



VERHULST KLIMAATTECHNIEK B.V.
ALBERT EINSTEINWEG 10
5151 DL DRUNEN
+31 (0) 416 672 200
+31 (0) 416 340 785
info@verhulst.com
www.verhulst.com

Project : VKT Basic
Bouwworm : W
Bouwgrootte : 120
Aansluitspanning : 3x400VAC+N+PE
Tekeningnummer : VKT-rs
Versie 3

DRAADKLEUREN:

- HOOFDSTROOM FASEN:	ZWART
- HOOFDSTROOM NUL:	LICHTBLAUW
- STUURSTROOM 230V FASE:	BRUIN
- STUURSTROOM 230V GESCHAKELD:	ZWART
- STUURSTROOM 230V NUL:	LICHTBLAUW
- AARDE:	GROEN/GEEL
- 24VAC EN LAGER:	GROEN
- 0VAC:	WIT
- SCHAKELDRAAD AC:	GROEN
- 24VDC EN LAGER:	GEEL
- 0VDC:	WIT
- SCHAKELDRAAD DC:	DONKERBLAUW
- 0-10V(SIGN. IN/UIT, TEMP. OPNEMERS):	PAARS
- VREEMDE SPANNING:	ROOD

LAATSTE WIJZIGING: 12-12-2019

BELANGRIJKE OPMERKINGEN:

* LET OP, IN DE SCHAKELKAST IS EEN GEVAARLIJKE ELEKTRISCHE SPANNING AANWEZIG !!

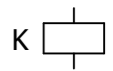
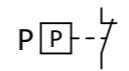
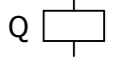
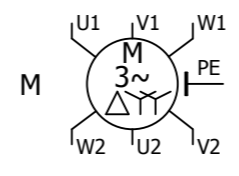
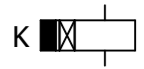
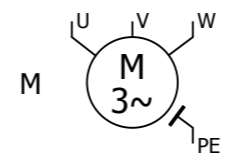
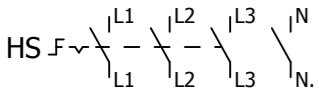

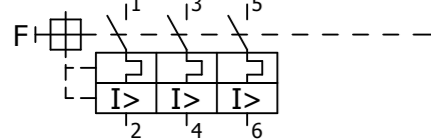
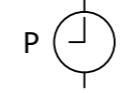
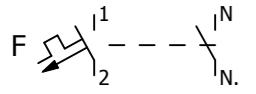
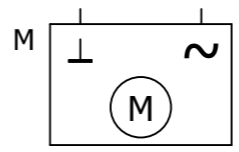
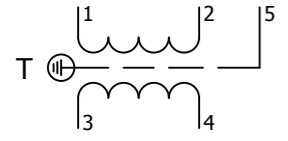
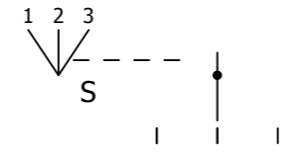
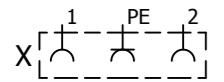
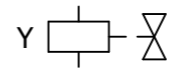
* DE SCHAKELKAST IS ALLEEN TOEGANGELIJK VOOR EEN DESKUNDIG PERSOON OF EEN VOLDOENDE ONDERRICHT PERSOON.

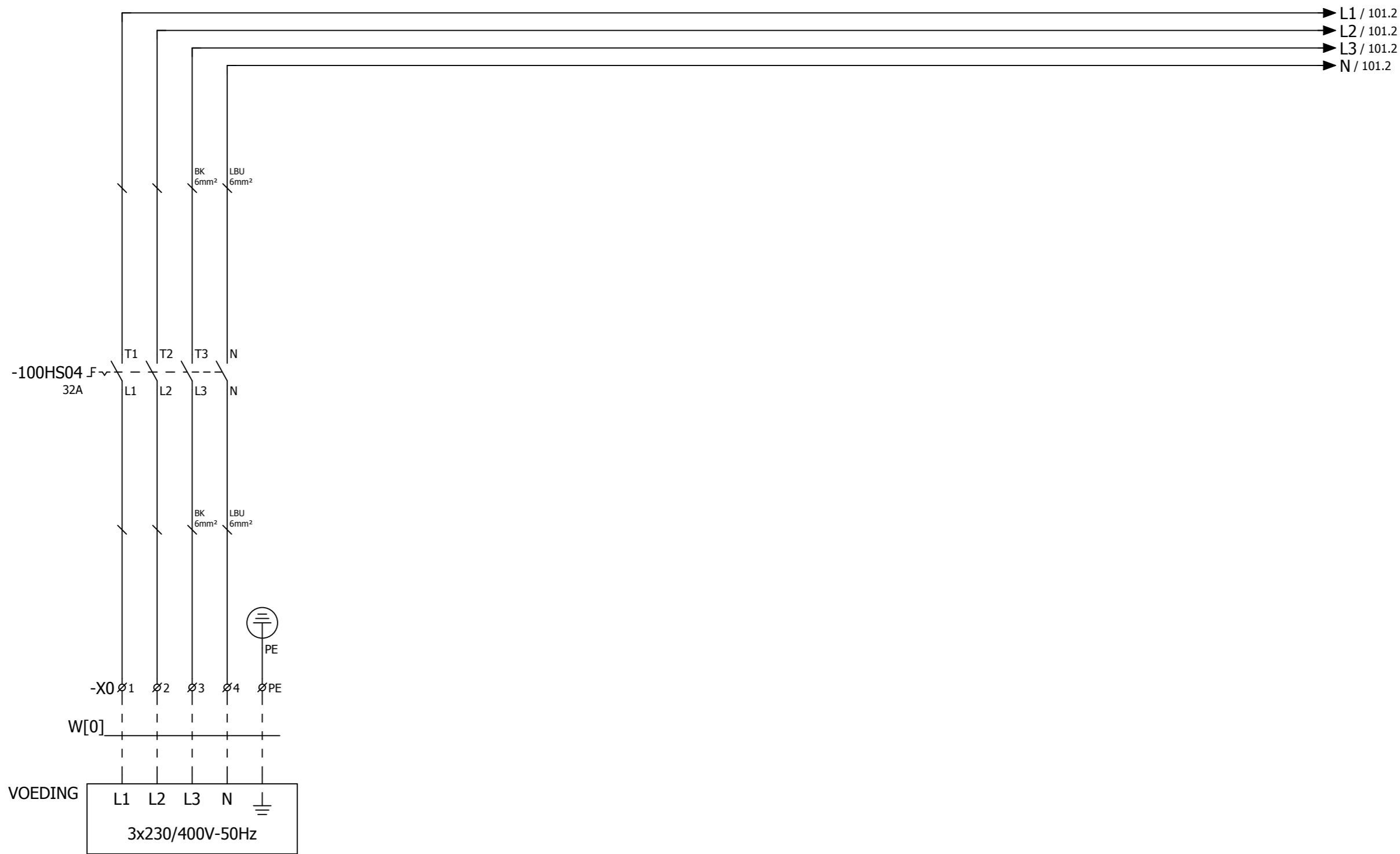
- DESKUNDIG PERSOON : EEN ELEKTROTECHNISCH VAKBEKWAAM PERSOON, MET VOLDOENDE ERVARING OM ELEKTROTECHNISCHE GEVAREN TE VERMIJDEN. BIJVOORBEELD: INSTALLATEUR/SERVICEMONTEUR

- VOLDOENDE ONDERRICHT PERSOON : EEN ELEKTROTECHNISCH NIET-VAKBEKWAAM PERSOON, MAAR VOLDOENDE ONDERRICHT OM BIJ ZIJN HANDELINGEN ELEKTROTECHNISCHE GEVAREN TE VERMIJDEN. BIJVOORBEELD: EINDGEBRUIKER

- MOGELIJKE HANDELINGEN : RESETTEN VAN - MOTORBEVEILIGINGSSCHAKELAARS
 - INSTALLATIEAUTOMATEN
 - AARDLEKSCHAKELAARS (EN TESTEN)

OPM: AARDLEKSCHAKELAARS DIENEN MINIMAAL 1X PER MAAND TE WORDEN GETEST!

SYMBOOL	OMSCHRIJVING	SYMBOOL	OMSCHRIJVING
	HULPRELAIS		VERBREEKCONTACT BEDIEND DOOR DRUK
	MAGNEETSCHAKELAAR		MOTOR 3-FASE MET 6 AANSLUITINGEN (STER/DRIEHOEK)
	RELAIS MET OPKOM- EN AFVALVERTRAGING		MOTOR 3-FASE
	HOOFDSCHAKELAAR		VERLICHTING
	MOTORBEVEILIGINGS- SCHAKELAAR		KLOK
	INSTALLATIE-AUTOMAAT		SERVO MOTOR
	TRANSFORMATOR		SCHAKELAAR
	WCD		VENTIEL

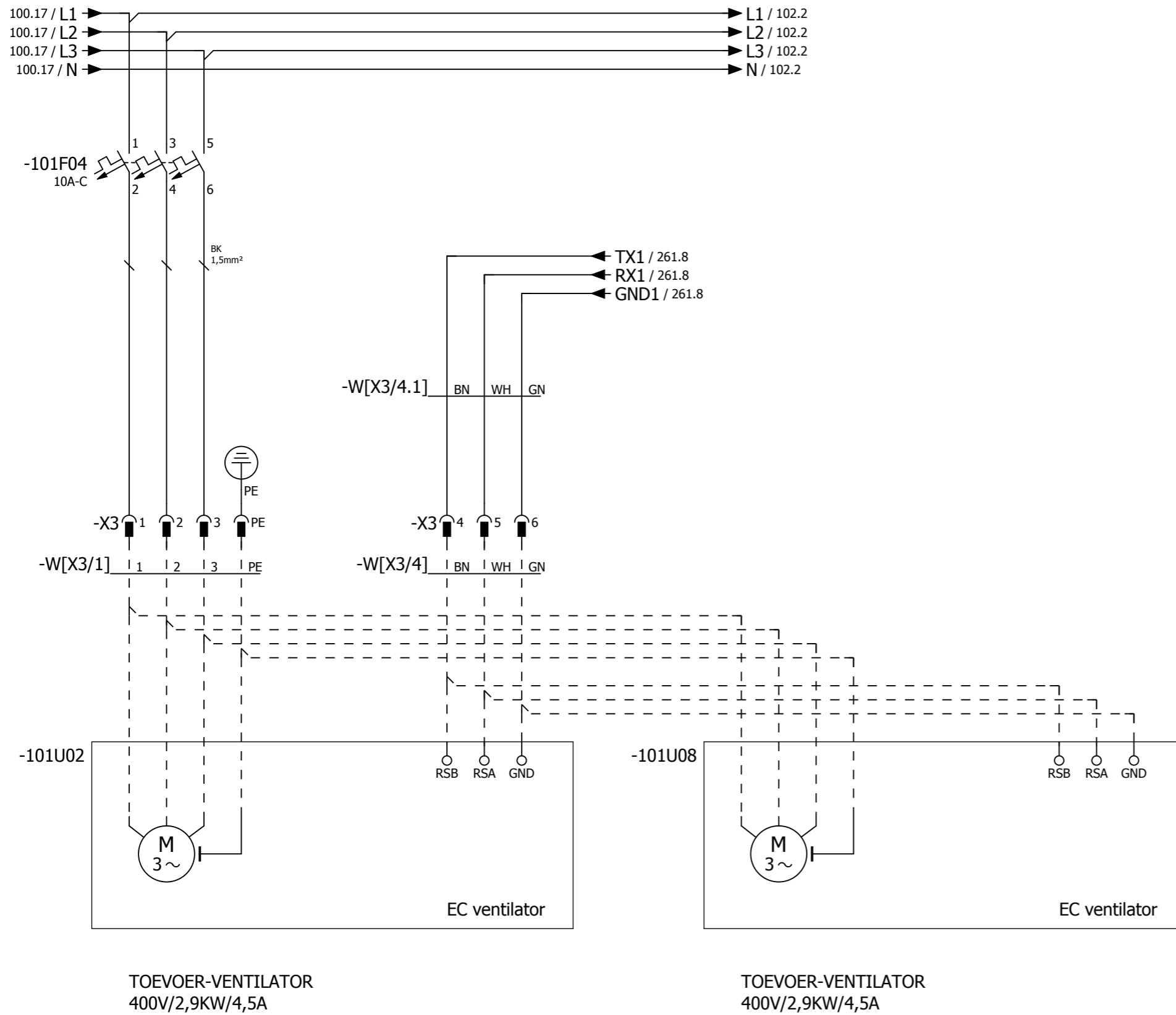


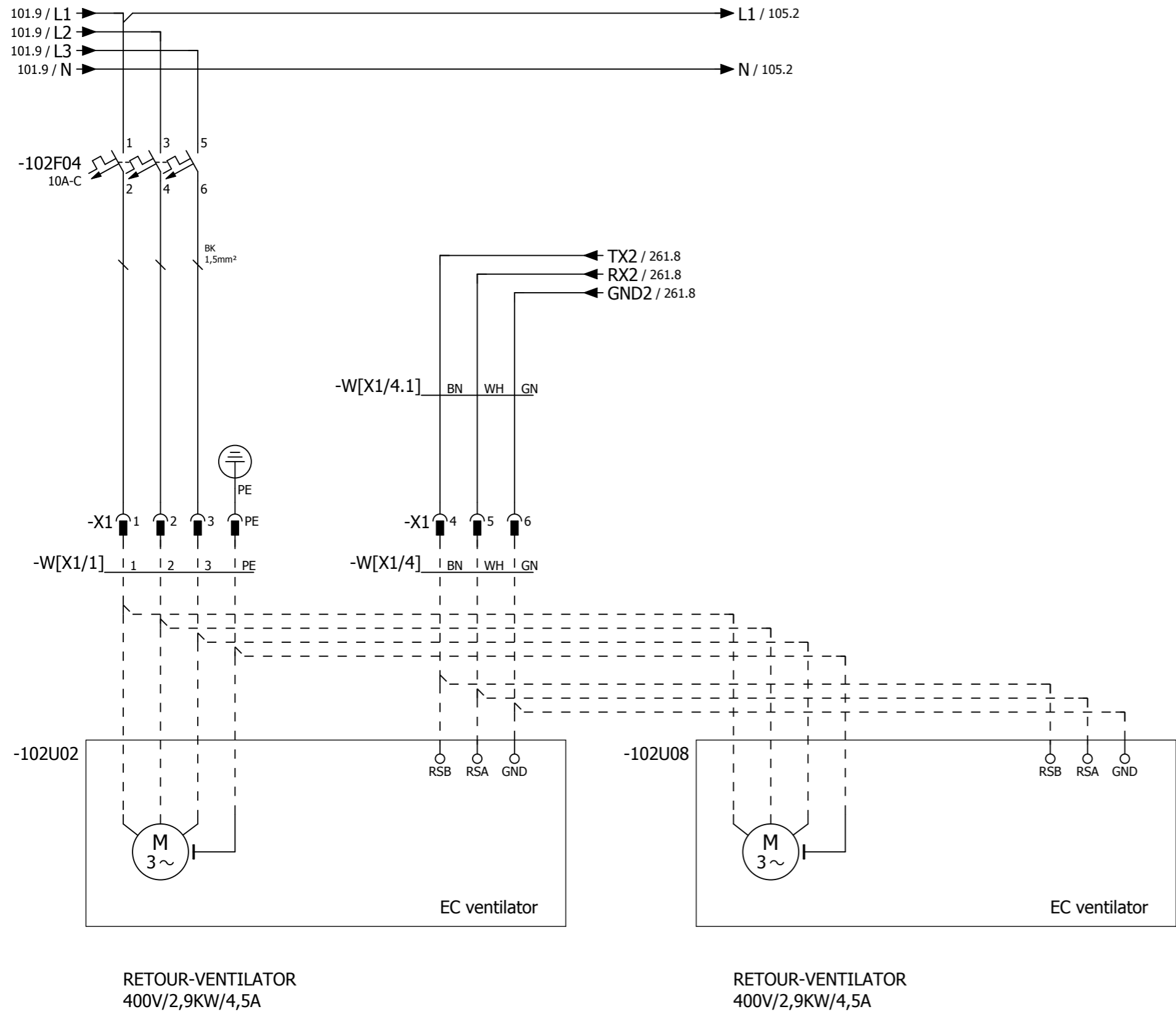
L1 / 101.2
 L2 / 101.2
 L3 / 101.2
 N / 101.2

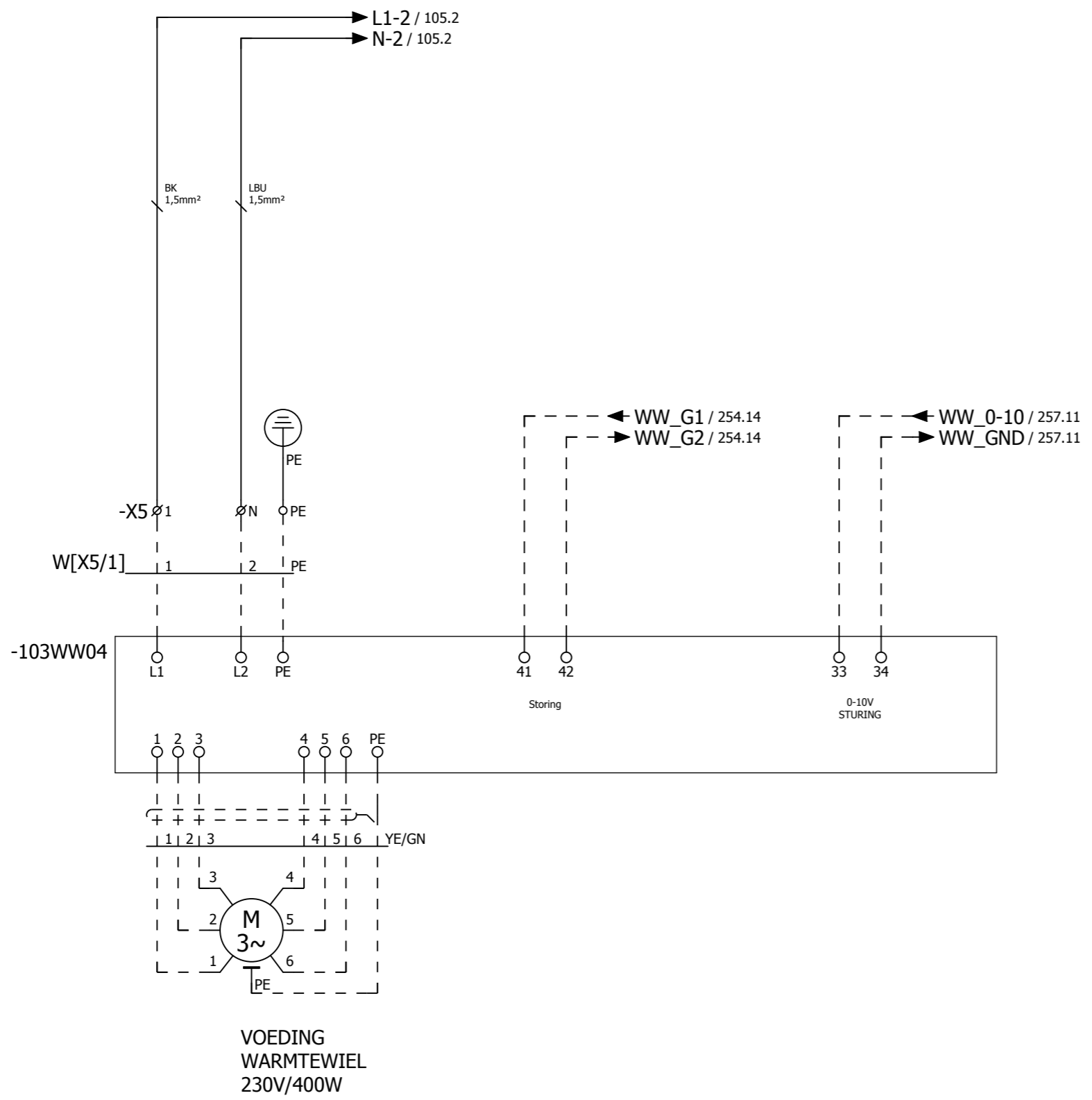
MAXIMALE VOORBEVEILIGING 32A

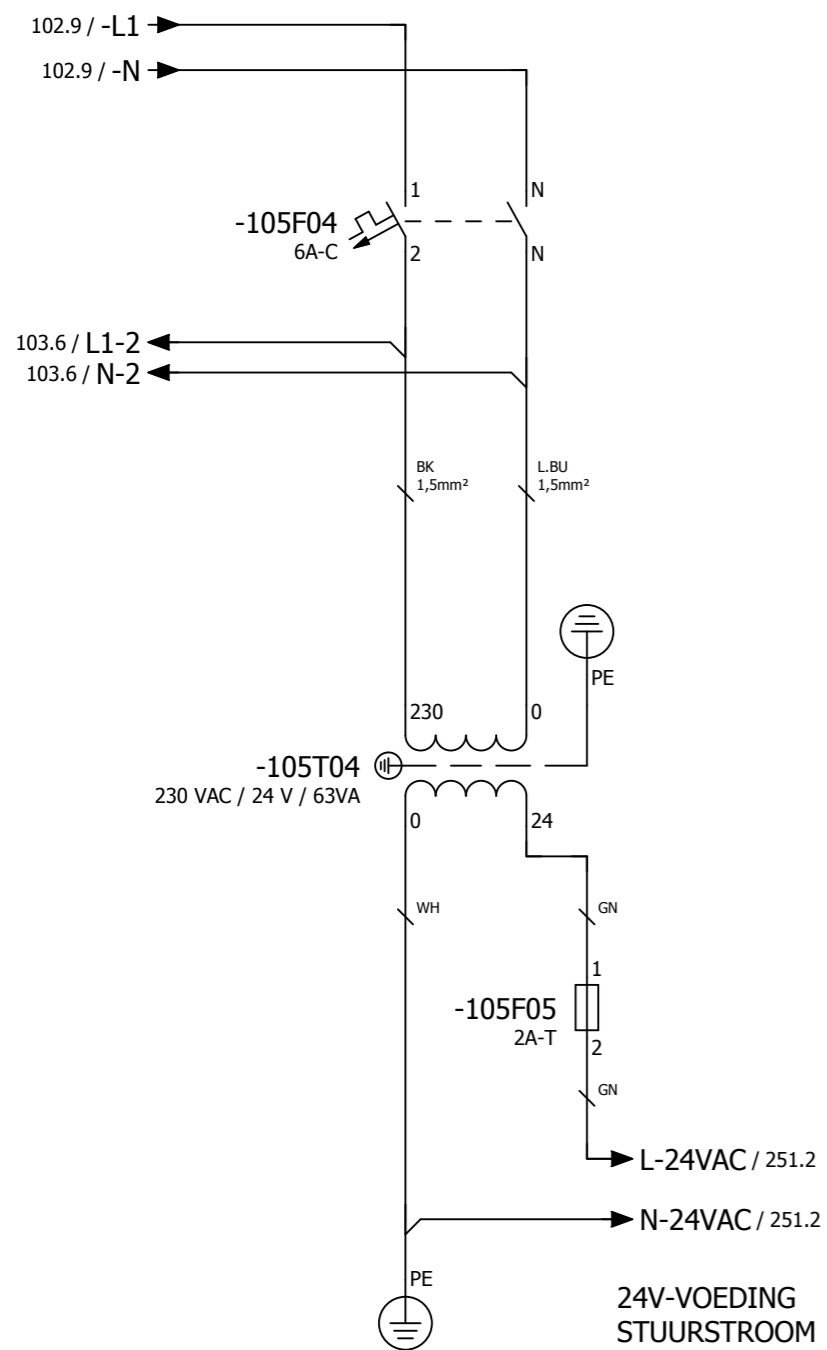
VOEDING
 3x400V-50Hz

- X0 = VOEDING
- X1 = RETOURSECTIE
- X3 = TOEVOERSECTIE
- X4 = PLATENWISSELAAR
- X5 = WARMTEWIEL
- X10 = EXTERNE SIGNALEN

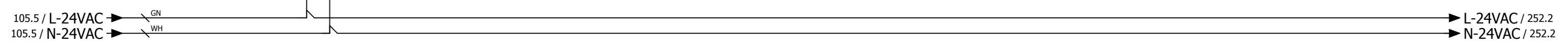
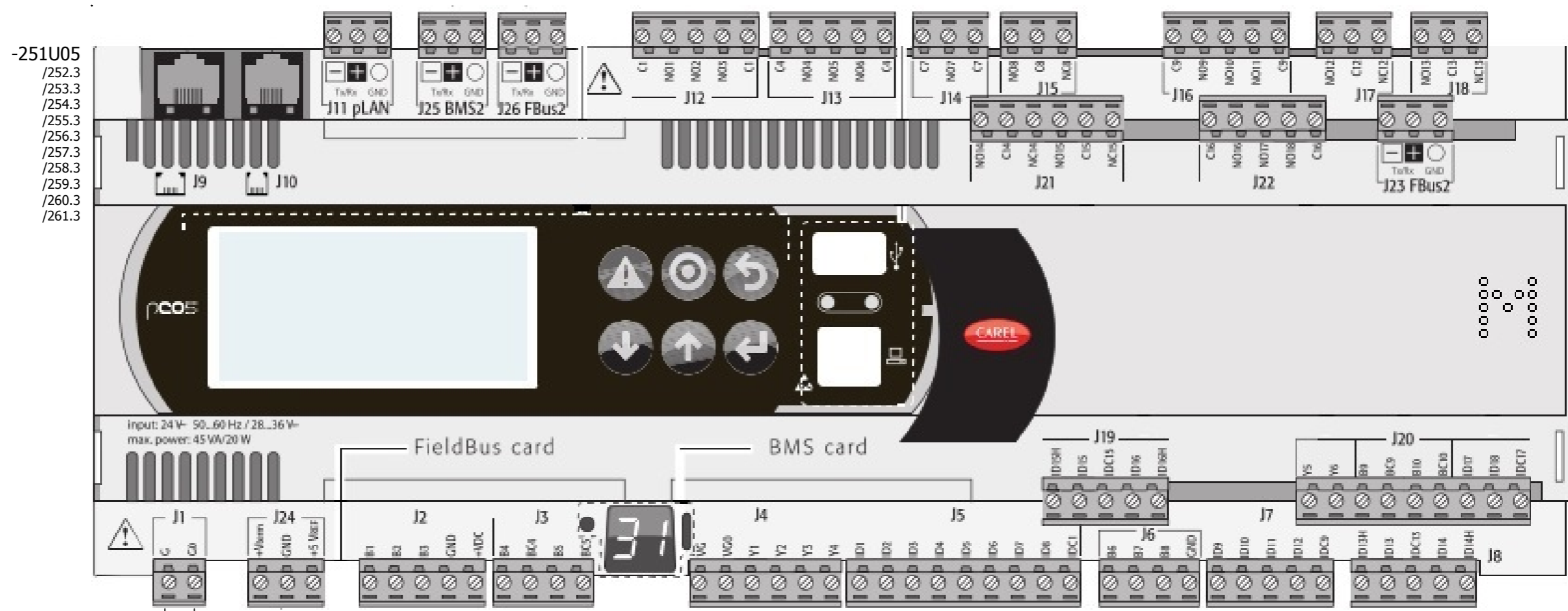




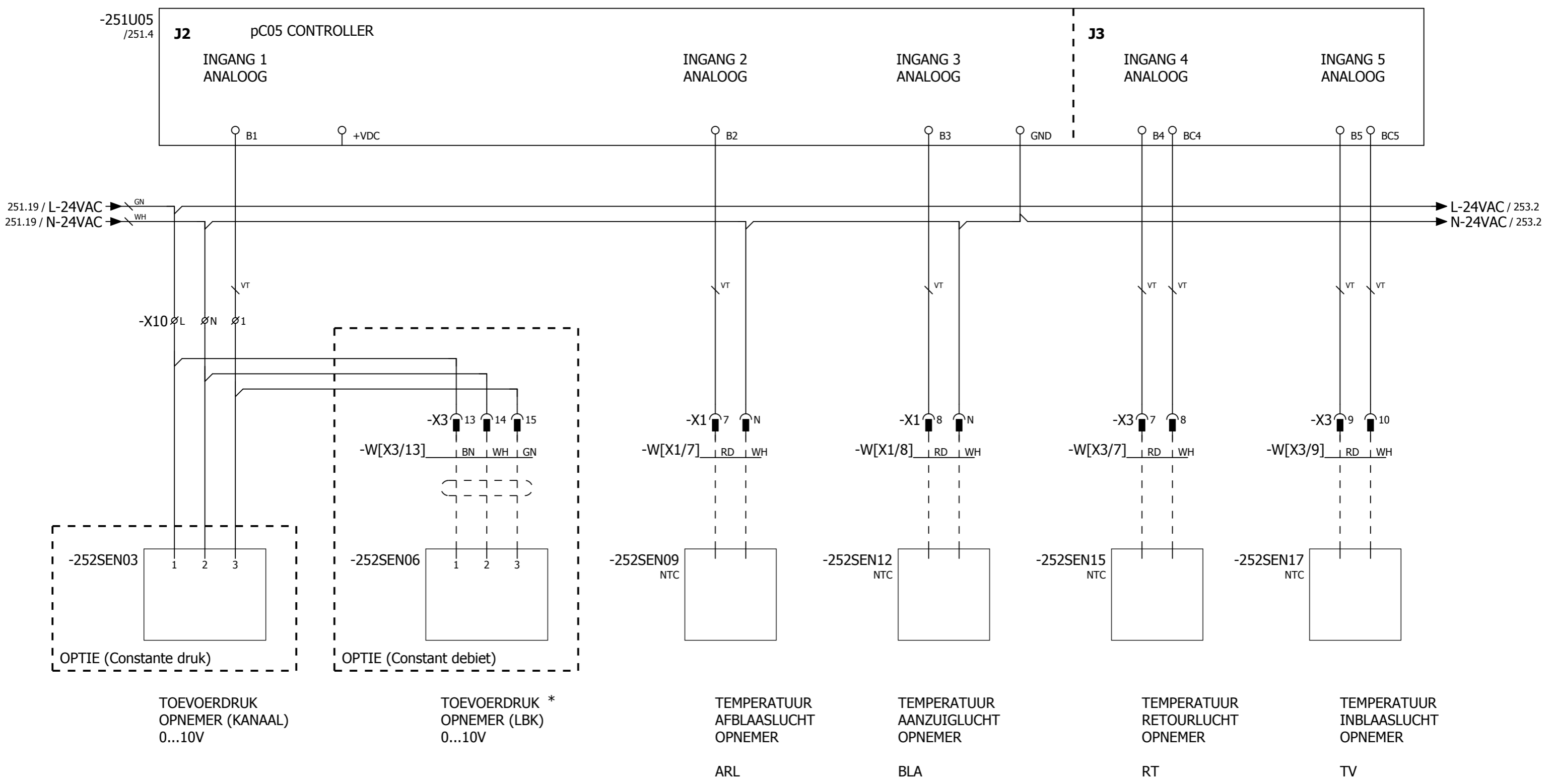




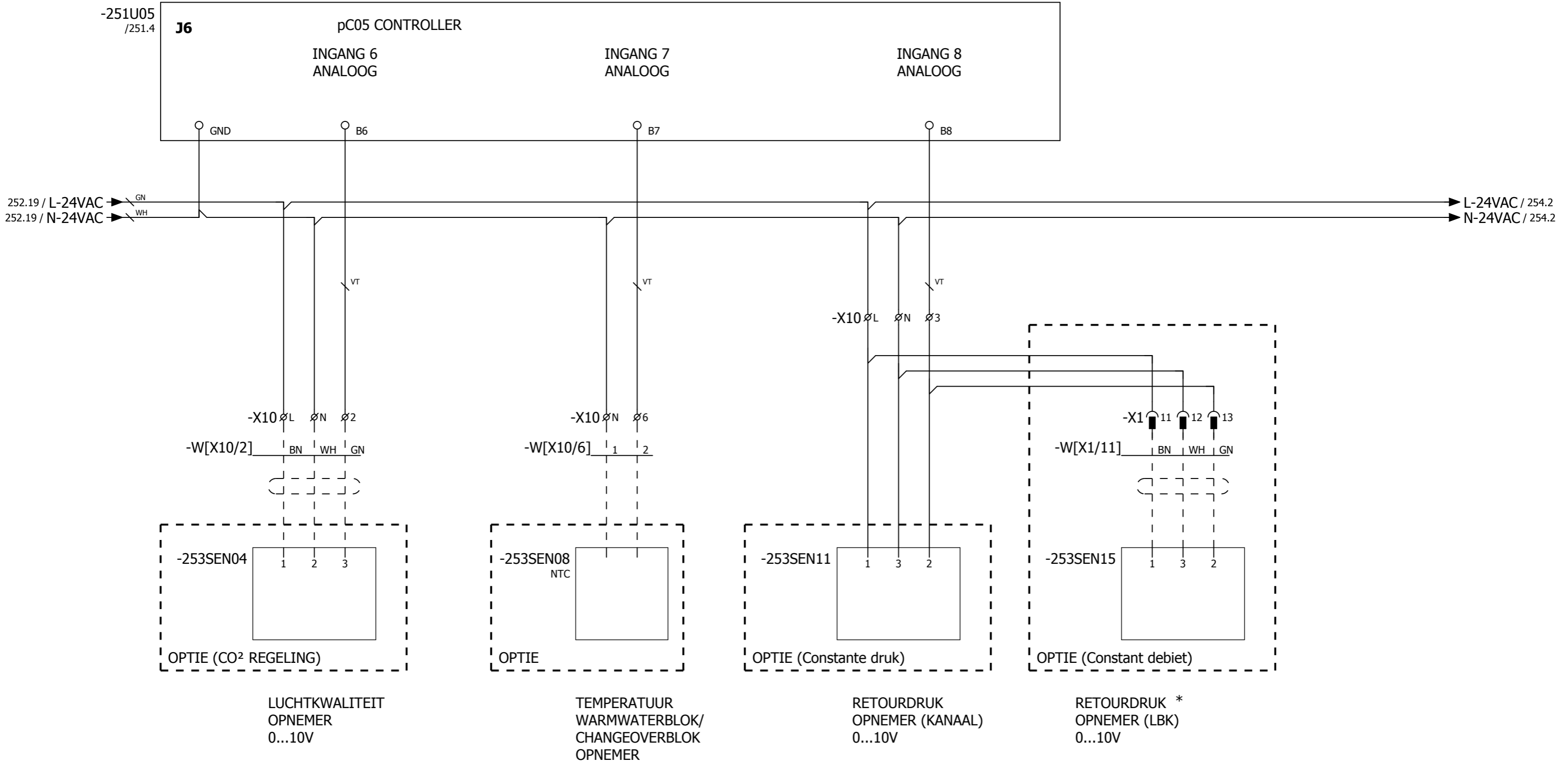
LENGTE KABEL <50M. : TELEFOON KABEL
 LENGTE KABEL 50-200M. : AWG24 AFGESCHERME
 KABEL TWISTED PAIR
 OPTIE EXTRA DISPLAY



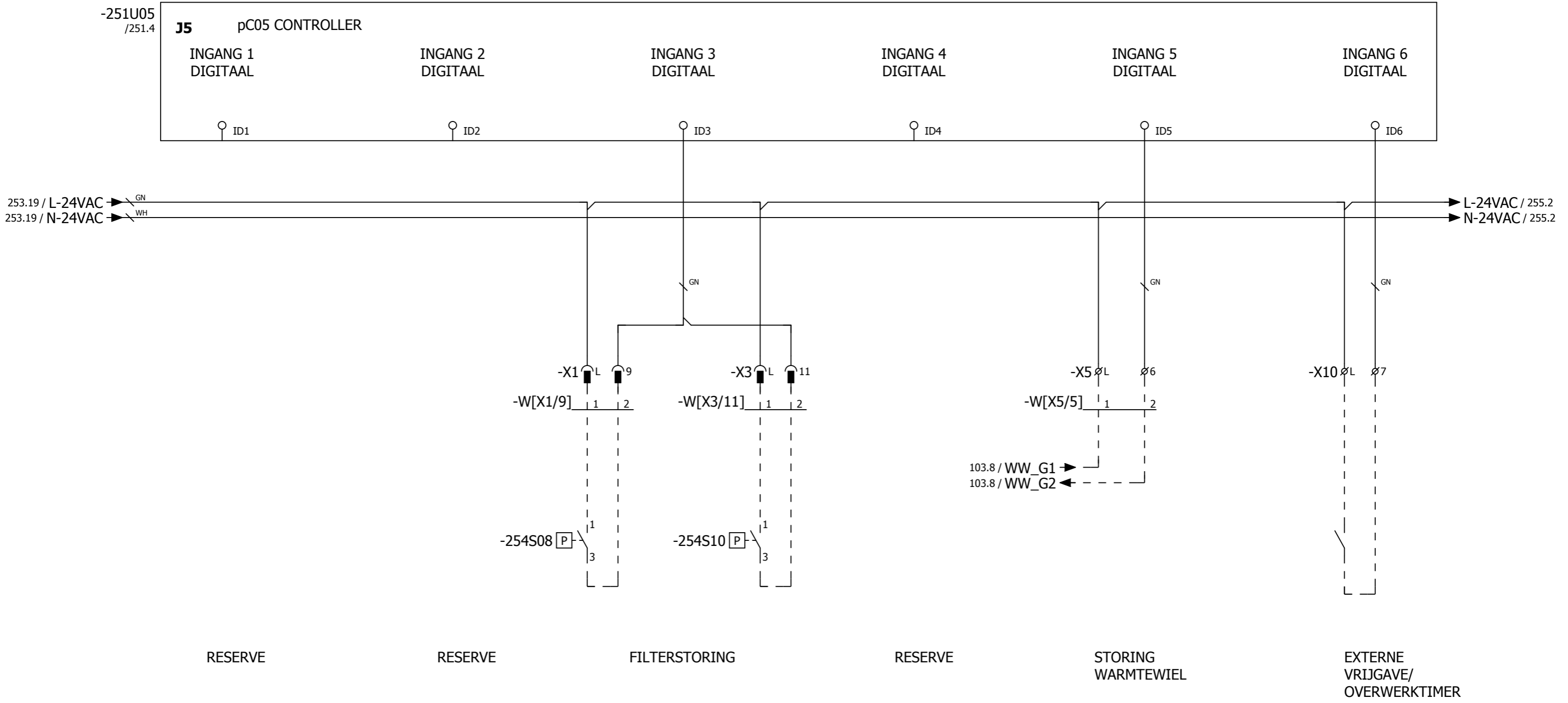
VOEDING
REGELAAR

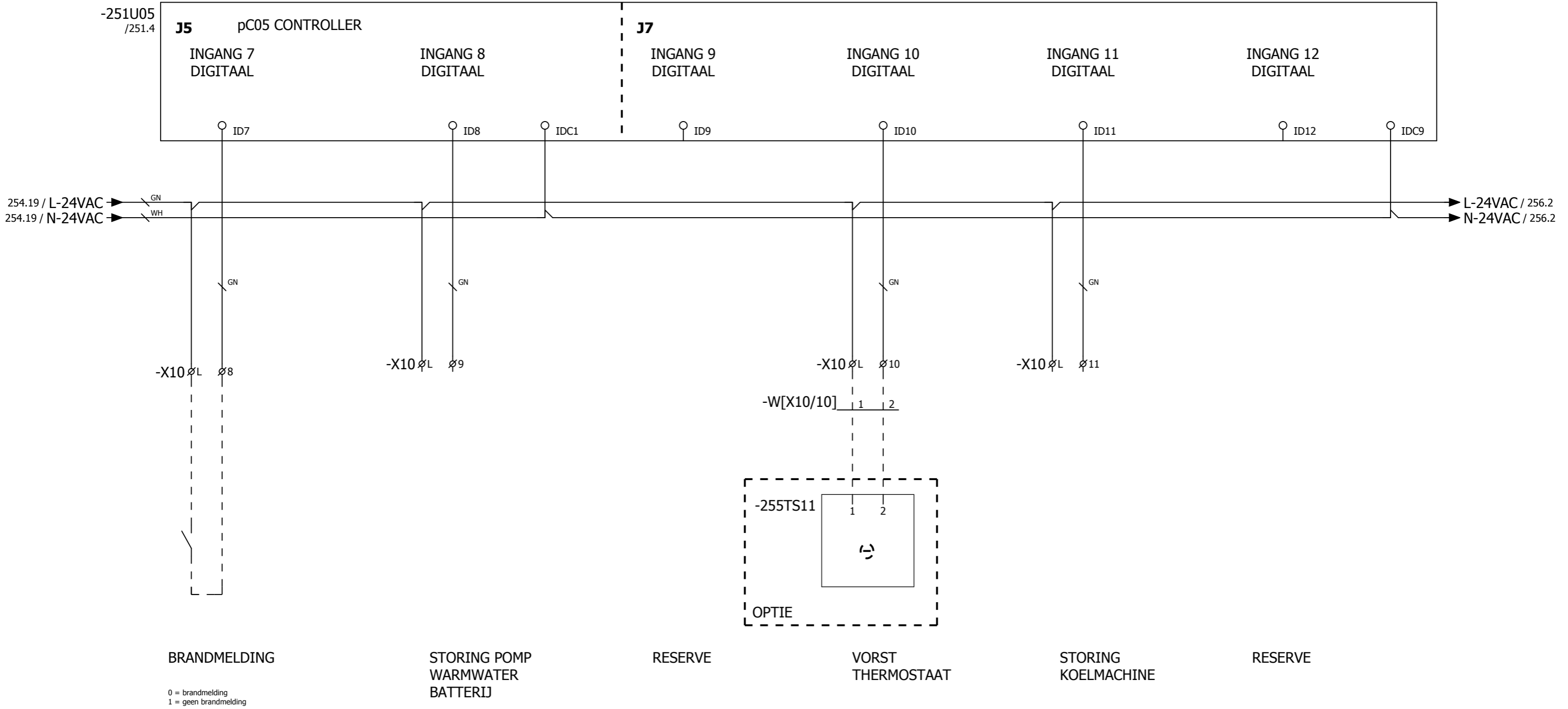


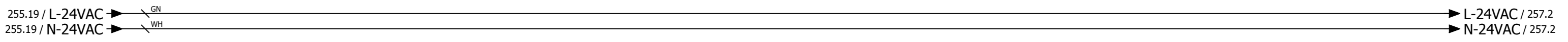
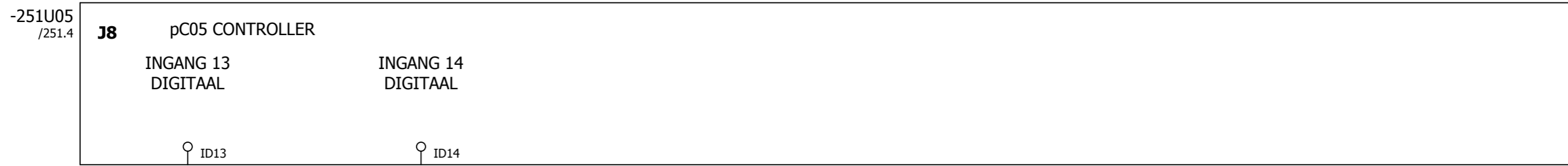
* Bij het gebruik van een kanaaldrukopnemer dient de toevoerdruk opnemer (LBK) juist afgekoppeld te worden.



* Bij het gebruik van een kanaaldrukopnemer dient de retourdruk opnemer (LBK) juist afgekoppeld te worden.

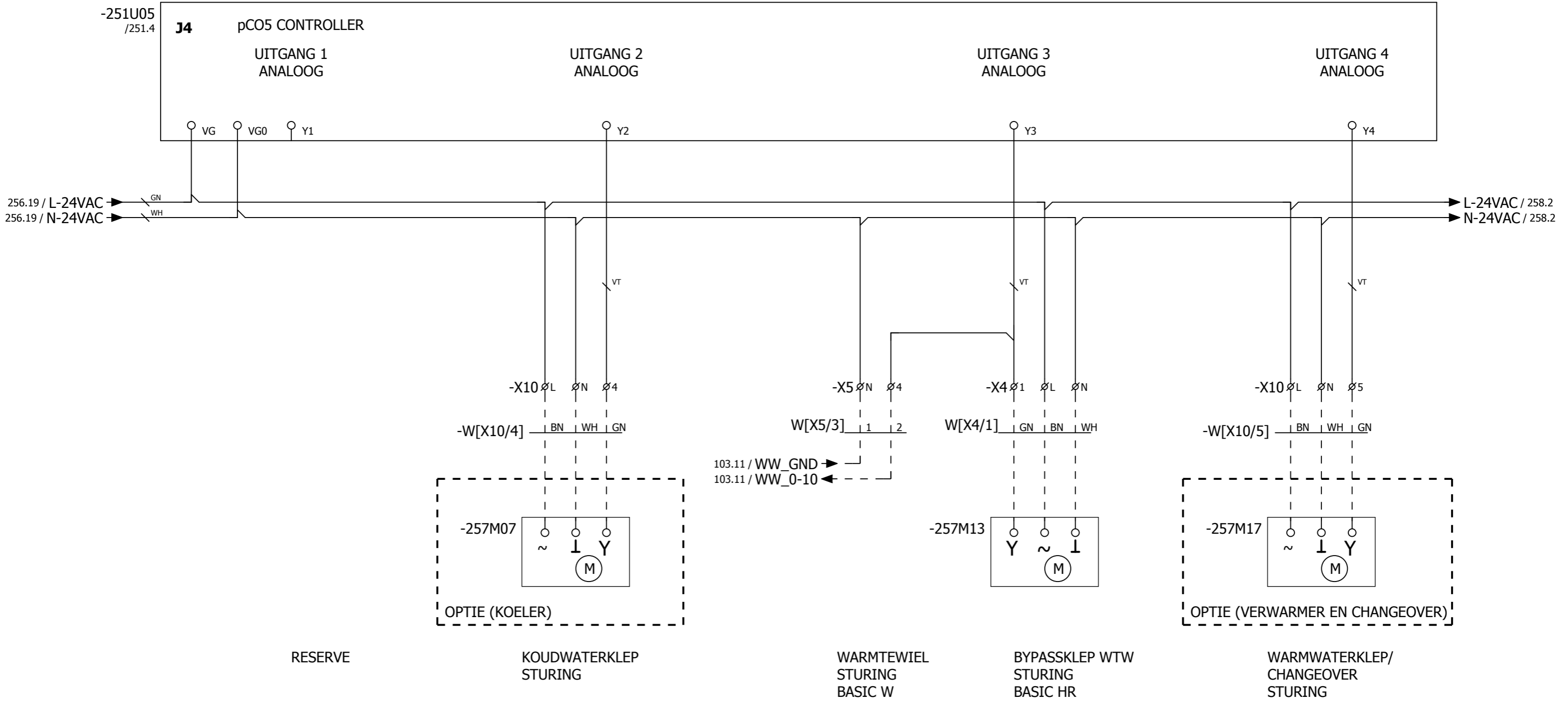


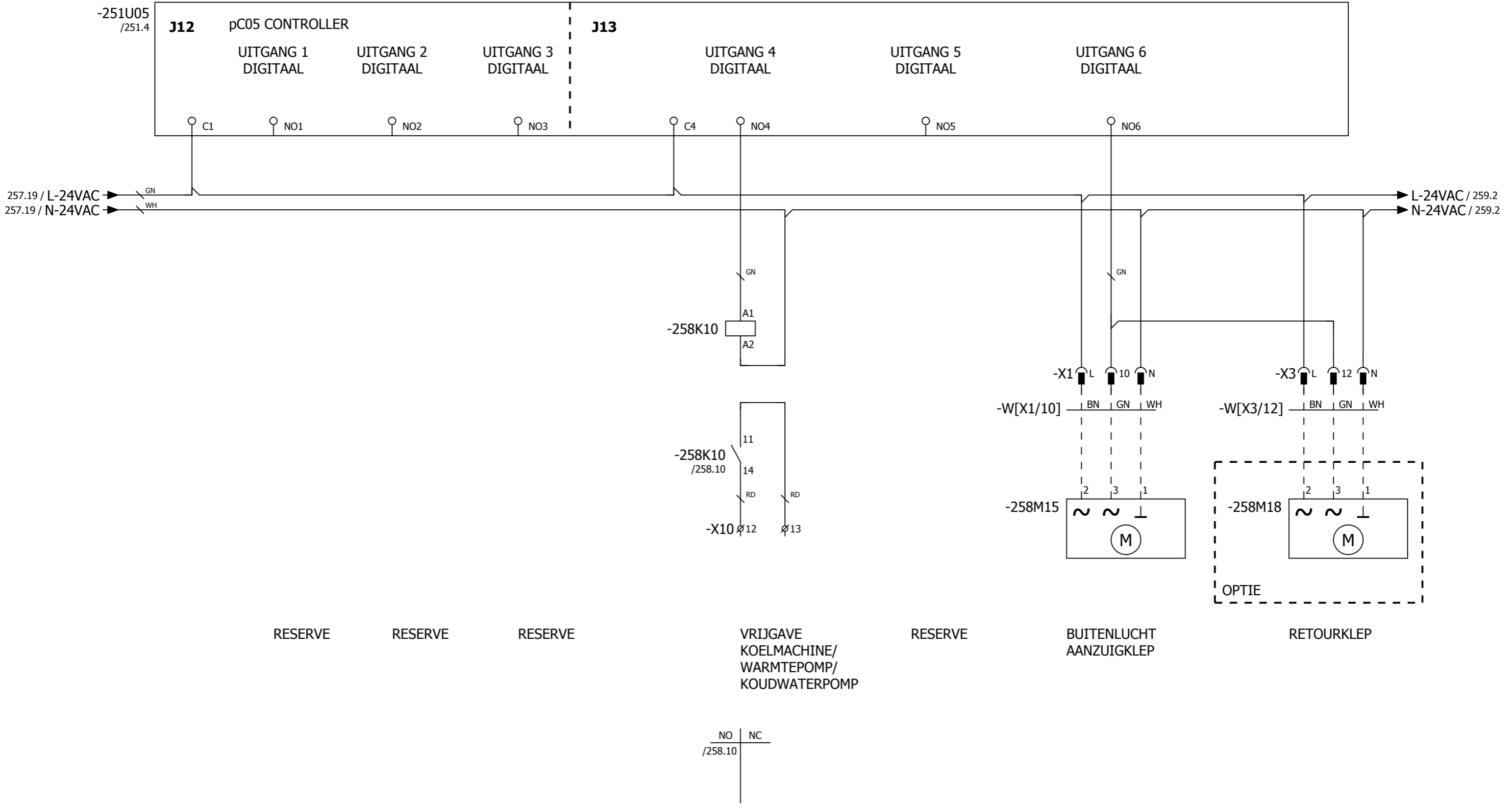




RESERVE

RESERVE





RESERVE

RESERVE

RESERVE

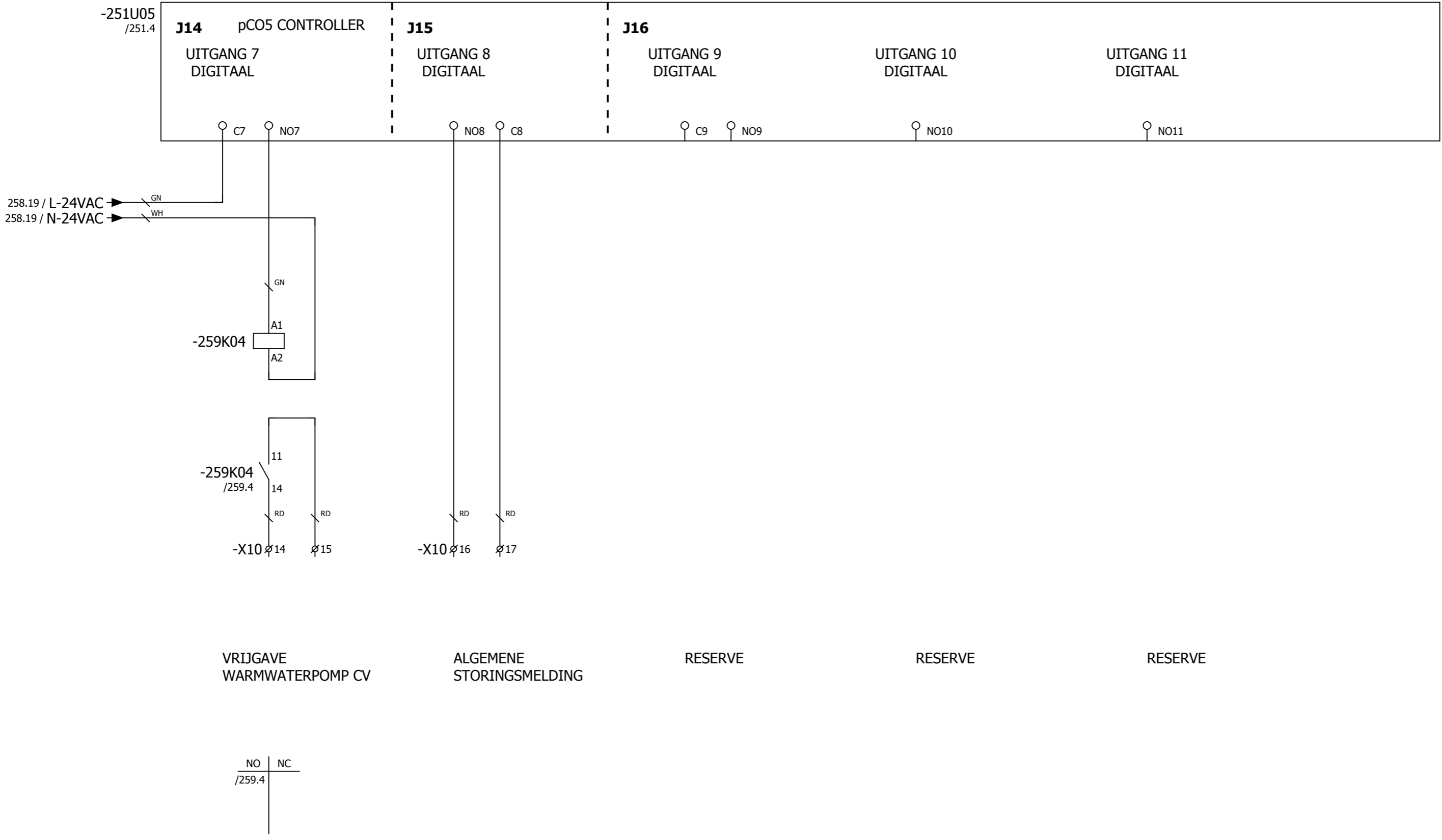
VRIJGAVE
KOELMACHINE/
WARMTEPOMP/
KOUDWATERPOMP

RESERVE

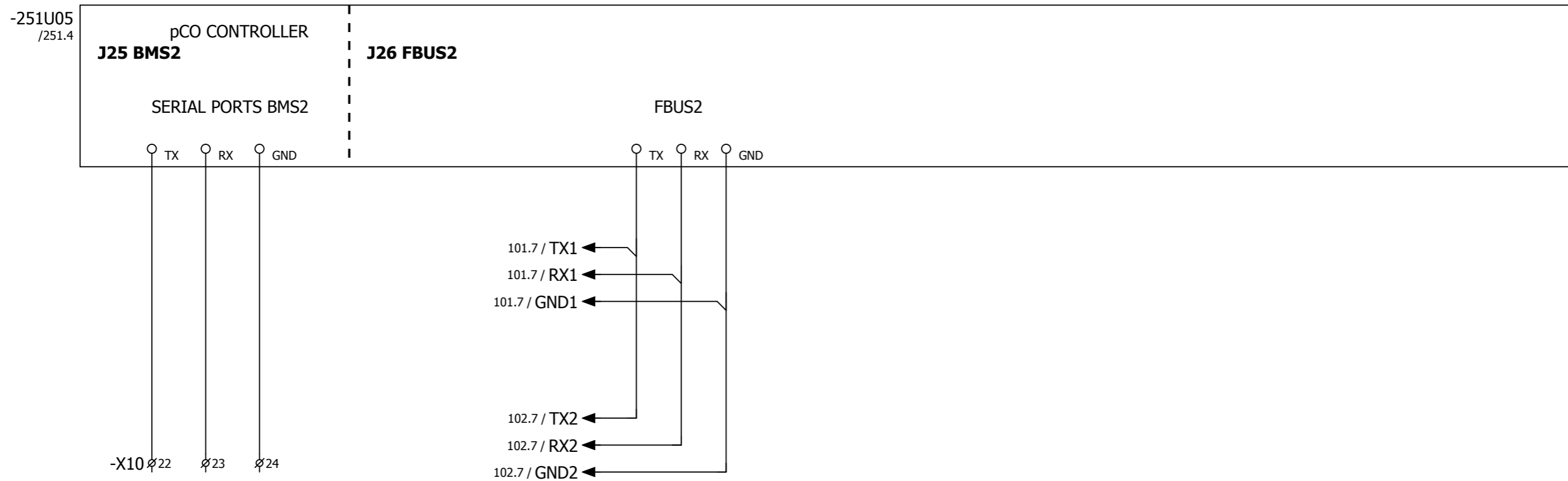
BUITENLUCHT
AANZUIGKLEP

RETOURKLEP

NO | NC
/258.10







Stekeraansluitlijst

F22_001

Functietekst	W[X1/11]	W[X1/10]	W[X1/9]	W[X1/8]	W[X1/7]	W[X1/4]	W[X1/1]	Kabelnaam	Kabeltype	Strookcode =+-X1 RETOURVENTILATOR					Kabelnaam	W[X1/4.1]	W[X3/4.1]			Pagina / kolom
										Doelcode	Aansluiting	Stekercode	Brug	Apparaataansluiting						
RETOURVENTILATOR								1;1		-102U02;-102U08		1			-102F04					/102.2
								2;2		-102U02;-102U08		2			-102F04					/102.3
								3;3		-102U02;-102U08		3			-102F04					/102.3
								PE;PE		-102U02;-102U08		PE								/102.4
BUS								BN		-102U02;-102U08	RSB	4			-251U05		BN	BN		/102.6
								WH		-102U02;-102U08	RSA	5			-251U05		WH	WH		/102.6
								GN		-102U02;-102U08	GND	6			-251U05		GN	GN		/102.6
TEMPERATUUR AFBLAASLUCHT OPNEMER ARL								RD		-252SEN09		7			-251U05					/252.10
								WH		-252SEN09		N			X10					/252.10
TEMPERATUUR AANZUIGLUCHT OPNEMER BLA								RD		-252SEN12		8			-251U05					/252.12
								WH		-252SEN12		N			-X1					/252.13
RESERVE			1							-254S08	1	L			X10					/254.8
			2							-254S08	3	9			-251U05					/254.8
BUITENLUCHT AANZUIGKLEP				GN						-258M15	3	10			-251U05					/258.15
				WH						-258M15	1	N			-258K10					/258.15
				BN						-258M15	2	L			-251U05					/258.15
RETOURDRUK OPNEMER (LBK) 0...10V		BN								-253SEN15	1	11			-253SEN11					/253.15
		WH								-253SEN15	3	12			-253SEN11					/253.15
		GN								-253SEN15	2	13			-253SEN11					/253.16

Stekeraansluitlijst

F22_001

Functietekst	W[X3/13]	W[X3/12]	W[X3/11]	W[X3/9]	W[X3/7]	W[X3/4]	W[X3/1]	Kabelnaam	Kabeltype	Strookcode =+-X3 TOEVOERVENTILATOR					Kabelnaam	W[X3/4.1]			Pagina / kolom
										Doelcode	Aansluiting	Stekercode	Brug	Apparaataansluiting					
TOEVOERVENTILATOR								1;1		-101U02;-101U08		1			-101F04		2		/101.2
								2;2		-101U02;-101U08		2			-101F04		4		/101.3
								3;3		-101U02;-101U08		3			-101F04		6		/101.3
								PE;PE		-101U02;-101U08		PE					PE		/101.4
BUS								BN		-101U02;-101U08	RSB	4			-X1		4	BN	/101.6
								WH		-101U02;-101U08	RSA	5			-X1		5	WH	/101.6
								GN		-101U02;-101U08	GND	6			-X1		6	GN	/101.6
TEMPERATUUR RETOURLUCHT OPNEMER RT								RD		-252SEN15		7			-251U05		B4		/252.15
								WH		-252SEN15		8			-251U05		BC4		/252.15
TEMPERATUUR INBLAASLUCHT OPNEMER TV								RD		-252SEN17		9			-251U05		B5		/252.18
								WH		-252SEN17		10			-251U05		BC5		/252.18
FILTERSTORING			1							-254S10	1	L			-X1		L		/254.10
			2							-254S10	3	11			-251U05		ID3		/254.11
RETOURKLEP				BN						-258M18	2	L			-X1		L		/258.18
				GN						-258M18	3	12			-X1		10		/258.18
				WH						-258M18	1	N			-X1		N		/258.18
TOEVOERDRUK OPNEMER (LBK) 0...10V		BN								-252SEN06	1	13			-252SEN03		1		/252.7
		WH								-252SEN06	2	14			-252SEN03		2		/252.7
		GN								-252SEN06	3	15			-252SEN03		3		/252.7