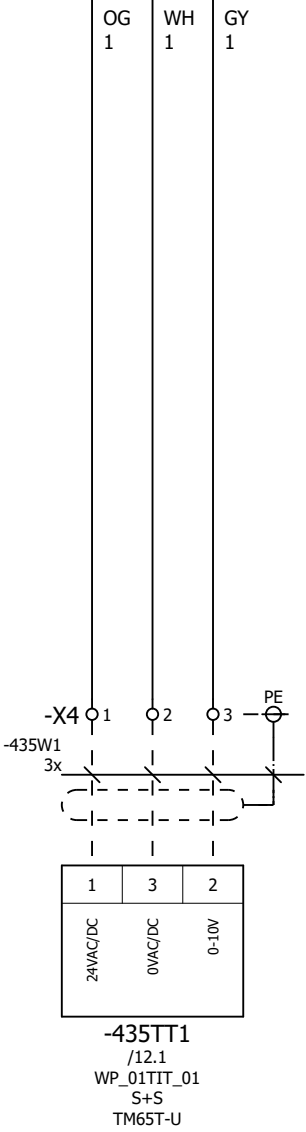
UI16

BLUE ID
OS1 MODULE 17

UNIVERSELE INGANGEN

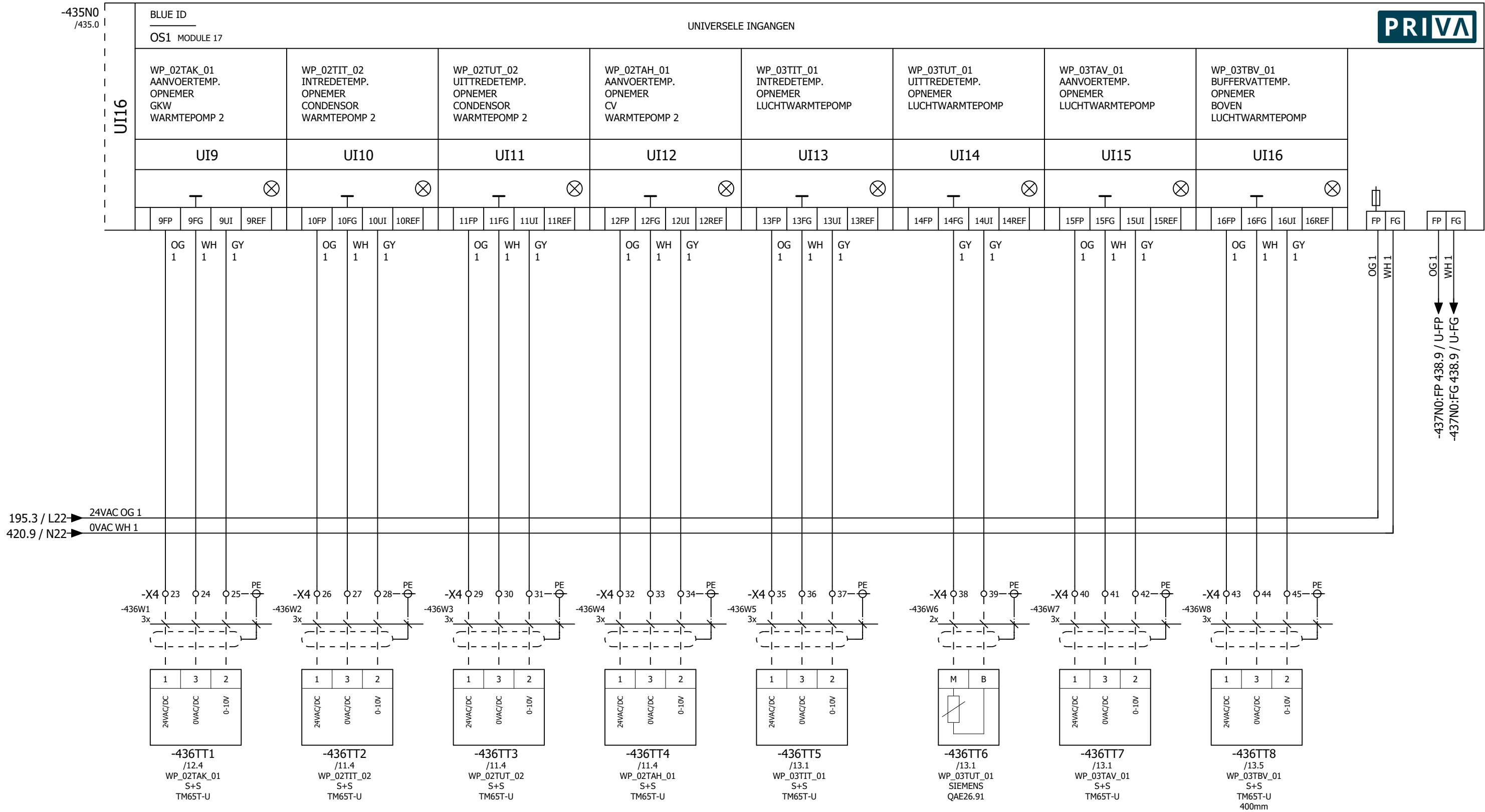


WP_01TIT_01 INTREDETEMP. OPNEMER VERDAMPER WARMTEPOMP 1					WP_01TUT_01 UITTREDETEMP. OPNEMER VERDAMPER WARMTEPOMP 1					WP_01TAK_01 AANVOERTEMP. OPNEMER GKW WARMTEPOMP 1					WP_01TIT_02 INTREDETEMP. OPNEMER CONDENSOR WARMTEPOMP 1					WP_01TUT_02 UITTREDETEMP. OPNEMER CONDENSOR WARMTEPOMP 1					WP_01TAH_01 AANVOERTEMP. OPNEMER CV WARMTEPOMP 1					WP_02TIT_01 INTREDETEMP. OPNEMER VERDAMPER WARMTEPOMP 2					WP_02TUT_01 UITTREDETEMP. OPNEMER VERDAMPER WARMTEPOMP 2														
UI1					UI2					UI3					UI4					UI5					UI6					UI7					UI8														
1FP	1FG	1UI	1REF		2FP	2FG	2UI	2REF		3FP	3FG	3UI	3REF		4FP	4FG	4UI	4REF		5FP	5FG	5UI	5REF		6FP	6FG	6UI	6REF		7FP	7FG	7UI	7REF		8FP	8FG	8UI	8REF											



Tekeningnummer: 220118

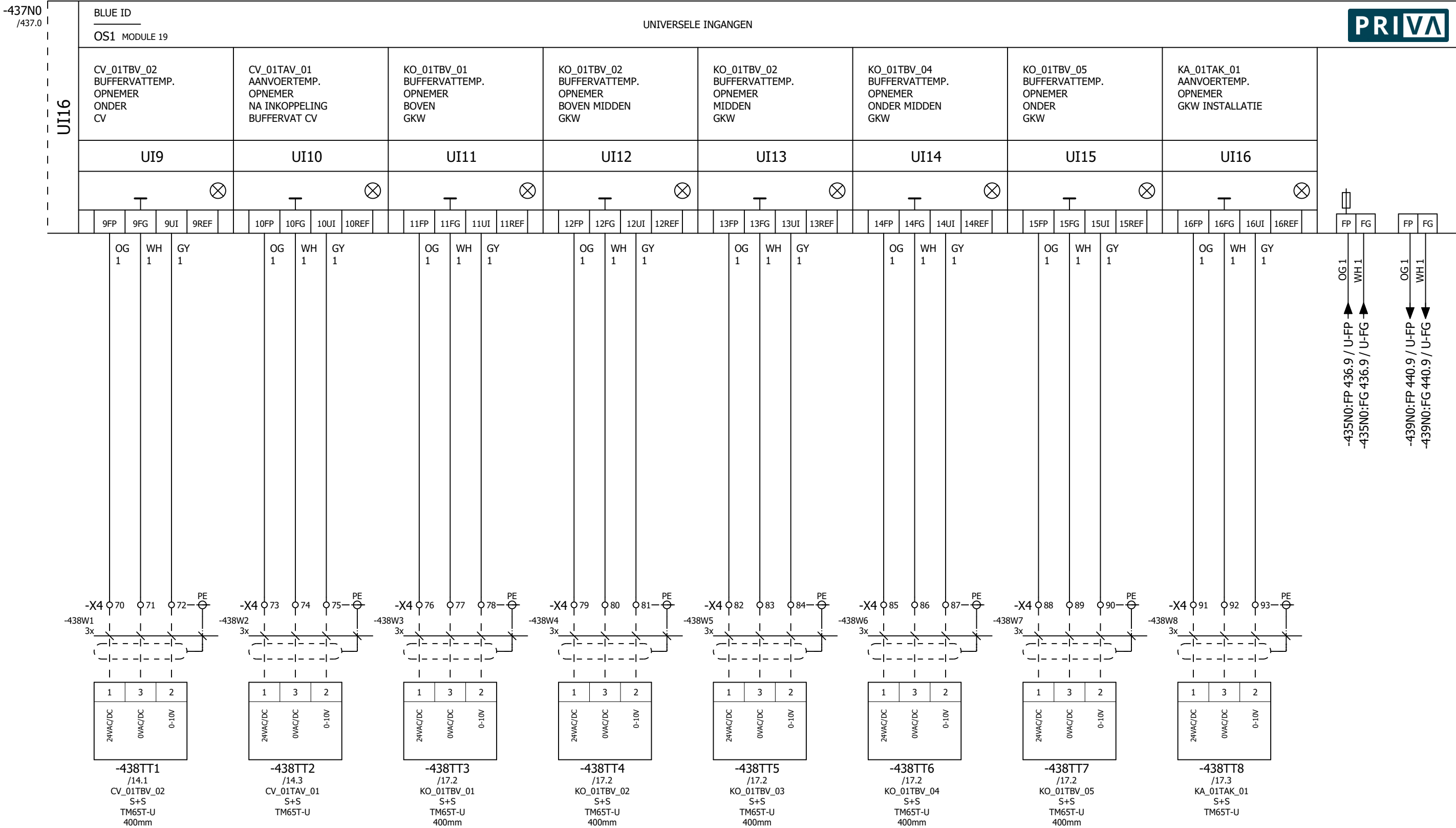
Ordernummer: 220118





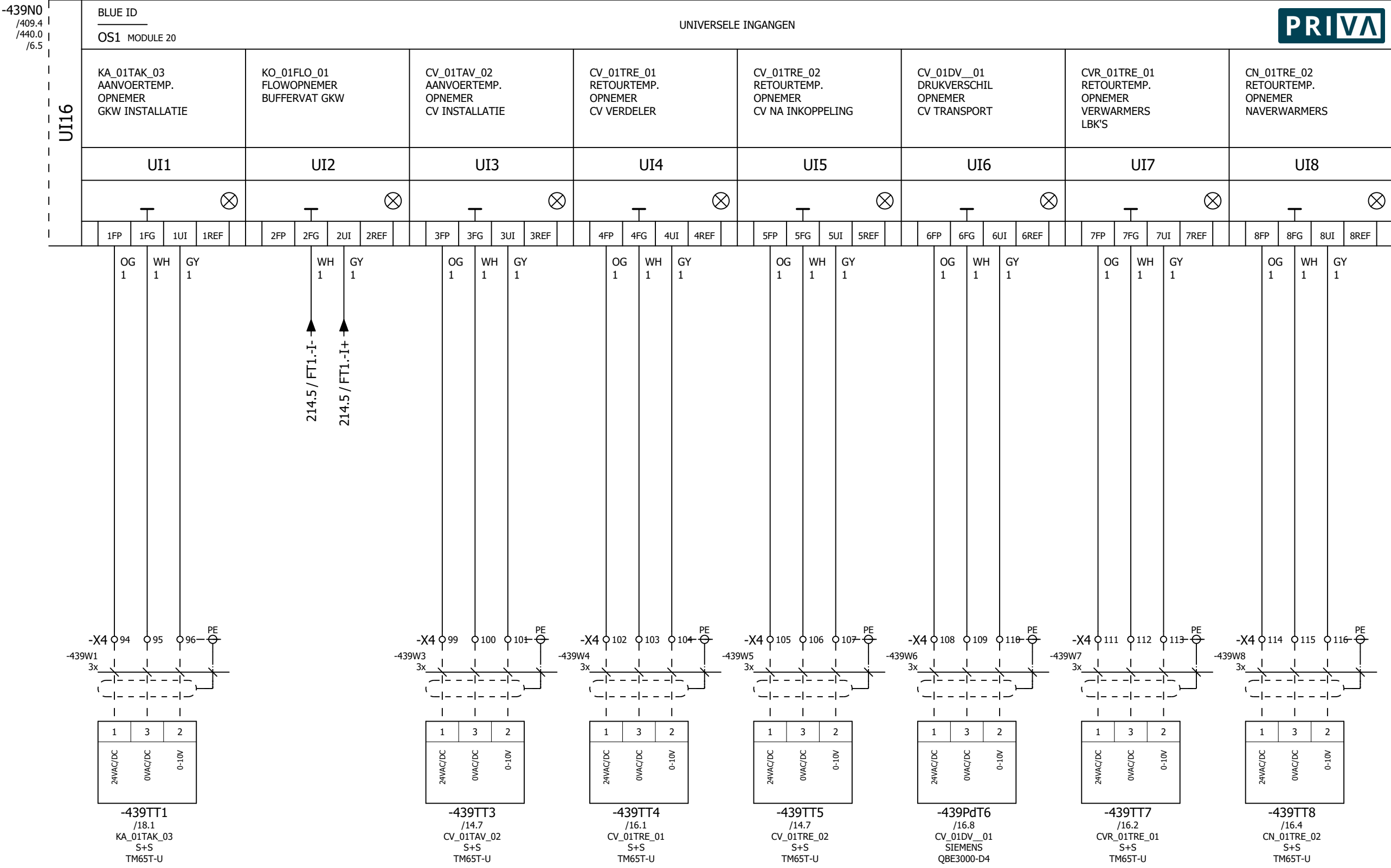
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



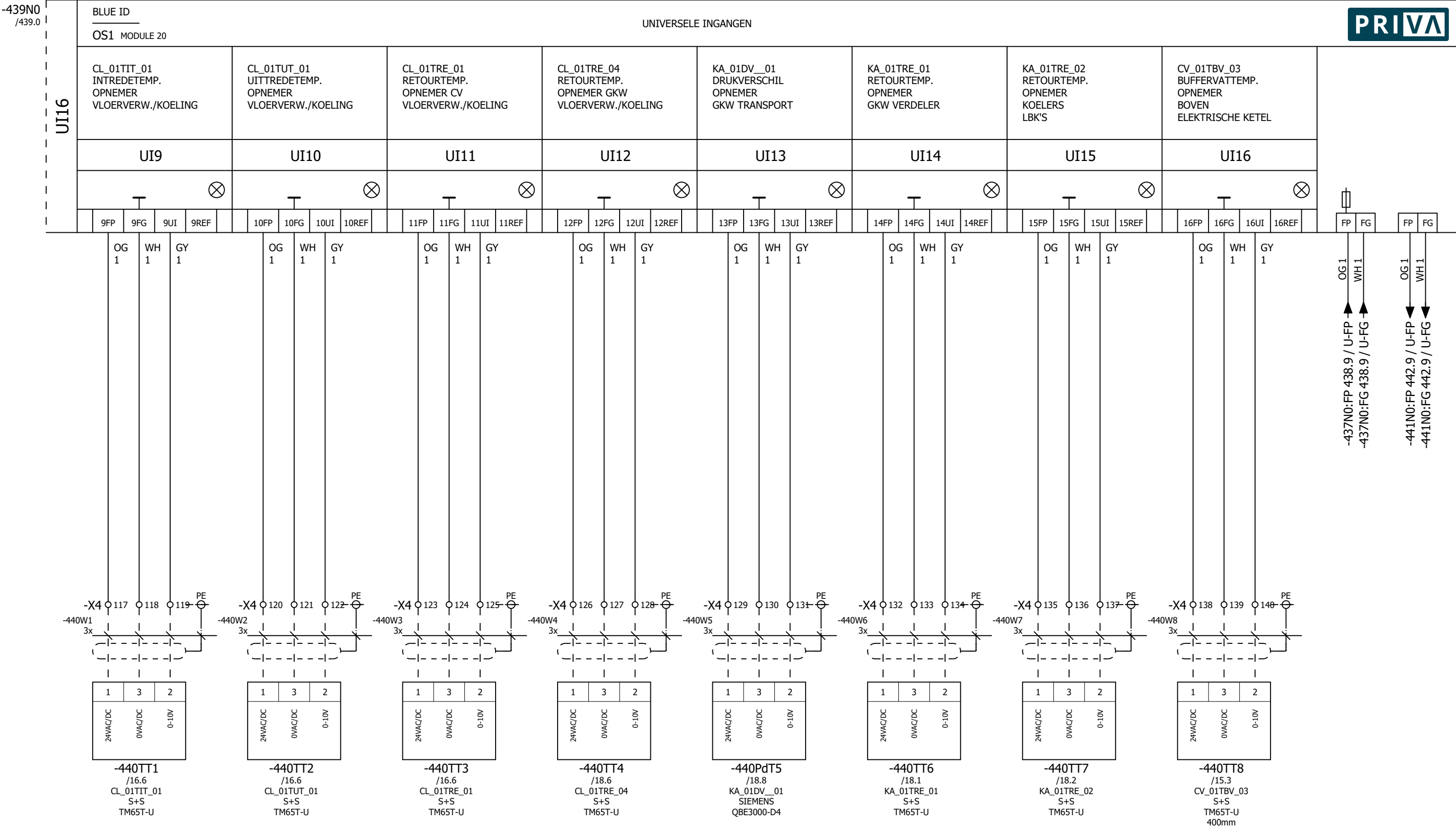
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118



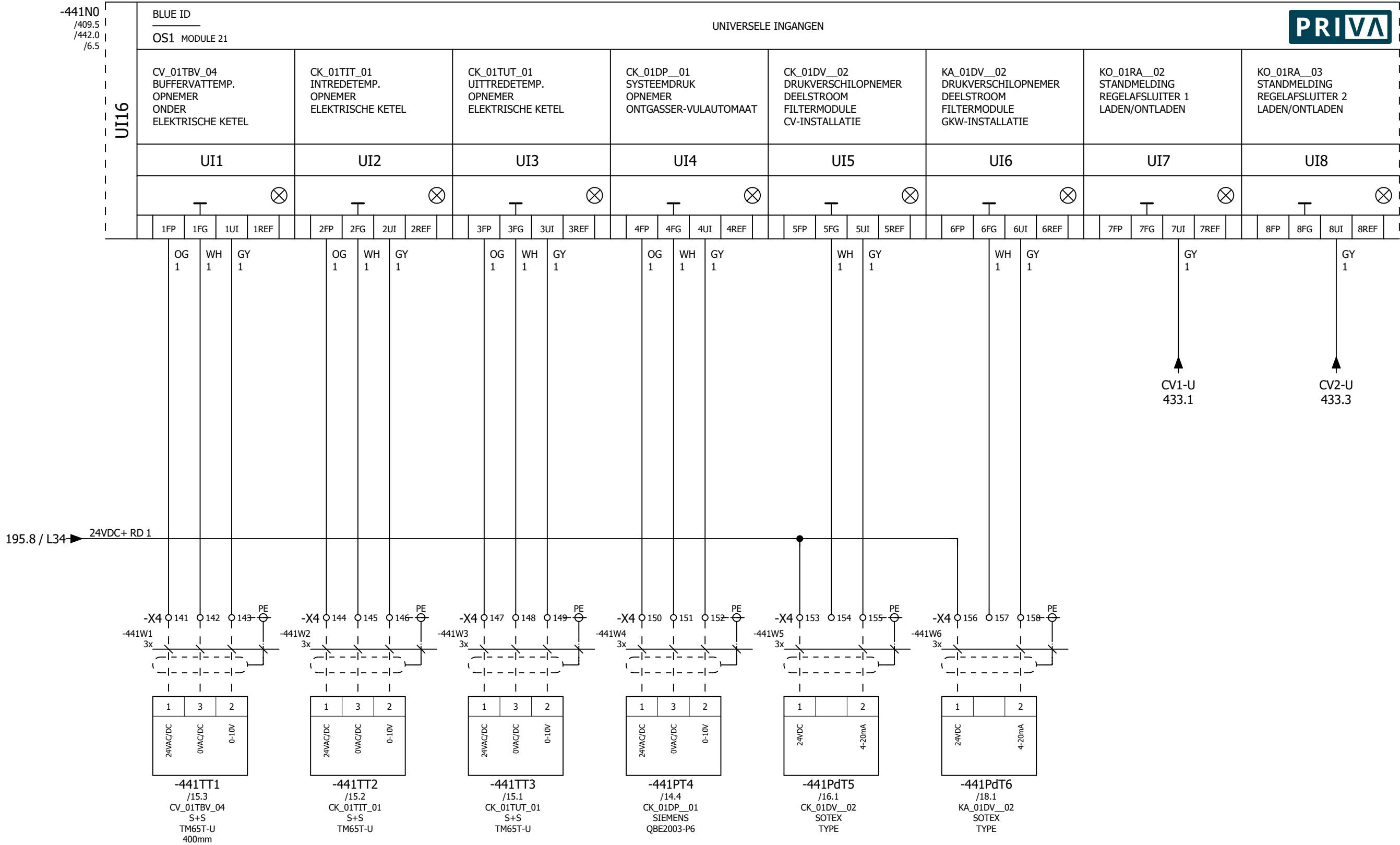
Tekeningnummer: 220118

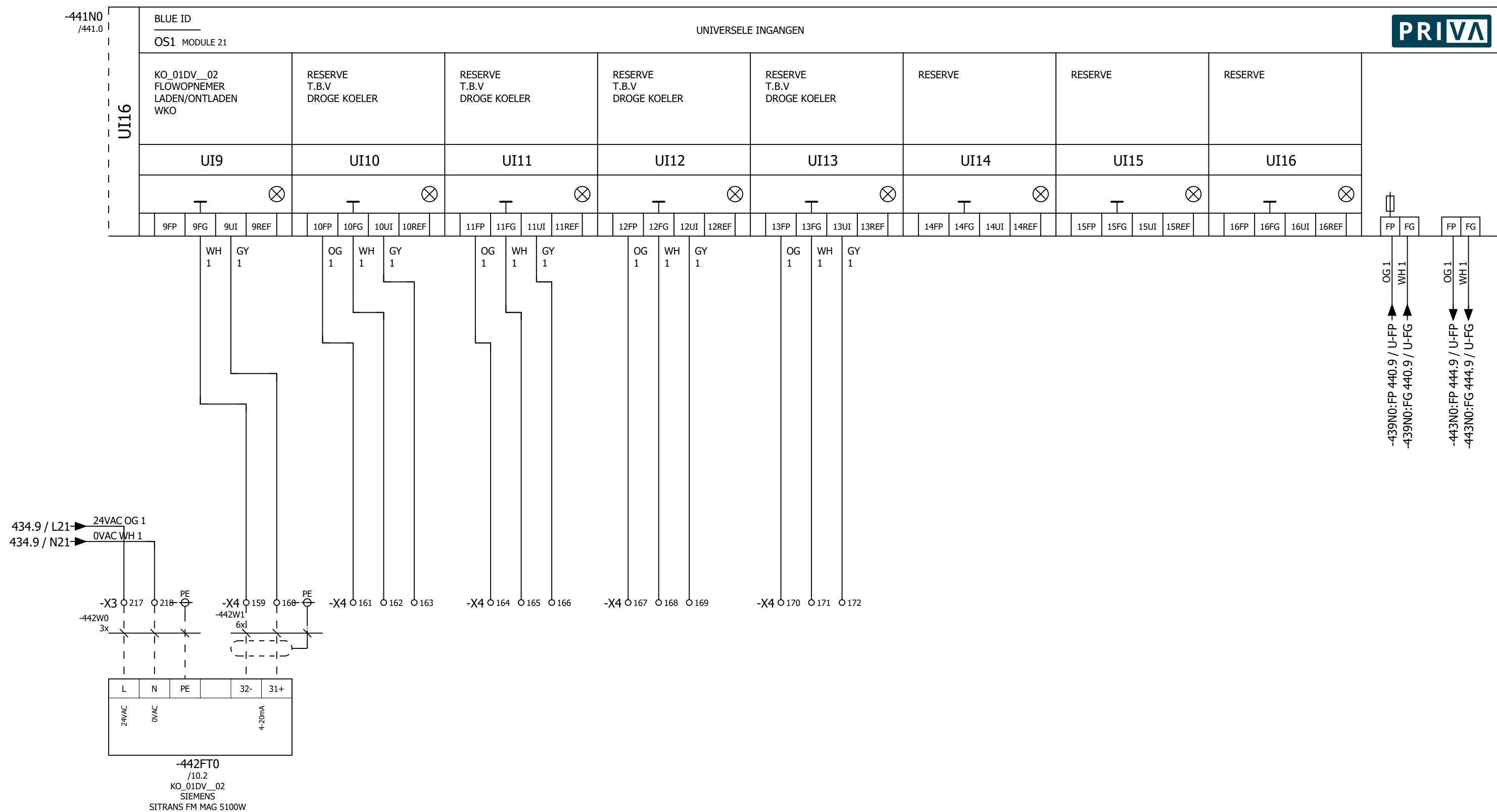
Ordernummer: 220118

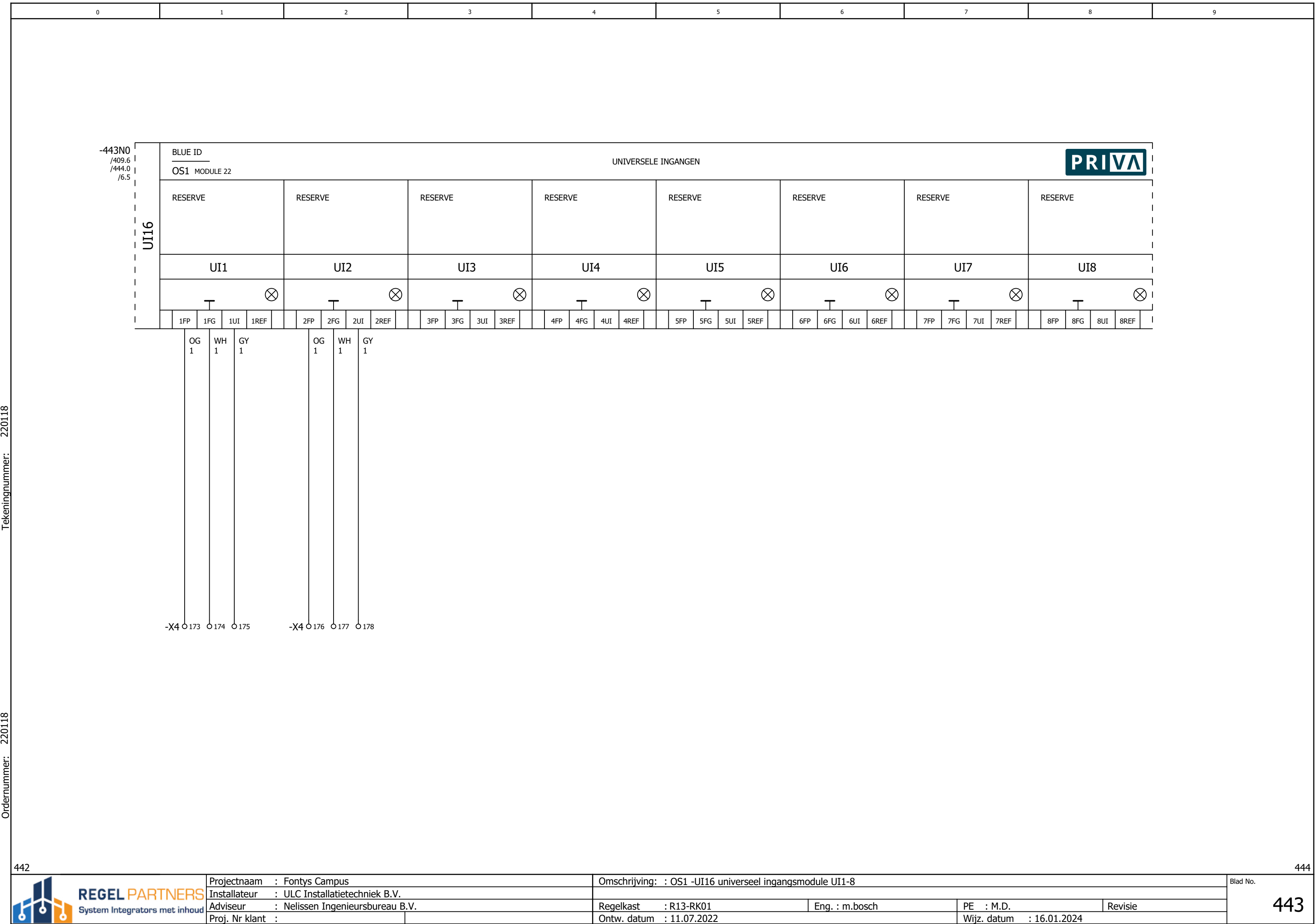


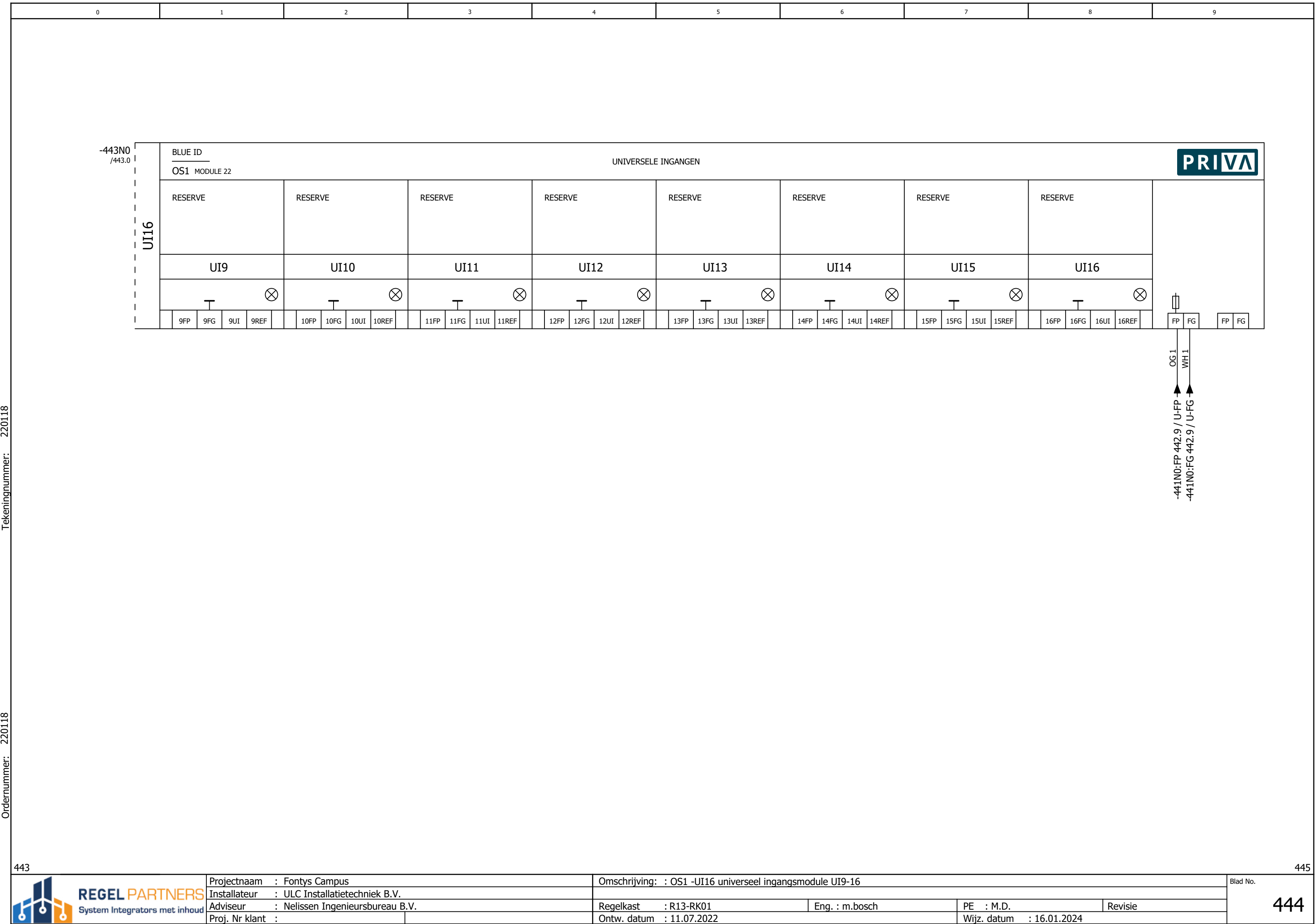
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118









-445N0
/409.7
/7.1

DOR8M

BLUE ID
OS1 MODULE 23

DIGITALE UITGANGEN



DR_02EDC_01
DUOTOUR 2
DEURCONTACT
REVOLVING DOOR

DR_02EDC_02
DUOTOUR 2
DEURCONTACT
SLIDING DOOR

DR_02EDC_03
DUOTOUR 2
DEURCONTACT
WINTER/SLID. DOOR OPEN

DR_02EDC_04
DUOTOUR 2
DEURCONTACT
SUMMER/SLID. DOOR EXIT

RESERVE

RESERVE

RESERVE

RESERVE

DO1

D02

D03

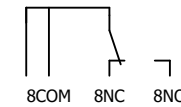
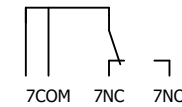
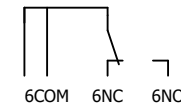
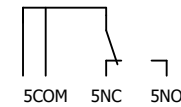
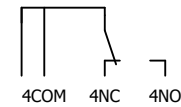
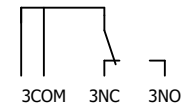
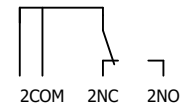
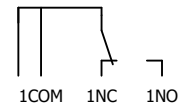
D04

D05

D06

D07

D08



/219.1

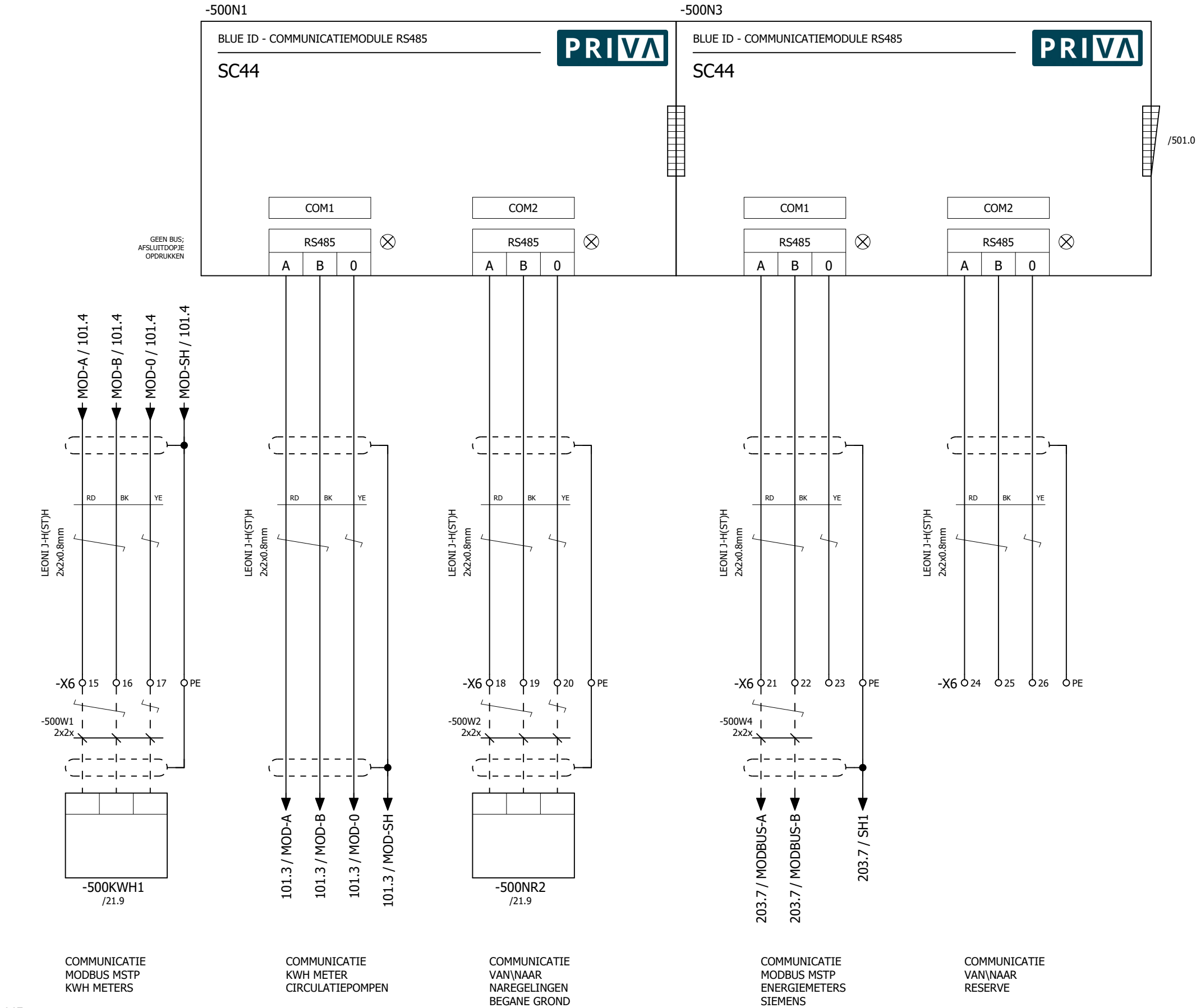
/219.2

/219.3

/219.4

Tekeningnummer: 220118

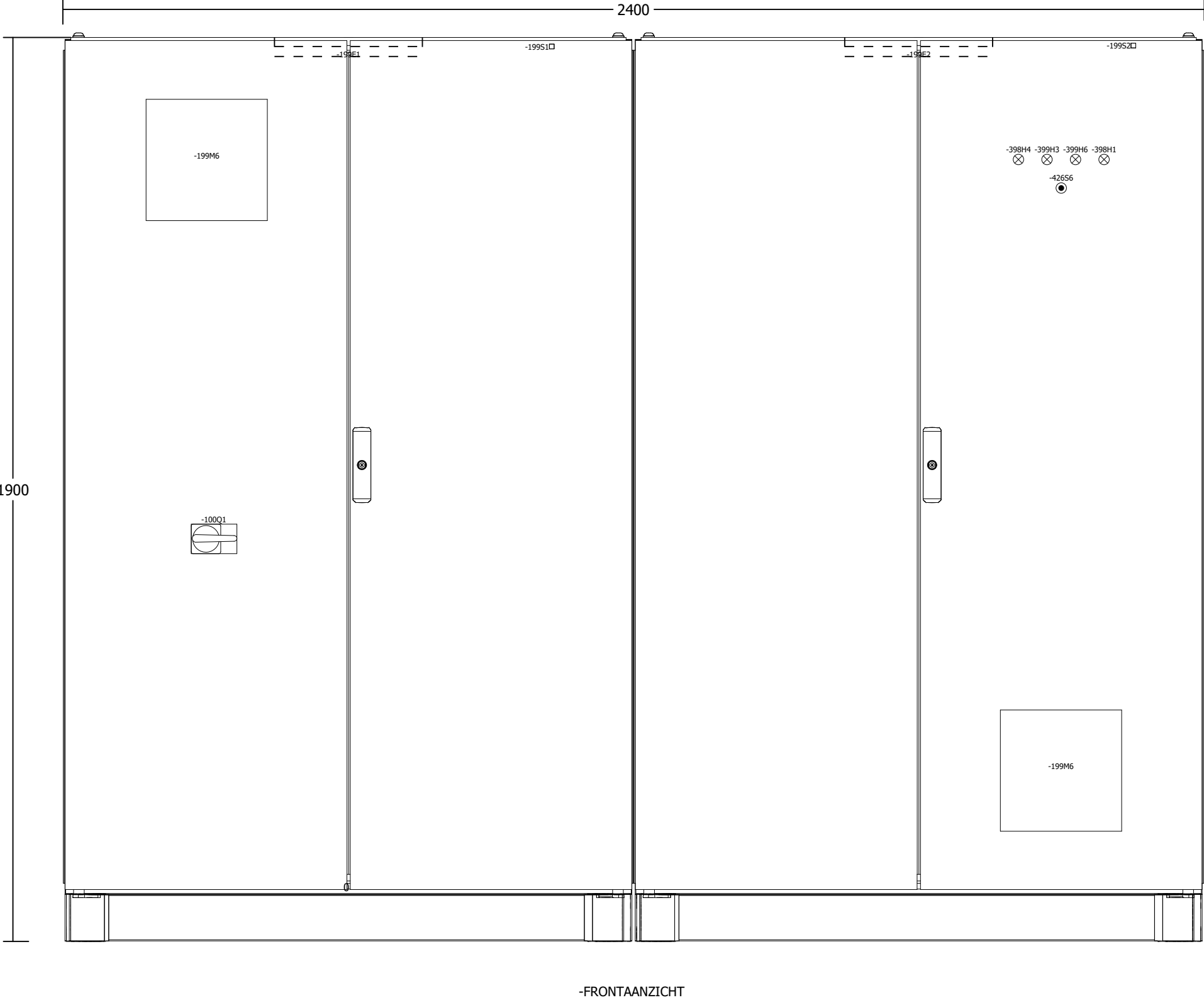
Ordernummer: 220118





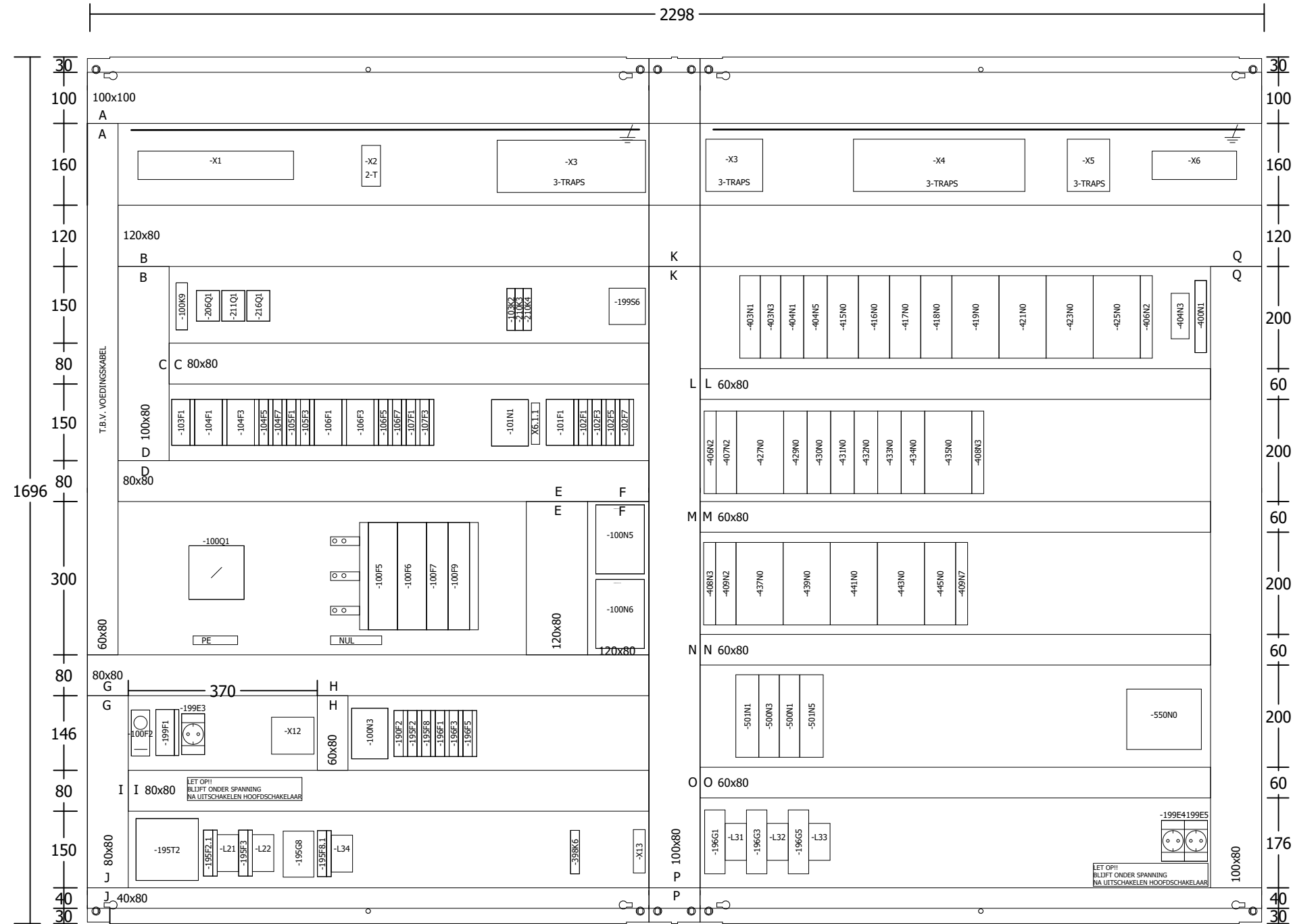
Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

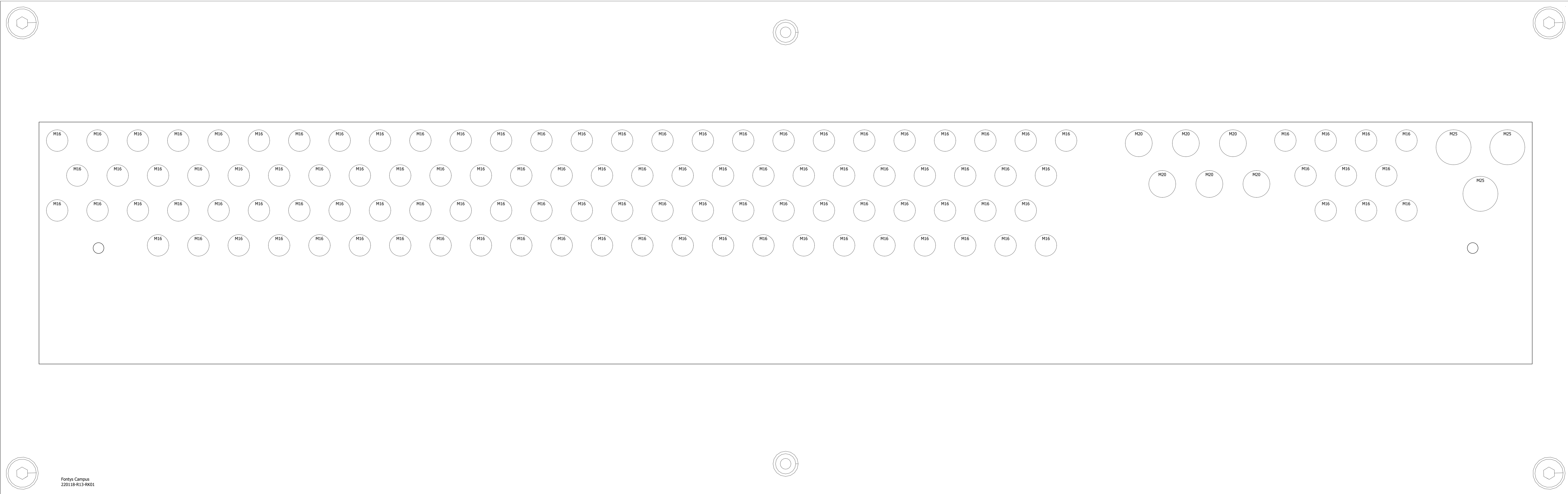
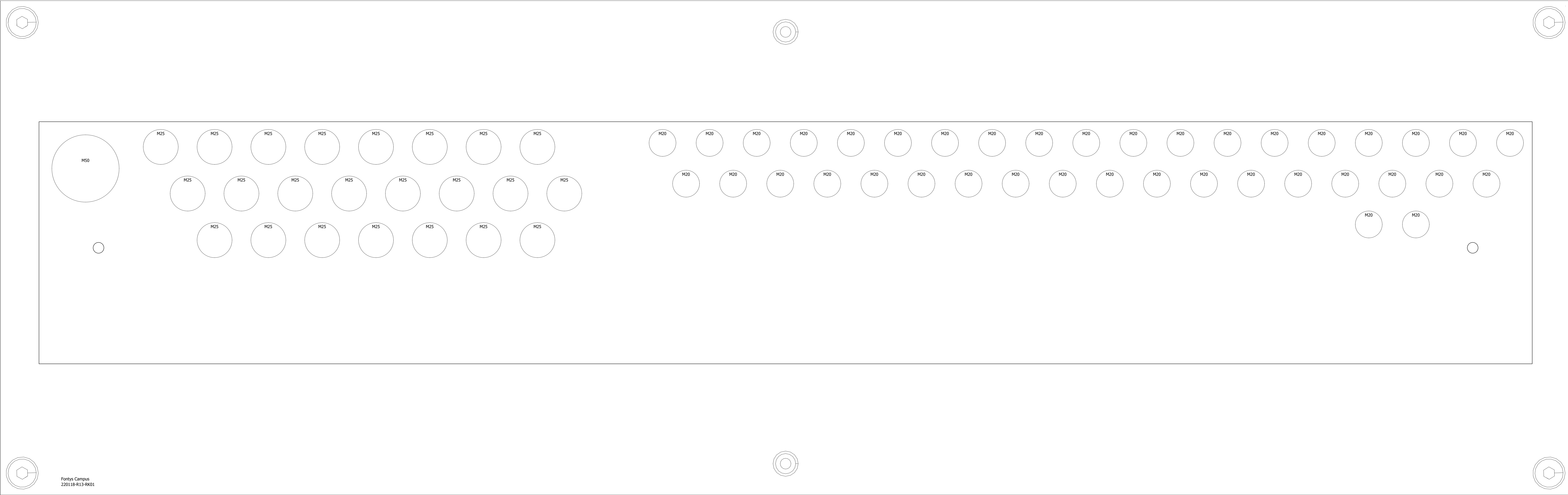


MERK : RITTAL
TYPE : 2x VX8284000 MET SOKKEL 100mm
AFMETING : (hxbxd) 1900x2400x400mm
KLEUR : RAL7035

 REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud	Projectnaam : Fontys Campus		Omschrijving: : Regelkast aanzicht				Blad No. 600
	Installateur : ULC Installatietechnik B.V.						
	Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.		Regelkast : R13-RK01	Eng. : m.bosch	PE : M.D.	Revisie	
	Proj. Nr klant :		Ontw. datum : 11.07.2022		Wijz. datum : 16.01.2024		



-MONTAGEPLAAT



Ordernummer: 220118

602 603.a

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

Strook			
X1			
Klemmenstrook X1 Hoofdstroom 230/400V			
Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode	
-104WS5	3	23	PT 2,5
-104WS5		PE	
-104WS7	1	24	PT 2,5
-104WS7	3	25	PT 2,5
-104WS7		PE	
-105WS1	1	26	PT 2,5
-105WS1	3	27	PT 2,5
-105WS1		PE	
-105WS3	1	28	PT 2,5
-105WS3	3	29	PT 2,5
-105WS3		PE	
-106WS1	1	30	PT 2,5
-106WS1	3	31	PT 2,5
-106WS1	5	32	PT 2,5
-106WS1		PE	
-106WS3	1	33	PT 2,5
-106WS3	3	34	PT 2,5
-106WS3	5	35	PT 2,5
-106WS3		PE	
-106WS5	1	36	PT 2,5
-106WS5	3	37	PT 2,5
-106WS5		PE	
-106WS7	1	38	PT 2,5
-106WS7	3	39	PT 2,5
-106WS7		PE	
-107NR1	L1	40	PT 2,5
-107NR1	N	41	PT 2,5
-107NR1	PE	PE	
		42	PT 2,5
		43	PT 2,5

Pagina/kolom	Opmerkingen
--------------	-------------

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

[illegible]

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Klemmenaansluitlijst

1	-200W1													Strook X3 Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC		NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN			
2	-201W1	7x																	
3	-201W5	7x																	
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
Functietekst		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen
KO_01PC__01 CIRCULATIEPOMP TSA WKO		x												-101CP6	IN	1		/200.1	
=		x												-101CP6	GND	2		/200.1	
=		x												-101CP6	.	3		/200.2	
=		x												-101CP6	.	4		/200.2	
=		x												-101CP6	SBM	5		/200.3	
=		x												-101CP6	SBM	6		/200.3	
=		x														PE		/200.3	
KO_01CSK_01 SMOORKLEP WKO KOUDE ONTLADEN TIE-IN GKW 1			x											-201CV1	Y1	7		/201.1	
=			x											-201CV1	G	8		/201.1	
=			x											-201CV1	Y2	9		/201.1	
=			x											-201CV1	S2	10		/201.2	
=			x											-201CV1	S1	11		/201.2	
=			x											-201CV1	S4	12		/201.3	
=			x											-201CV1	S6	13		/201.3	
KO_01CSK_02 SMOORKLEP WKO KOUDE LADEN TIE-IN GKW 2				x										-201CV5	Y1	14		/201.5	
=				x										-201CV5	G	15		/201.5	
=				x										-201CV5	Y2	16		/201.5	
=				x										-201CV5	S2	17		/201.6	

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9									
Klemmenaansluitlijst																											
1	-201W5											7x		Strook X3 Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC					NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN								
2	-202W2											8x															
3	-202W6											8x															
4	-203W1											3x															
5	-204W2											6x															
6	-204W6											6x															
7	-205W1											3x															
8																											
9																											
10																											
11																											
Functietekst												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			Pagina/kolom	Opmerkingen	
KO_01CSK_02 SMOORKLEP WKO KOUDE LADEN TIE-IN GWK 2												x													/201.6		
=												x														/201.7	
=												x														/201.7	
WP_01PC__02 CIRCULATIEPOMP CONDENSOR WARMTEPOMP 1													x												/202.2		
=													x												/202.2		
=													x												/202.3		
=													x												/202.3		
=													x												/202.3		
WP_02PC__02 CIRCULATIEPOMP CONDENSOR WARMTEPOMP 2														x										/202.6			
=														x										/202.7			
=														x										/202.7			
=														x										/202.8			
=														x										/202.8			
UH50-C83-00 CONDENSORZIJDE WP 1/2 ENERGIEMETER															x									/203.1			
=															x									/203.1			
=															x									/203.1			
=																								/203.6			
=																								/203.6			
WP_01PC__01 CIRCULATIEPOMP VERDAMPER WARMTEPOMP 1																x								/204.2			
=																x								/204.2			
=																x								/204.3			
=																x								/204.3			
=																x								/204.3			
WP_01PC__02 CIRCULATIEPOMP VERDAMPER WARMTEPOMP 2																	x							/204.6			
=																	x							/204.7			
=																	x							/204.7			
=																	x							/204.8			
=																	x							/204.8			
UH50-C83-00 VERDAMPERZIJDE WP 1/2 ENERGIEMETER																		x						/205.1			
=																		x						/205.1			

605.g

REGEL PARTNERS

System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus

Installateur : ULC Installatietechniek B.V.

Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.

Proj. Nr klant :

Omschrijving: : Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC

Regelkast : R13-RK01

Eng. : m.bosch

PE : M.D.

Revisie

Ontw. datum : 11.07.2022

Wijz. datum : 16.01.2024

Blad No.

605.h

605.i

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Klemmenaansluitlijst

1	-205W1	3x											Strook X3 Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN																	
2	-207W1	3x																													
3	-208W1	7x																													
4	-208W5	7x																													
5	-209W1	8x																													
6	-209W5	8x																													
7																															
8																															
9																															
10																															
11																															
Functietekst												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen			
UH50-C83-00 VERDAMPERZIJDE WP 1/2 ENERGIEMETER												x																		/205.1	
=																													/205.6		
=																														/205.6	
UH50-C74-00 LUCHTWARMTEPOMP ENERGIEMETER													x																	/207.1	
=													x																	/207.1	
=													x																	/207.1	
=																														/207.6	
=																														/207.6	
WP_03CSK_01 SMOORKLEP 1 LUCHTWARMTEPOMP														x																/208.1	
=														x																/208.1	
=														x																/208.1	
=														x																/208.2	
=														x																/208.2	
=														x																/208.3	
=														x																/208.3	
WP_03CSK_02 SMOORKLEP 2 LUCHTWARMTEPOMP															x															/208.5	
=															x															/208.5	
=															x															/208.5	
=															x															/208.6	
=															x															/208.6	
=															x															/208.7	
=															x															/208.7	
CV_01PTW_01 TRANSPORTPOMP 1 CV-INSTALLATIE																x														/209.1	
=																x														/209.1	
=																x														/209.2	
=																x														/209.2	
=																x														/209.3	
=																x														/209.3	
=																x														/209.3	
CV_01PTW_02 TRANSPORTPOMP 2 CV-INSTALLATIE																	x													/209.5	

Tekeningsnummer: 220118

Ordernummer: 220118

605.h

605.j

REGEL PARTNERS

System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus

Installateur : ULC Installatietechniek B.V.

Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.

Proj. Nr klant :

Omschrijving: : Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC

Regelkast : R13-RK01

Eng. : m.bosch

PE : M.D.

Revisie

Ontw. datum : 11.07.2022

Wijz. datum : 16.01.2024

Blad No.

605.i

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

1	-209W5	8x
2	-210W7	8x
3	-212W1	7x
4	-212W5	7x
5	-213W2	6x
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Klemmenaansluitlijst

1	-213W2												Strook X3 Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	Onderdeelcode extern Aansluiting Klemmencode	NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN				
2	-215W1	8x																	
3	-215W5	8x																	
4	-218W5	4x																	
5	-219W5	4x																	
6	-422W1	4x																	
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
Functietekst		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			Pagina/kolom	Opmerkingen			
CL_01PC__01 CIRCULATIEPOMP VLOERVERW./KOELING		x												-105CP3	SBM	98		/213.3	
=		x														PE		/213.3	
KA_01PTG_01 TRANSPORTPOMP 1 GKW-INSTALLATIE			x											-106CP1	IN	99		/215.1	
=			x											-106CP1	GND	100		/215.1	
=			x											-106CP1	.	101		/215.2	
=			x											-106CP1	.	102		/215.2	
=			x											-106CP1	SBM	103		/215.3	
=			x											-106CP1	SBM	104		/215.3	
=			x													PE		/215.3	
KA_01PTG_02 TRANSPORTPOMP 2 GKW-INSTALLATIE				x										-106CP3	IN	105		/215.5	
=				x										-106CP3	GND	106		/215.6	
=				x										-106CP3	.	107		/215.6	
=				x										-106CP3	.	108		/215.7	
=				x										-106CP3	SBM	109		/215.7	
=				x										-106CP3	SBM	110		/215.8	
=				x												PE		/215.8	
DR_01EDC_00 TOURNIQUET 1					x									-218XX1	.	111		/218.5	
=					x									-218XX1	.	112		/218.5	
=					x											PE		/218.6	
DR_01EDC_00 TOURNIQUET 2						x								-219XX1	.	113		/219.5	
=						x								-219XX1	.	114		/219.5	
=						x										PE		/219.6	
CV_01OV__01 BEDRIJF ONTGASSER-VULAUTOMAAT CV-INSTALLATIE							x							-104OG5		115		/422.1	
=							x							-104OG5		116		/422.1	
CV_01OV__01 STORING ONTGASSER-VULAUTOMAAT CV-INSTALLATIE							x							-104OG5		117		/422.2	
=							x							-104OG5		118		/422.2	
RESERVE																119		/422.4	
=																120		/422.4	
=																121		/422.6	
=																122		/422.6	

1	-424W2	2x
2	-425W1	4x
3	-425W2	2x
4	-426W1	2x
5	-426W2	3x
6	-426W4	3x
7	-426W8	2x
8		
9		
10		
11		

Ordernummer: 220118

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

Klemmenaansluitlijst

1	-429W1	3x											Strook X3 Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN								
2	-429W2	3x																				
3	-429W3	3x																				
4	-429W4	3x																				
5	-430W1	3x																				
6	-430W2	4x																				
7	-430W3	4x																				
8	-431W2	3x																				
9																						
10																						
11																						
Functietekst		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen				
RESERVE																		153		/427.5		
=																		154		/427.5		
=																		155		/427.5		
=																		156		/427.7		
=																		157		/427.7		
=																		158		/427.7		
WP_01RA__01 STURING REGELAFSLUITER VERDAMPER WARMTEPOMP 1		x															-429CV1	2	159		/429.1	
=		x															-429CV1	1	160		/429.1	
=		x															-429CV1	3	161		/429.1	
WP_01RA__02 STURING REGELAFSLUITER CONDENSOR WARMTEPOMP 1			x														-429CV2	2	162		/429.2	
=			x										-429CV2	1	163		/429.2					
=			x										-429CV2	3	164		/429.2					
WP_02RA__01 STURING REGELAFSLUITER VERDAMPER WARMTEPOMP 2				x									-429CV3	2	165		/429.3					
=				x									-429CV3	1	166		/429.3					
=				x									-429CV3	3	167		/429.3					
WP_02RA__02 STURING REGELAFSLUITER CONDENSOR WARMTEPOMP 2					x								-429CV4	2	168		/429.4					
=					x								-429CV4	1	169		/429.4					
=					x								-429CV4	3	170		/429.4					
WP_03RA__01 STURING REGELAFSLUITER LUCHTWARMTEPOMP						x							-430CV1	2	171		/430.1					
=						x							-430CV1	1	172		/430.1					
=						x							-430CV1	3	173		/430.1					
WP_03RAW_01 STURING REGELAFSLUITER CV LUCHTWARMTEPOMP							x						-430CV2	G	174		/430.2					
=							x						-430CV2	G0	175		/430.2					
=							x						-430CV2	Y	176		/430.2					
=							x						-430CV2	M	177		/430.2					
WP_03RAK_01 STURING REGELAFSLUITER GKW LUCHTWARMTEPOMP								x					-430CV3	G	178		/430.3					
=								x					-430CV3	G0	179		/430.3					
=								x					-430CV3	Y	180		/430.3					
=								x					-430CV3	M	181		/430.3					
CN_01RAN_01 STURING REGELAFSLUITER NAVERWARMERS									x				-431CV2	RD	182		/431.2					

605.l

605.n

REGEL PARTNERS

System Integrators met inhoud

Projectnaam : Fontys Campus

Installateur : ULC Installatietechniek B.V.

Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V.

Proj. Nr klant :

Omschrijving: : Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC

Regelkast : R13-RK01

Eng. : m.bosch

PE : M.D.

Revisie

Ontw. datum : 11.07.2022

Wijz. datum : 16.01.2024

Blad No.

605.m

Ordernummer: 220118

605.m	605.o
-------	-------

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
Klemmenaansluitlijst																					
1	-434W2	4x										Strook X3 Klemmenstrook X3 Stuurstroom <50VAC/DC	NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN								
2	-214W1	3x																			
3	-442W0	3x																			
4	-214W3	2x																			
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
Functietekst		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode	Pagina/kolom		Opmerkingen			
KA_01RAK__01 STURING REGELAFSLUITER GKW-VERDELER		x														-434CV2	G0		213	/434.2	
=		x														-434CV2	Y		214	/434.2	
KO_01FLO_01 FLOWOPNEMER BUFFERVAT GKW			x													-214FT1	L1		215	/214.1	
=			x													-214FT1	N		216	/214.1	
				x												-442FT0	L		217	/442.0	
KO_01DV__02 FLOWOPNEMER LADEN/ONTLADEN WKO				x												-442FT0	N		218	/442.1	
=				x												-442FT0	PE		PE	/442.1	
RESERVE KLEMMEN																			221	/599.4	
=																			222	/599.4	
=																			223	/599.4	
=																			224	/599.5	
KO_01FLO_01 FLOWOPNEMER BUFFERVAT GKW					x								-214FT1	44	219	/214.3					
=					x								-214FT1	46	220	/214.3					
=					x										PE	/214.4					
RESERVE KLEMMEN															225	/599.5					

Klemmenaansluitlijst

1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

Klemmenaansluitlijst

1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	-435W1	3x
2	-435W2	2x
3	-435W3	3x
4	-435W4	3x
5	-435W5	3x
6	-435W6	3x
7	-435W7	3x
8		
9		
10		
11		

Ordernummer: 220118

Ordernummer: 220118

606.f	606.h
-------	-------

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9														
Klemmenaansluitlijst																																
1	-436W8										3x				Strook X4 Klemmenstrook X4 Meetleidingen				NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN													
2	-437W1										3x																					
3	-437W2										3x																					
4	-437W3										3x																					
5	-437W4										3x																					
6	-437W5										3x																					
7	-437W6										3x																					
8	-437W7										3x																					
9																																
10																																
11																																
Functietekst										1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern		Aansluiting		Klemmencode				Pagina/kolom		Opmerkingen	
WP_03TBV_01 BUFFERVATTEMP. OPNEMER BOVEN LUCHTWARMTEPOMP										x																						/436.8
=										x																	/436.8					
=										x																	/436.8					
=										x																	/436.8					
WP_03TBV_02 BUFFERVATEMP. OPNEMER ONDER LUCHTWARMTEPOMP											x																/437.1					
=											x																/437.1					
=											x																/437.1					
=											x																/437.1					
CV_01TRE_03 AANVOERTEMP. OPNEMER CV LUCHTWARMTEPOMP												x															/437.2					
=												x															/437.2					
=												x															/437.2					
=												x															/437.2					
=												x															/437.2					
KA_01TAK_02 AANVOERTEMP. OPNEMER GKW LUCHTWARMTEPOMP													x														/437.3					
=													x														/437.3					
=													x														/437.3					
=													x														/437.3					
=													x														/437.3					
KO_01TIT_01 INTREDETEMP. OPNEMER TSA PRIMAIR WKO														x													/437.4					
=														x														/437.4				
=														x													/437.4					
=														x													/437.4					
KO_01TUT_01 UITTREDETEMP. OPNEMER TSA PRIMAIR WKO															x												/437.5					
=															x													/437.5				
=															x													/437.5				
=															x													/437.5				
KO_01TIT_02 INTREDETEMP. OPNEMER TSA SECUNDAIR WKO																x											/437.6					
=																x												/437.6				
=																x												/437.6				
=																x												/437.6				
KO_01TUT_02 UITTREDETEMP. OPNEMER TSA SECUNDAIR WKO																	x										/437.7					
=																	x											/437.7				

1	-437W7	3x
2	-437W8	3x
3	-438W1	3x
4	-438W2	3x
5	-438W3	3x
6	-438W4	3x
7	-438W5	3x
8	-438W6	3x
9		
10		
11		

Ordernummer: 220118

1	-438W7	3x
2	-438W8	3x
3	-439W1	3x
4	-439W3	3x
5	-439W4	3x
6	-439W5	3x
7	-439W6	3x
8	-439W7	3x
9		
10		
11		

Functietekst	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
KO_01TBV_05 BUFFERVATTEMP. OPNEMER ONDER GKW	x										
=	x										
=	x										
=	x										
KA_01TAK_01 AANVOERTEMP. OPNEMER GKW INSTALLATIE		x									
=		x									
=		x									
=		x									
KA_01TAK_03 AANVOERTEMP. OPNEMER GKW INSTALLATIE			x								
=			x								
=			x								
=			x								
CV_01TAV_02 AANVOERTEMP. OPNEMER CV INSTALLATIE				x							
=				x							
=				x							
=				x							
CV_01TRE_01 RETOURTEMP. OPNEMER CV VERDELER					x						
=					x						
=					x						
=					x						
CV_01TRE_02 RETOURTEMP. OPNEMER CV NA INKOPPELING						x					
=						x					
=						x					
=						x					
CV_01DV__01 DRUKVERSCHIL OPNEMER CV TRANSPORT							x				
=							x				
=							x				
=							x				
CVR_01TRE_01 RETOURTEMP. OPNEMER VERWARMERS LBK'S								x			
=								x			

Strook					NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN	
X4						
Klemmenstrook X4 Meetleidingen						
Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen	
-438TT7	1	88		/438.7		
-438TT7	3	89		/438.7		
-438TT7	2	90		/438.7		
		PE		/438.7		
-438TT8	1	91		/438.8		
-438TT8	3	92		/438.8		
-438TT8	2	93		/438.8		
		PE		/438.8		
-439TT1	1	94		/439.1		
-439TT1	3	95		/439.1		
-439TT1	2	96		/439.1		
		PE		/439.1		
-439TT3	1	99		/439.3		
-439TT3	3	100		/439.3		
-439TT3	2	101		/439.3		
		PE		/439.3		
-439TT4	1	102		/439.4		
-439TT4	3	103		/439.4		
-439TT4	2	104		/439.4		
		PE		/439.4		
-439TT5	1	105		/439.5		
-439TT5	3	106		/439.5		
-439TT5	2	107		/439.5		
		PE		/439.5		
-439PdT6	1	108		/439.6		
-439PdT6	3	109		/439.6		
-439PdT6	2	110		/439.6		
		PE		/439.6		
-439TT7	1	111		/439.7		
-439TT7	3	112		/439.7		

Ordernummer: 220118

606.j	606.l
-------	-------

1	-440W7	3x
2	-440W8	3x
3	-441W1	3x
4	-441W2	3x
5	-441W3	3x
6	-441W4	3x
7	-441W5	3x
8	-441W6	3x
9		
10		
11		

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9																																		
Klemmenaansluitlijst																																																				
<table><tr><td>1</td><td>-441W6</td><td>3x</td></tr><tr><td>2</td><td>-442W1</td><td>6x</td></tr><tr><td>3</td><td>-214W5</td><td>2x</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td></td><td></td></tr><tr><td>11</td><td></td><td></td></tr></table>												1	-441W6	3x	2	-442W1	6x	3	-214W5	2x	4			5			6			7			8			9			10			11			Strook X4 Klemmenstrook X4 Meetleidingen				NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN			
1	-441W6	3x																																																		
2	-442W1	6x																																																		
3	-214W5	2x																																																		
4																																																				
5																																																				
6																																																				
7																																																				
8																																																				
9																																																				
10																																																				
11																																																				
Functietekst												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Onderdeelcode extern	Aansluiting	Klemmencode		Pagina/kolom	Opmerkingen																								
KA_01DV__02 DRUKVERSCHILOPNEMER DEELSTROOM FILTERMODULE GKW-INSTALLATIE												x												-441PdT6	2	158		/441.6																								
=												x																/441.6																								
KO_01DV__02 FLOWOPNEMER LADEN/ONTLADEN WKO													x											-442FT0	32-	159		/442.1																								
=													x											-442FT0	31+	160		/442.1																								
RESERVE T.B.V DROGE KOELER													x														PE		/442.2																							
=																										161		/442.2																								
=																										162		/442.2																								
=																										163		/442.2																								
=																										164		/442.3																								
=																										165		/442.3																								
=																										166		/442.3																								
=																										167		/442.4																								
=																										168		/442.4																								
=																										169		/442.4																								
=																										170		/442.5																								
=																										171		/442.5																								
=																										172		/442.5																								
RESERVE																										173		/443.1																								
=																										174		/443.1																								
=																										175		/443.1																								
=																										176		/443.2																								
=																										177		/443.2																								
=																										178		/443.2																								
RESERVE KLEMMEN																										181		/599.6																								
=																										182		/599.6																								
=																										183		/599.6																								
KO_01FLO_01 FLOWOPNEMER BUFFERVAT GKW														x													PE		/214.5																							
RESERVE KLEMMEN																											179		/599.6																							
=																										180		/599.6																								
KO_01FLO_01 FLOWOPNEMER BUFFERVAT GKW														x												-214FT1	31	97		/214.5																						

 606.l | | 606.n | || REGEL PARTNERS System Integrators met inhoud | | Projectnaam : Fontys Campus | | | | Installateur : ULC Installatietechniek B.V. | | | | Omschrijving: : Klemmenstrook X4 Meetleidingen | | | | Blad No. | | | |
| | | Adviseur : Nelissen Ingenieursbureau B.V. | | | | Regelkast : R13-RK01 | | | | Eng. : m.bosch | | | | PE : M.D. | | | | Revisie | | | |
| | | Proj. Nr klant : | | | | Ontw. datum : 11.07.2022 | | | | Wijz. datum : 16.01.2024 | | | | 606.m | | | |

Tekeningnummer: 220118

Ordernummer: 220118

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9									
Klemmenaansluitlijst																											
1	-214W5											2x		Strook X4 Klemmenstrook X4 Meetleidingen				NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN									
2																											
3																											
4																											
5																											
6																											
7																											
8																											
9																											
10																											
11																											
Functietekst											1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Pagina/kolom		Opmerkingen			
KO_01FLO_01 FLOWOPNEMER BUFFERVAT GKW											x																

1	-210W2	7x
2	-216W2	2x
3	-216W7	2x
4	-218W1	6x
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Stroom

X5

Klemmenstroom X5 Vreemde spanning

NOOT:
DE MET PE GECODEERDE
AANSLUITINGEN
OP AARDRAIL MONTEREN

1	-218W1	6x
2	-219W1	6x
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		

Klemmenaansluitlijst

1	-403W2	2x2x											Strook X6 Klemmenstrook X6 Data		NOOT: DE MET PE GECODEERDE AANSLUITINGEN OP AARDRAIL MONTEREN				
2	-403W4	2x2x																	
3	-403W5	2x2x																	
4	-404W4	2x																	
5	-500W1	2x2x																	
6	-500W2	2x2x																	
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
Functietekst		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					Pagina/kolom	Opmerkingen	
COMMUNICATIE RESERVE																		/403.1	
=																		/403.1	
=																	/403.1		
COMMUNICATIE MODBUS MSTP WARMTEPOMPEN																	/403.1		
=																	/403.2		
=																	/403.2		
=																	/403.2		
=																	/403.3		
=																	/403.3		
COMMUNICATIE BACNET MSTP WKO																	/403.3		
=																	/403.4		
=																	/403.4		
=																	/403.4		
=																	/403.4		
COMMUNICATIE BACNET MSTP REGELAFSLUITERS																	/403.4		
=																	/403.5		
=																	/403.5		
=																	/403.5		
=																	/403.6		
																	/404.4		
																	/404.4		
																	/404.4		
COMMUNICATIE MODBUS MSTP KWH METERS																	/500.0		
=																	/500.0		
=																	/500.0		
=																	/500.0		
COMMUNICATIE VAN\NAAR NAREGELINGEN BEGANE GROND																	/500.0		
=																	/500.2		
=																	/500.2		
=																	/500.3		
=																	/500.3		

1	-500W4	2x2x
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		