



**UNIDRIVE**  
AUTOMATION

Unidrive Automation B.V.  
Oliemolenweg 3B  
7944 HX Meppel  
The Nederlands  
Tel: +31 (0)522 245713  
E-mail: info@unidrive-automation.nl

Bedrijf / klant	Sitetec B.V.
Projectbeschrijving	P1500
Projectnummer	2220076
Opdrachtgever	Sitetec B.V.

Fabrikant (bedrijf)	Unidrive Automation B.V.
Projectnaam	2220076 - P1500E
Fabriek	Rittal
Type	VX8457.000
Installatieplaats	
Schakelkast naam	BK1

Gemaakt op	31-1-2022	Getekend door	JY
Project status	AS-Built	Bewerkt op	

# Toegepaste draadkleuren

U > 50VAC	
L1	Zwart
L2	Zwart
L3	Zwart
N*1	Blauw
Aarde	Geel/groen

U < 50VDC	
Plus	Donkerblauw
Schakeldraad	Donkerblauw
Min	Darkblue / white
Aarde	Geel/groen

Analoge signalen	
Plus	Grijs
Min	Grijs
Aarde	Geel/groen

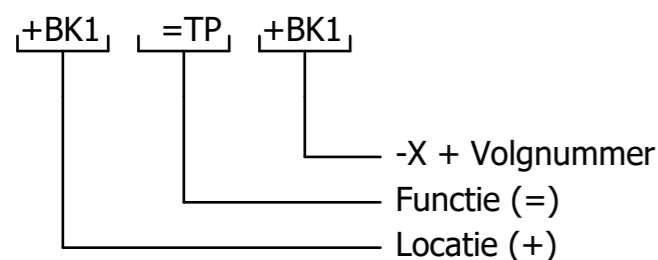
U < 50VAC	
Plus	Grijs
Min	Grijs
Aarde	Geel/groen

Veiligheidscircuits	
Alle	Geel

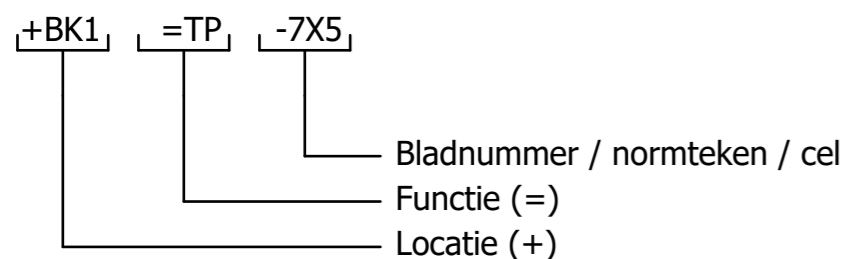
Vreemde spanningen	
Alle*2	Oranje of zwart

1\* = Als AC-spanning niet vanaf een transformator in de schakelkast zelf komen is de bijhorende nul lichtblauw.  
 2\* = afhankelijk van de situatie.

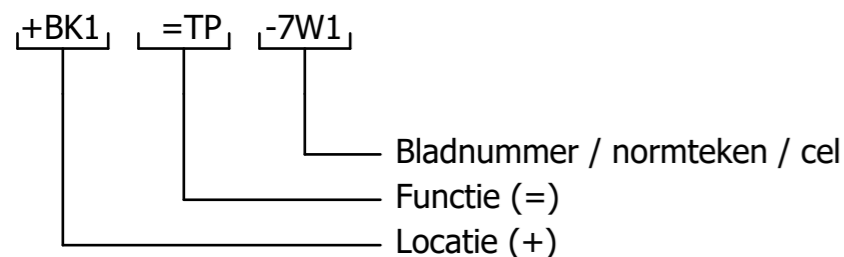
## KLEMMENSTROOK NUMMERING



## Component codering



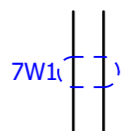
## Kabel nummering



## Normale Kabel



## Afgeschermd kabel



## Structuur

+	Lokatie
&	Documenttype
=	Functie

## Componentencodering (intern)

A	Samenstellingen, kasten (Kast, Printplaat, PLC, versterker, laser)	W	Kabel
T	Omvormers, van niet-elektrisch naar elektrisch of omgekeerd (Pt100, naderindsschakelaar, fotoelektrische cel)	X	Klemmen, stopcontacten, stekkers
C	Condensatoren	Y	Elektrisch bediend mechanisch toestel (Rem, koppeling, pneumatische klep)
E	Verscheidene (Verwarmings toestel, verlichting toestel, toestellen elders niet vermeld)		
F	Beveiligingstoestellen (Zekering, automaat, overspanningsafleider)		
G	Generator		
P	Signalisatie (signaallamp, zoemer)		
K	Relais & contactoren		
R	Spoelen, reactoren		
M	Motoren		
p	Meettoestel, test toestel (Aanduiders, schrijver, integrerend meettoestel, signaal generator, klok)		
Q	Schakeltoestel voor vermogenkringen (motorbeveiliging, aanzetter, onderbreker)		
R	Weerstand (Potentiometer, instelbare weerstand, rheostat, shunt weerstand, thermistor)		
S	Schakelaar voor stuurkringen, selector (drukknop, nokschakelaar, eindschakelaar, keuzecontact)		
T	Transformator (Spanningstransfo, stroomtransfo)		
T	Modulator, omvormer (frequentieomvormer, DC voeding, coder-decoder, wisselrichter, signaalomvormer)		

STROOMBELASTBAARHEID VAN GEISOLEERDE LEIDINGEN	
IN ACCORDANCE WITH NEN-EN-IEC 61439-1 : 2011 TABLE 11	
Norm- doorsnee mm <sup>2</sup>	Beveiligings- orgaan Cu Ampère
1	8
1,5	12
2,5	20
4	25
6	32
10	50
16	65
25	85
35	115
50	150
70	175
95	225
120	250
150	275
185	350
240	400

**Enclosure earthing**

**Opmerking:**  
 ALLE DELEN WAAR 230V COMPONENTEN  
 GEMONTEERD WORDEN MOETEN GEAARD WORDEN  
 MET MINIMAAL 4mm<sup>2</sup>

AARDEDRADEN MOGEN NIET DOORGELUST WORDEN.  
 ALLE AARDPUNTEN NAAR EEN CENTRAAL AARDPUNT

The diagram illustrates the earthing scheme for an enclosure. A central ground point labeled 'AARDE VANAF VOEDING' is connected to a vertical busbar. From this busbar, four separate 4mm<sup>2</sup> conductors branch out to connect to: 'SCHAKELKAST' (switchgear), 'MONTAGEPLAAT' (mounting plate), 'DEUR' (door), and 'RAIL'.

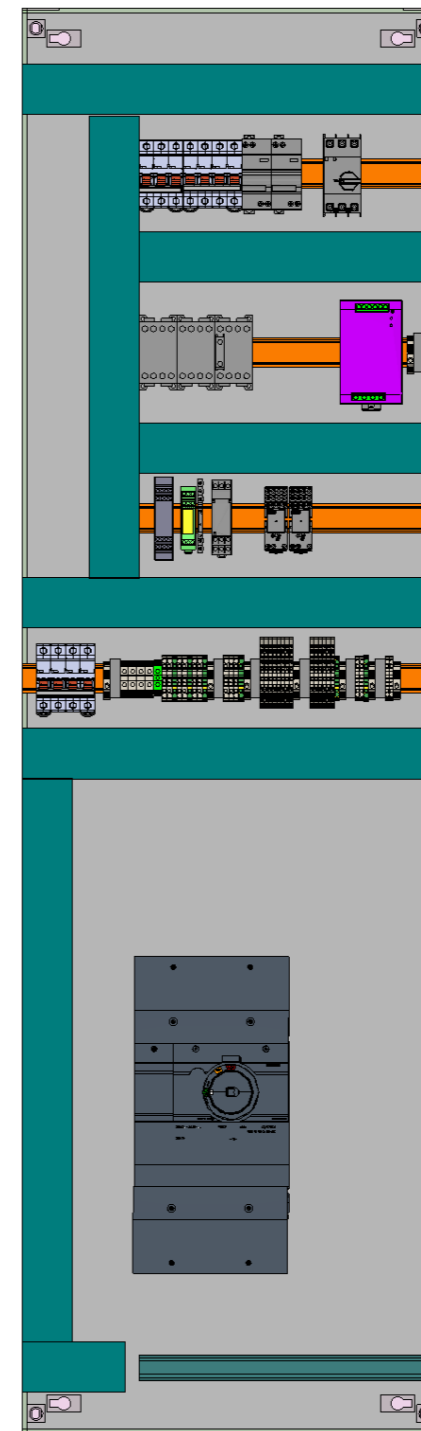
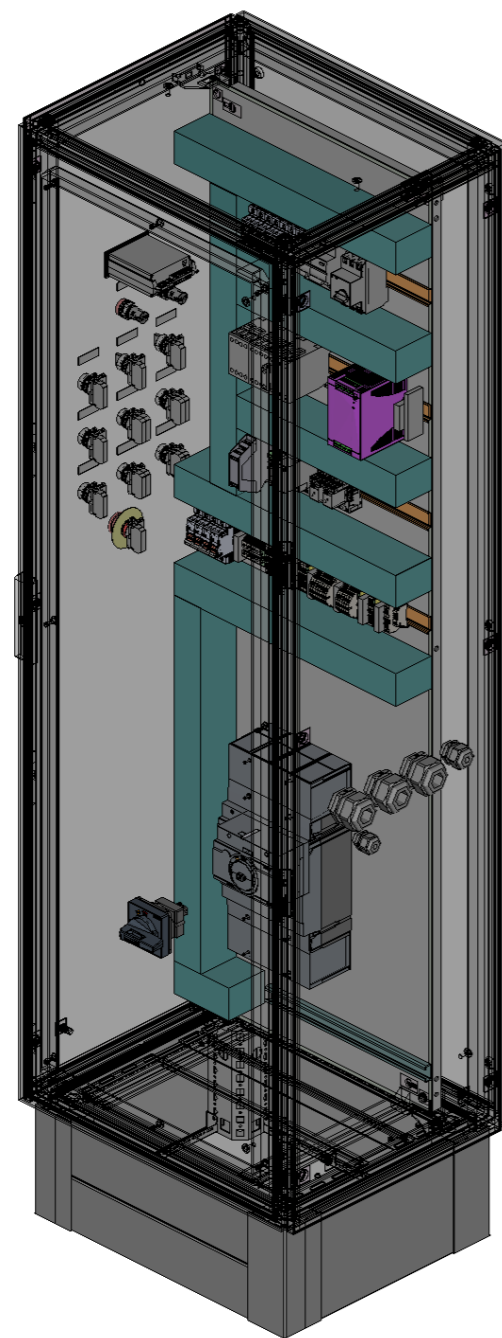


Oliemolenweg 3B  
7944 HX Meppel  
+31 (0)522 245713  
info@unidrive-automation.nl

## Voeding - Power supply

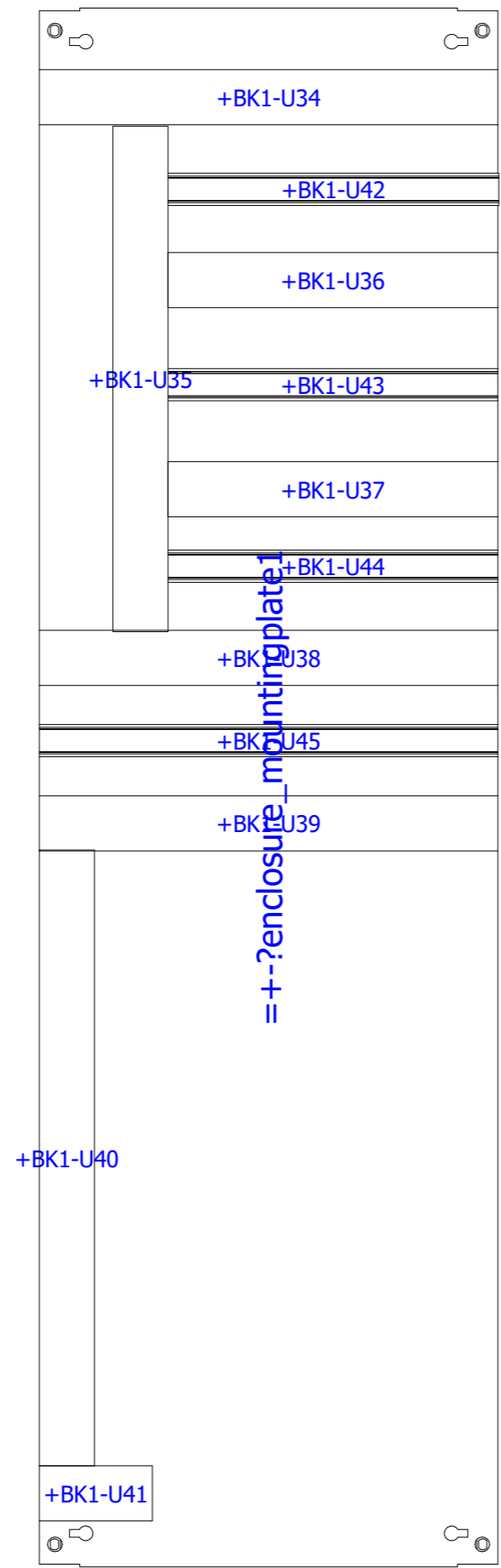
Bestel nummer PO number	2220076	Netspanning/frequentie Nom. voltage/frequency	400V/50Hz
Bouwjaar/week Prod. year/week	2022/30	Fases Phases	L1/L2/L3/N/PE
Schema nr. Drawing number	2220076	Stroom Current	450A
Ip waarde: Degree of protection	IP54	Hoofd zekering Main fuse	350A
		Kortsluitstroom Short-breaking capacity	<10kA

[www.unidrive-automation.nl](http://www.unidrive-automation.nl)



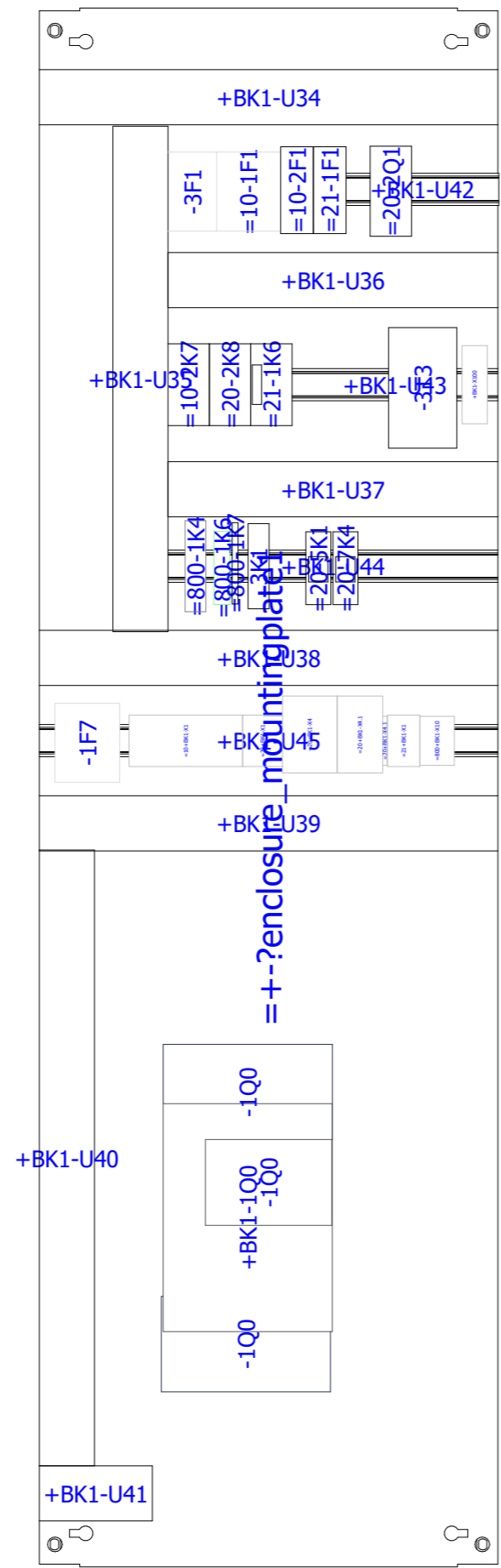
# Kniplijst

ODC	Artikel	Lengte
U34	LIC 60 x 80	499 mm
U36	LIC 60 x 80	359 mm
U38	LIC 60 x 80	499 mm
U39	LIC 60 x 80	499 mm
U35	LIC 60 x 80	550 mm
U42	Din- en montagerail H7,5 geperfor.6,3mm sendzimir verzinkt	360 mm
U43	Din- en montagerail H7,5 geperfor.6,3mm sendzimir verzinkt	359 mm
U45	Din- en montagerail H7,5 geperfor.6,3mm sendzimir verzinkt	499 mm
U37	LIC 60 x 80	359 mm
U44	Din- en montagerail H7,5 geperfor.6,3mm sendzimir verzinkt	359 mm
U40	LIC 60 x 80	670 mm
U41	LIC 60 x 80	123 mm

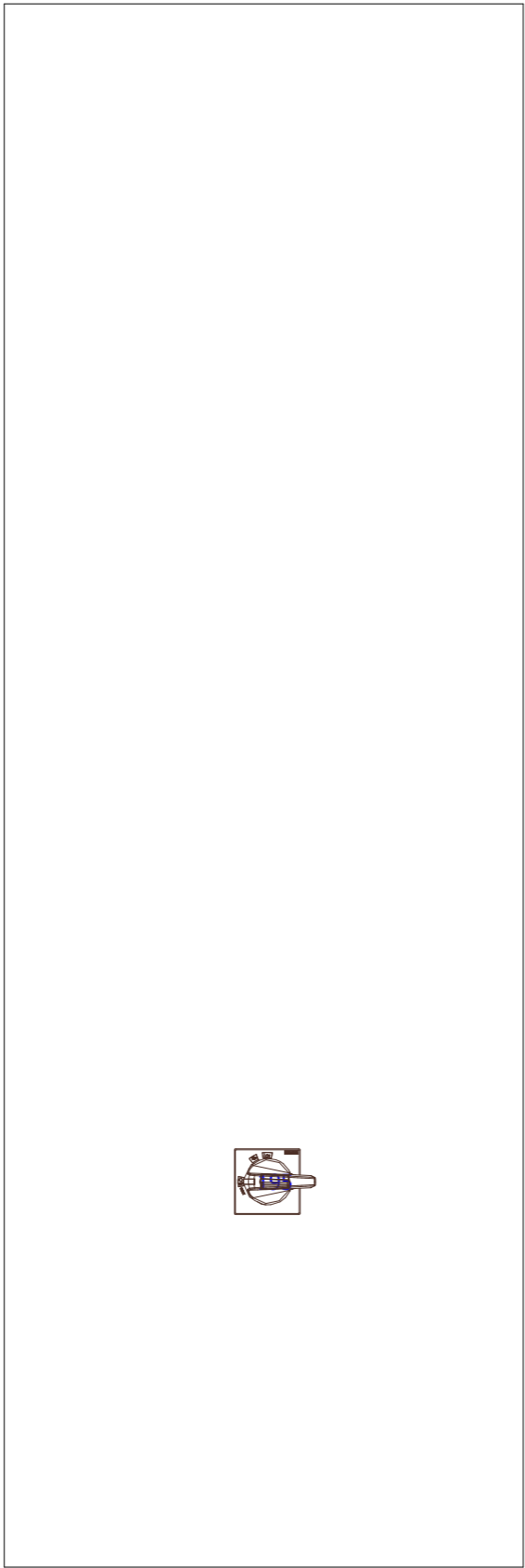


S4:Montageplaat

S4:Montageplaat





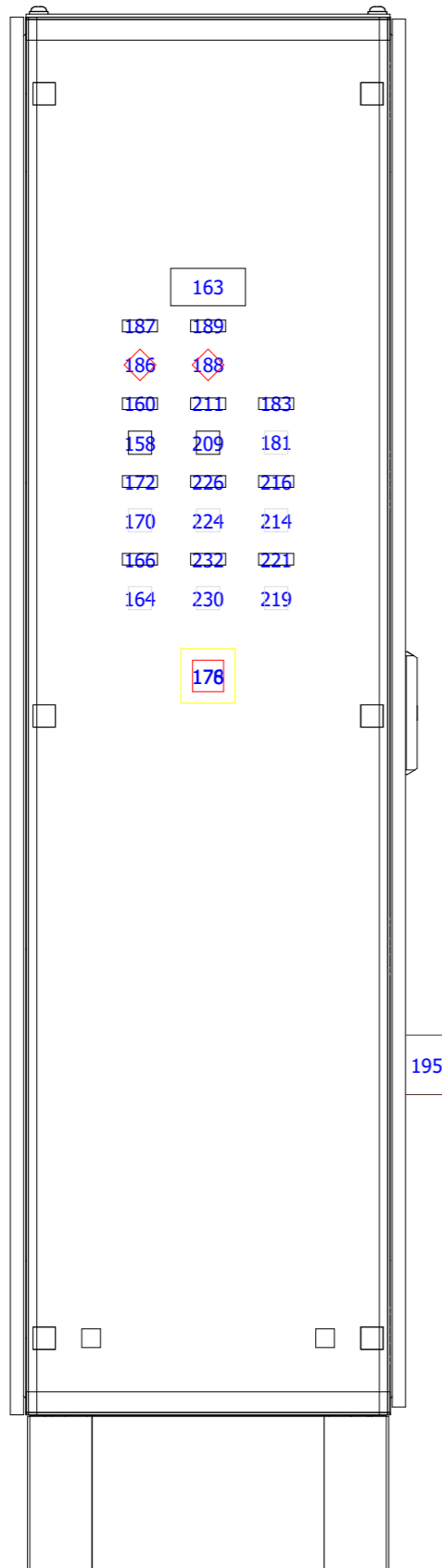


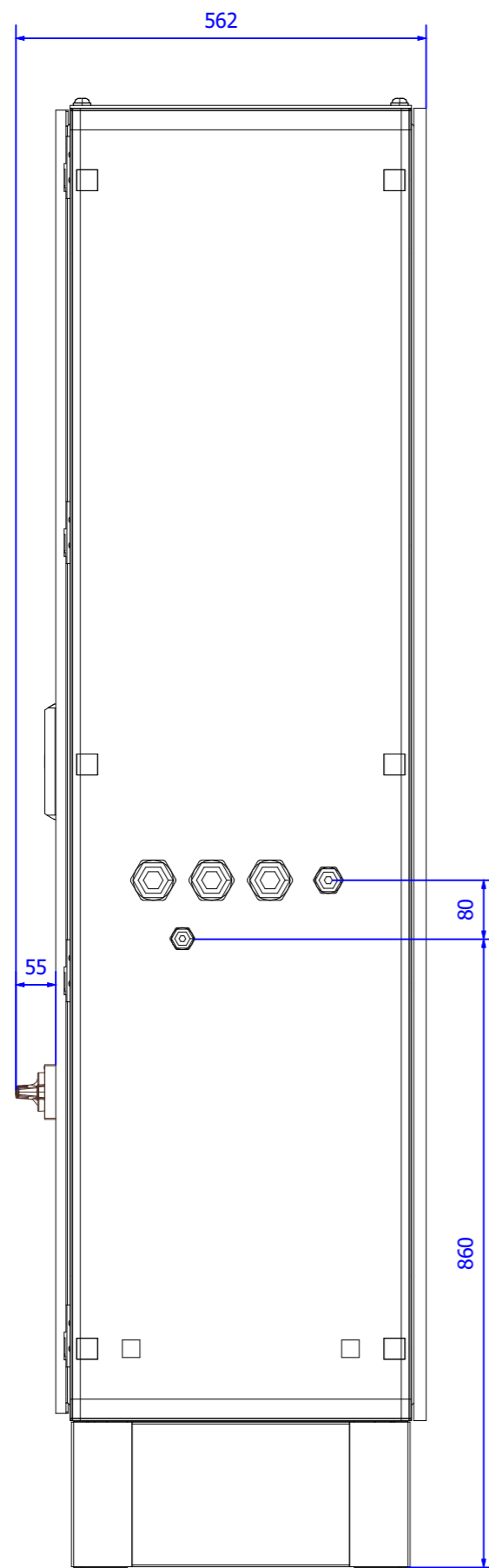
S4:Deur

+BK1	Besturingskast 1
&MTL11	Schakelkastopbouw
=	

# Graveerplaatjes

Legendapositie	ODC	Artikel	Tekst
160	=10+BK1#-2S7	TTP 45x15 Tekstplaatje	Verlichting 0-1
166	=21+BK1#-1S6	TTP 45x15 Tekstplaatje	Linewash Stop
172	=21+BK1#-1S6.1	TTP 45x15 Tekstplaatje	Linewash Start
183	=800+BK1#-1S6	TTP 45x15 Tekstplaatje	Reset
187	=800+BK1#-1H8	TTP 45x15 Tekstplaatje	Fase volgorde
189	=800+BK1#-1H9	TTP 45x15 Tekstplaatje	Noodstop
211	=20+BK1#-5S1	TTP 45x15 Tekstplaatje	Lokaal Remote
216	=20+BK1#-5S2	TTP 45x15 Tekstplaatje	Pomp harder
221	=20+BK1#-5S3	TTP 45x15 Tekstplaatje	Pomp zachter
226	=20+BK1#-5S5	TTP 45x15 Tekstplaatje	Pomp Start
232	=20+BK1#-5S7	TTP 45x15 Tekstplaatje	Pomp Stop

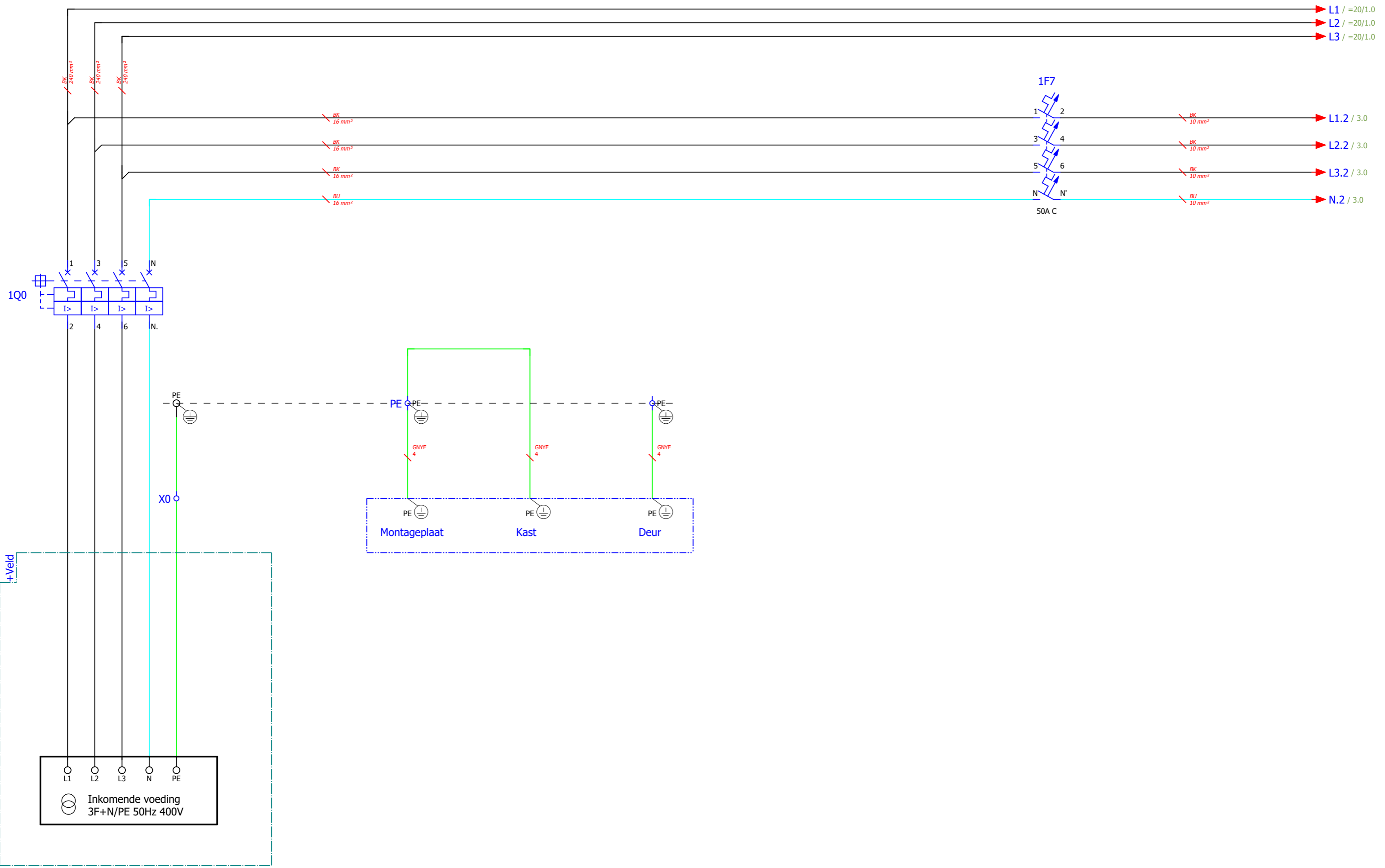




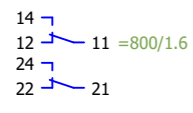
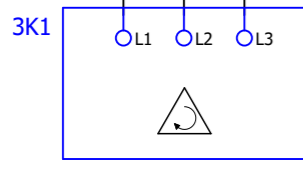
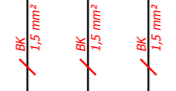
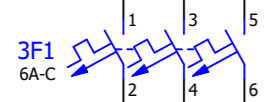
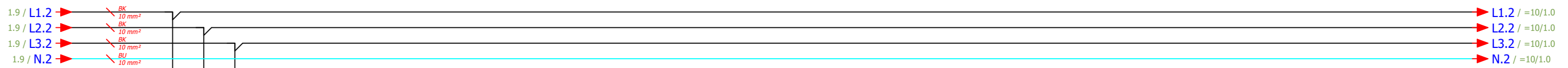
+BK1	Besturingskast 1
&MTL11	Schakelkastopbouw
=	

Zijwand Rechts
-------------------

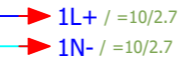
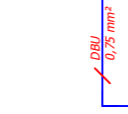
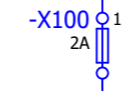
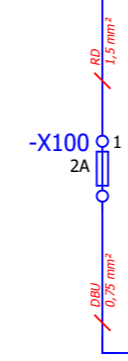
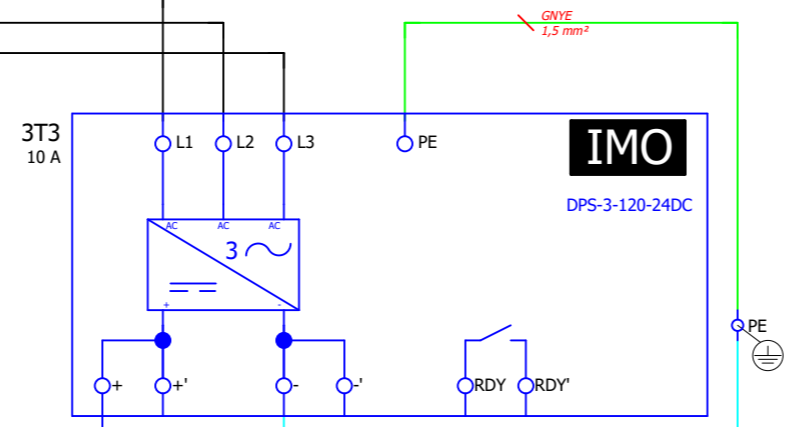
Projectnummer:	2220076
Getekend:	JY Datum: 31-1-2022
Wijziging:	JY Datum:
Blad:	6



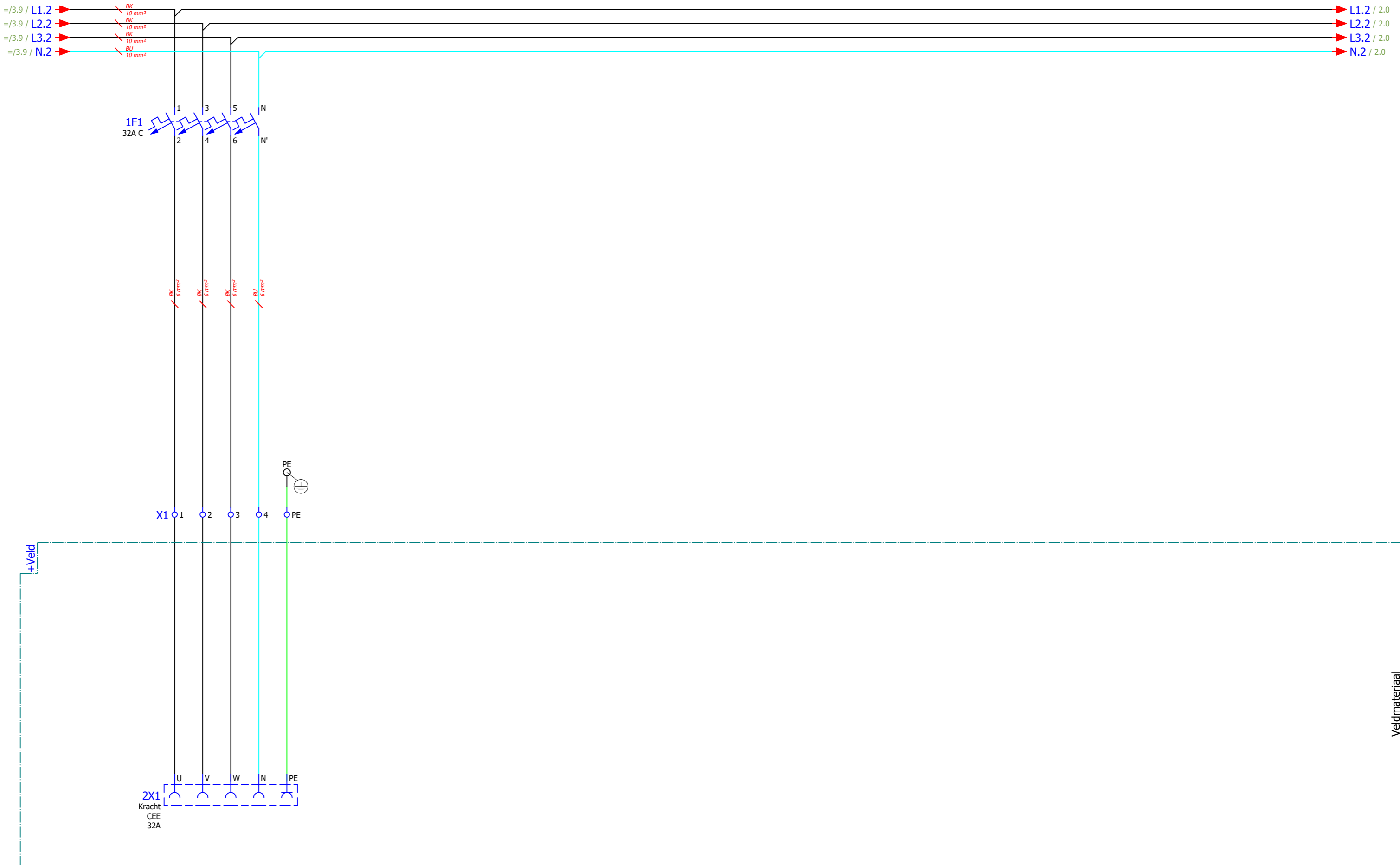
Aardpunten  
behuizing

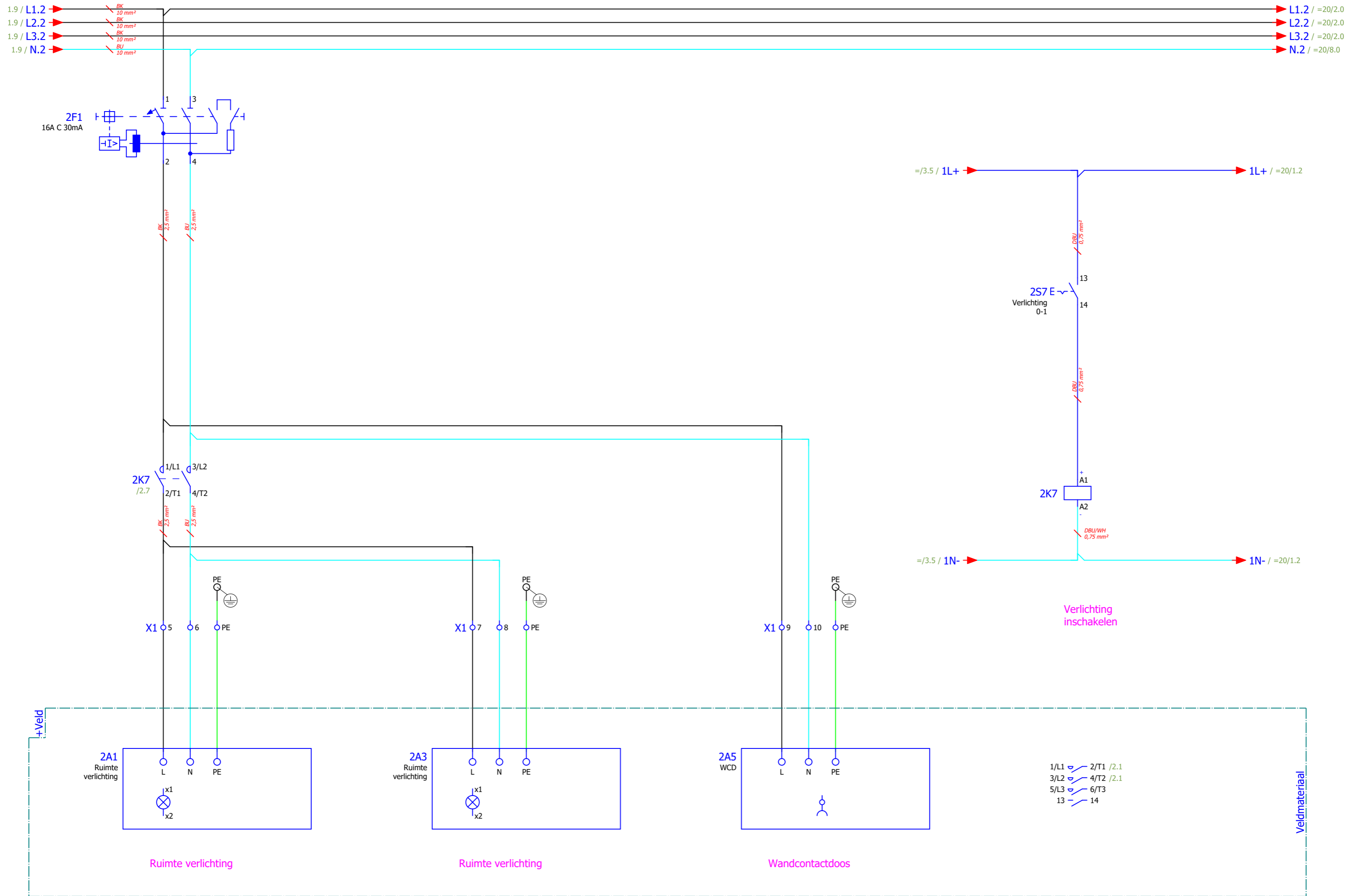


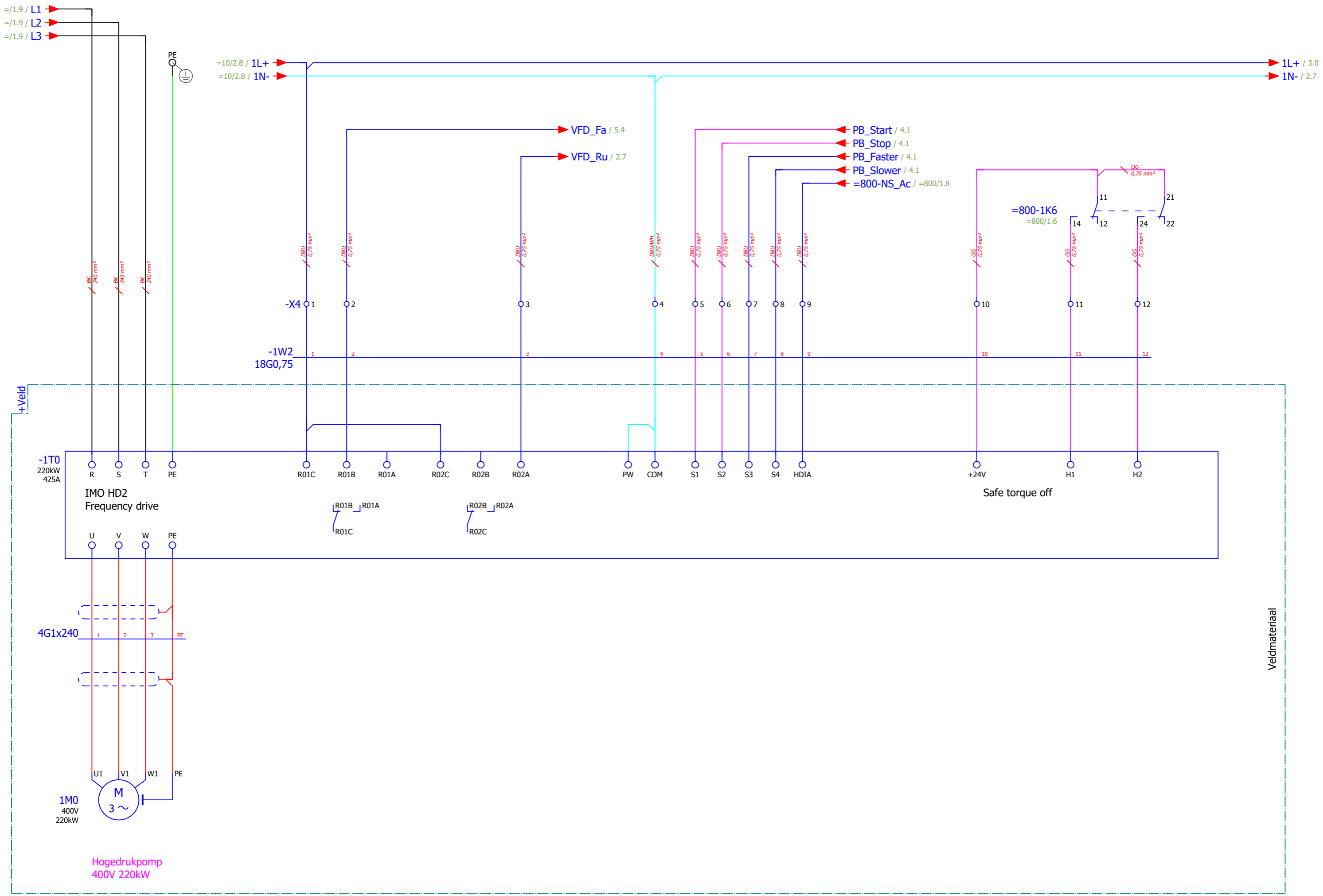
Phase monitoring



Powersupply 24VDC

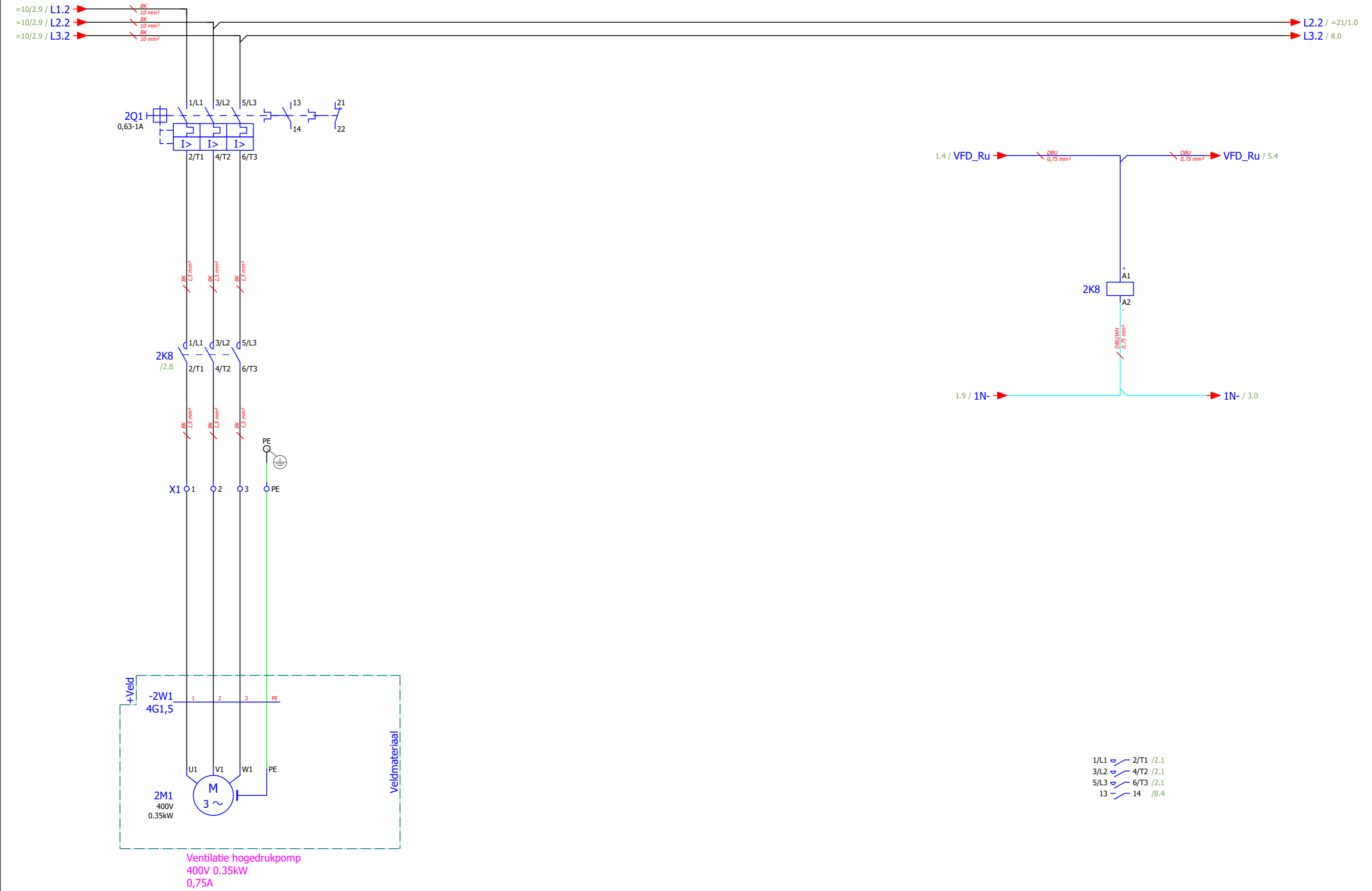






Veldmateriaal



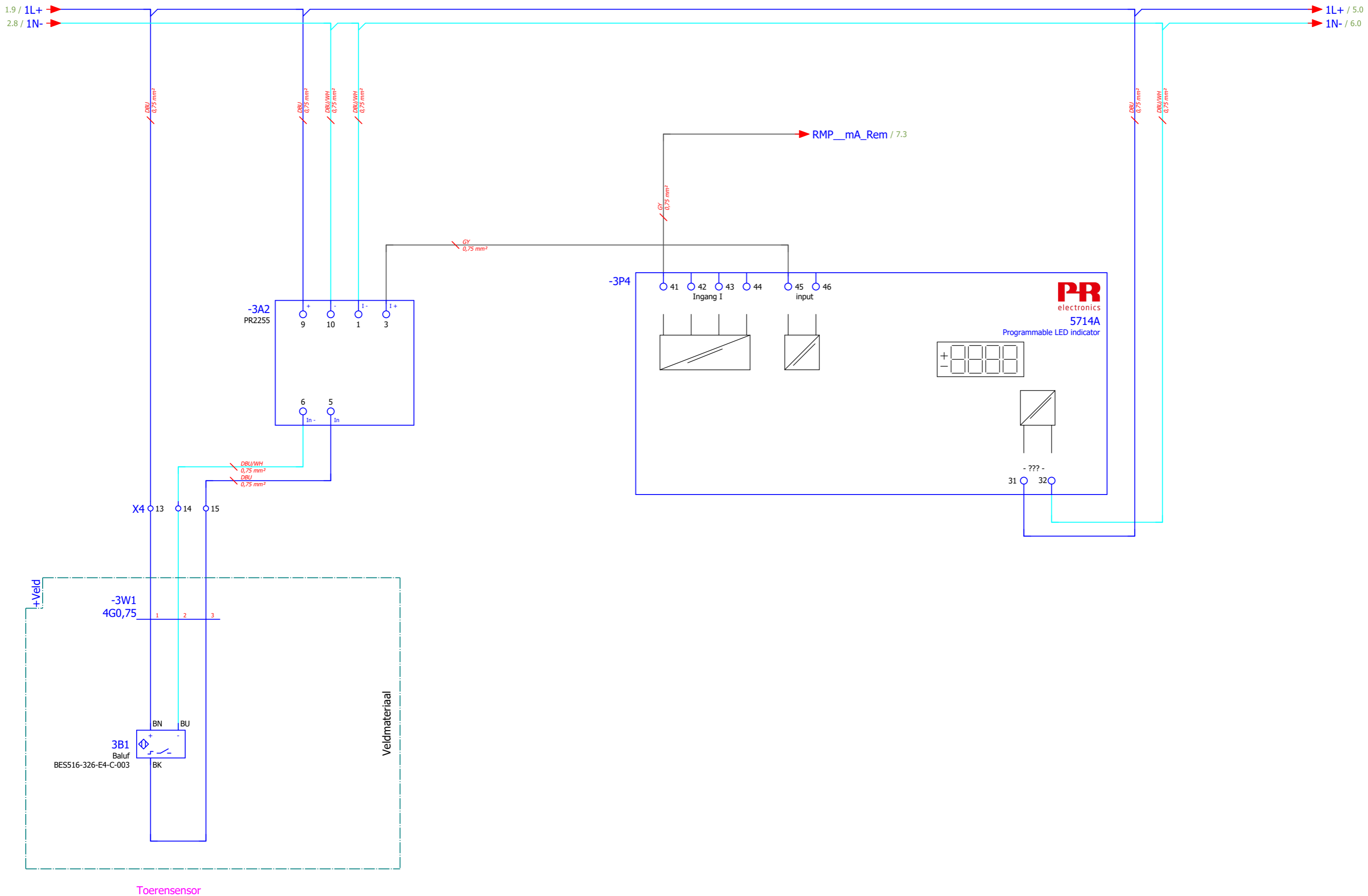


Sitetec B.V.  
P1500  
AS-Built

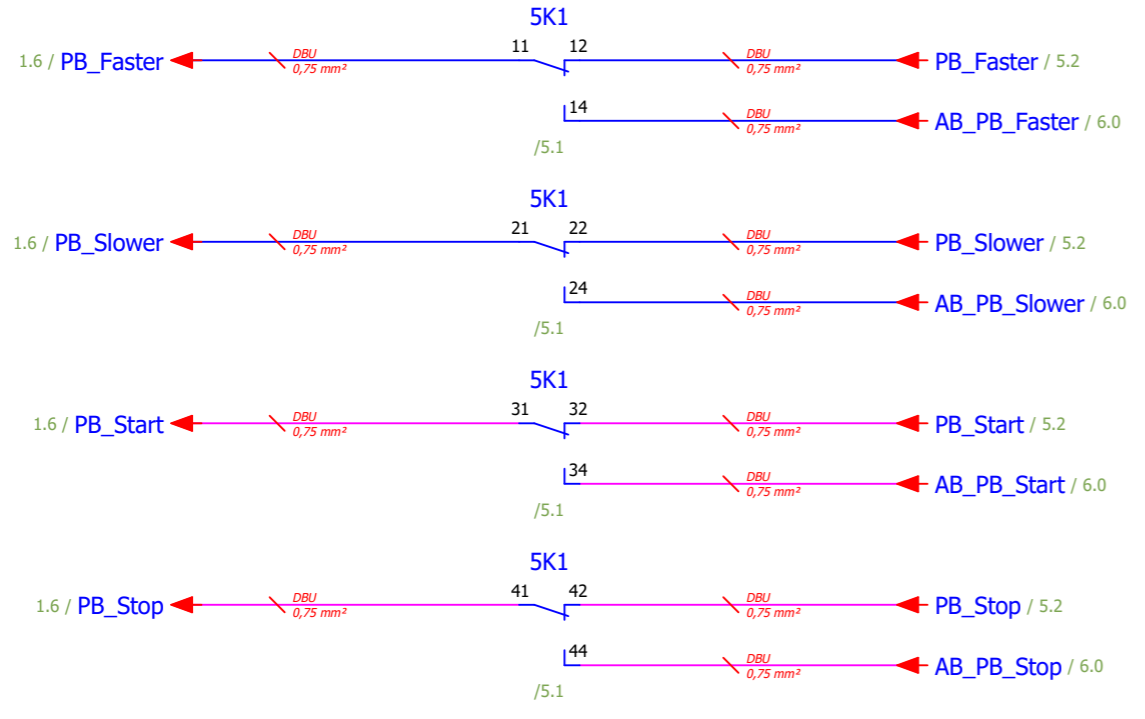
+BK1	Besturingskast 1
&EFS1	Schema Elektrotechniek
=20	Hogedruk pomp

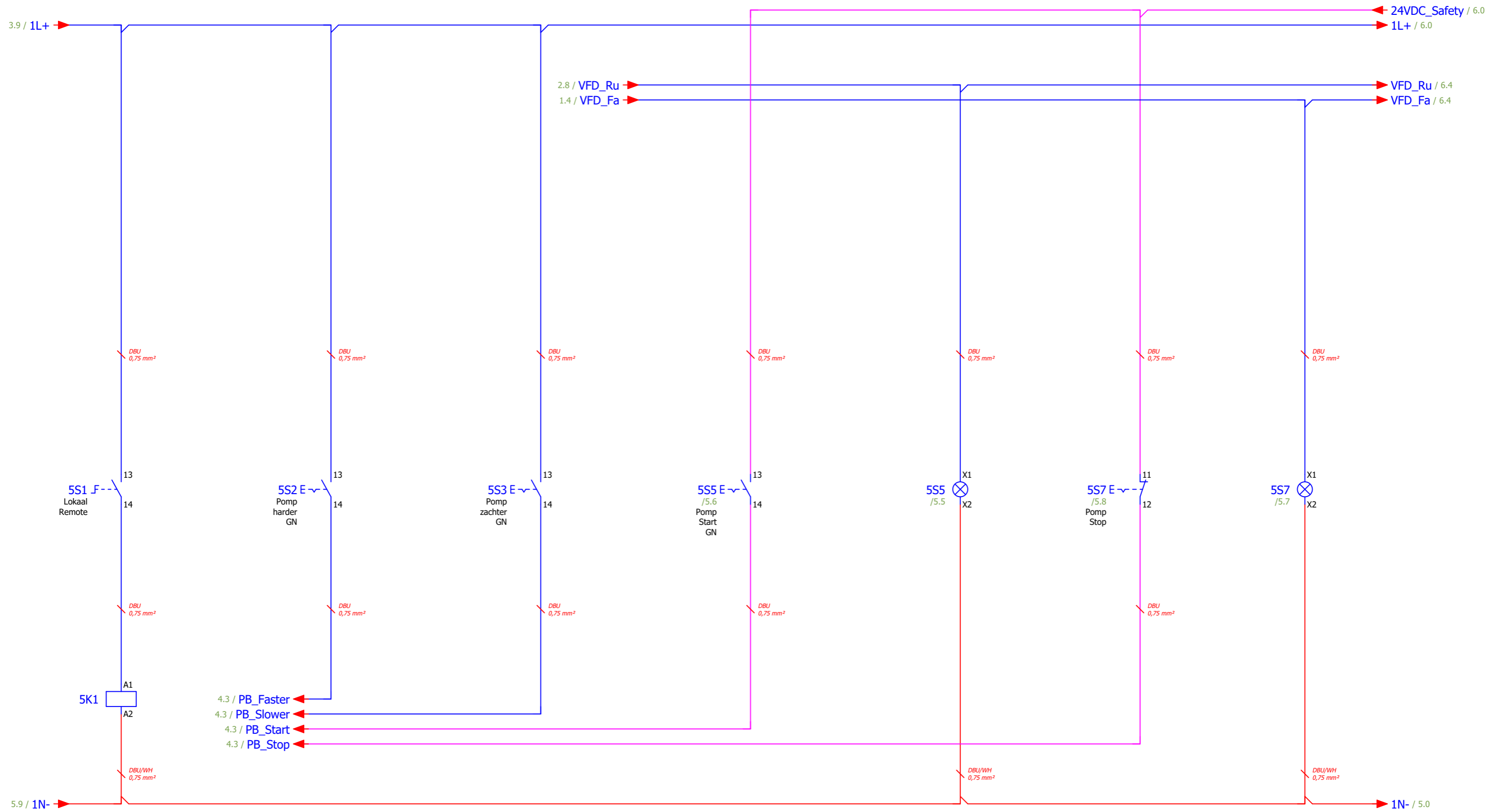
Ventilator hogedruk pomp

Projectnummer:	2220076
Getekend:	JY Datum: 31-1-2022
Wijziging:	JY Datum:
Blad:	2

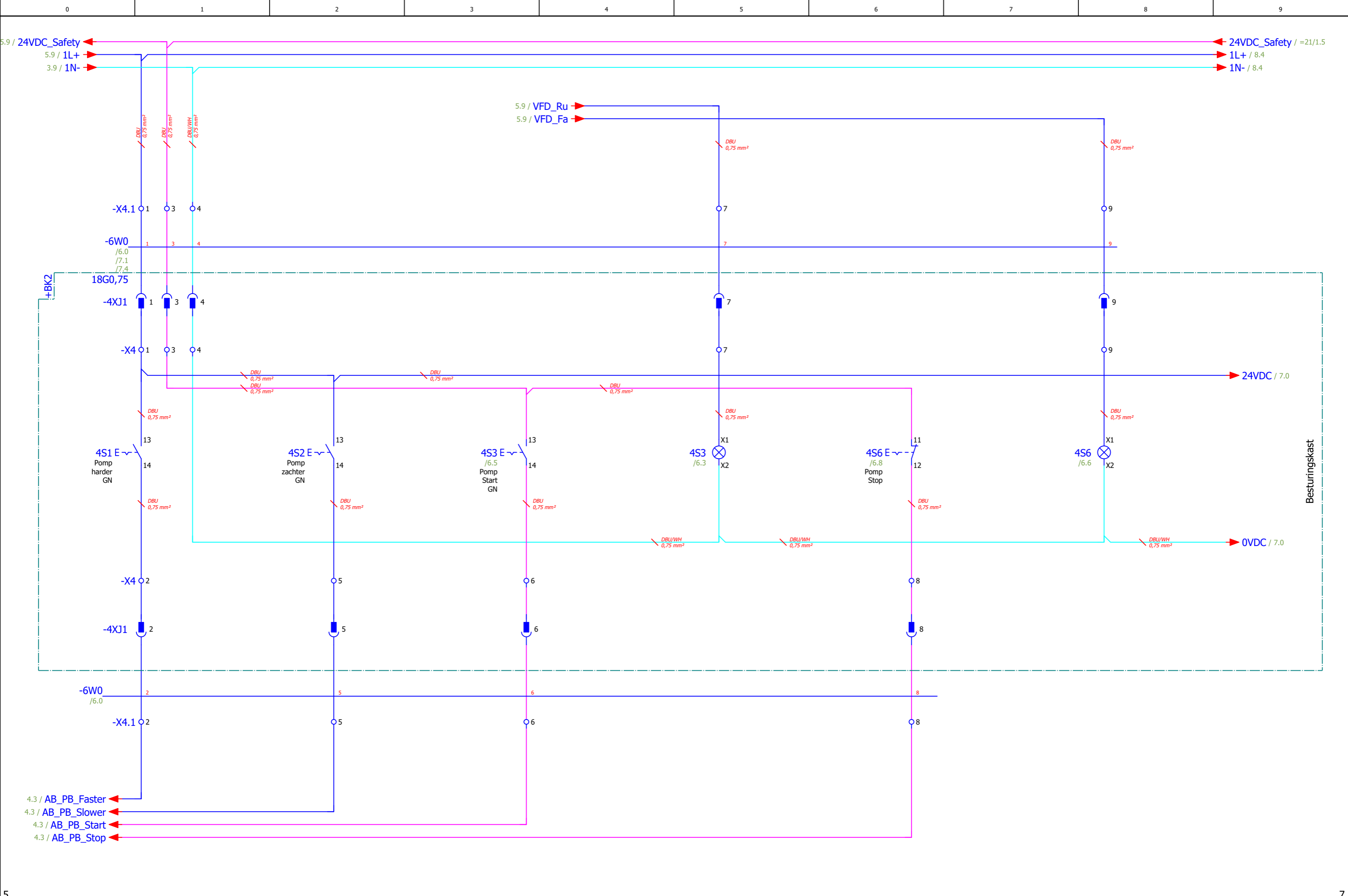


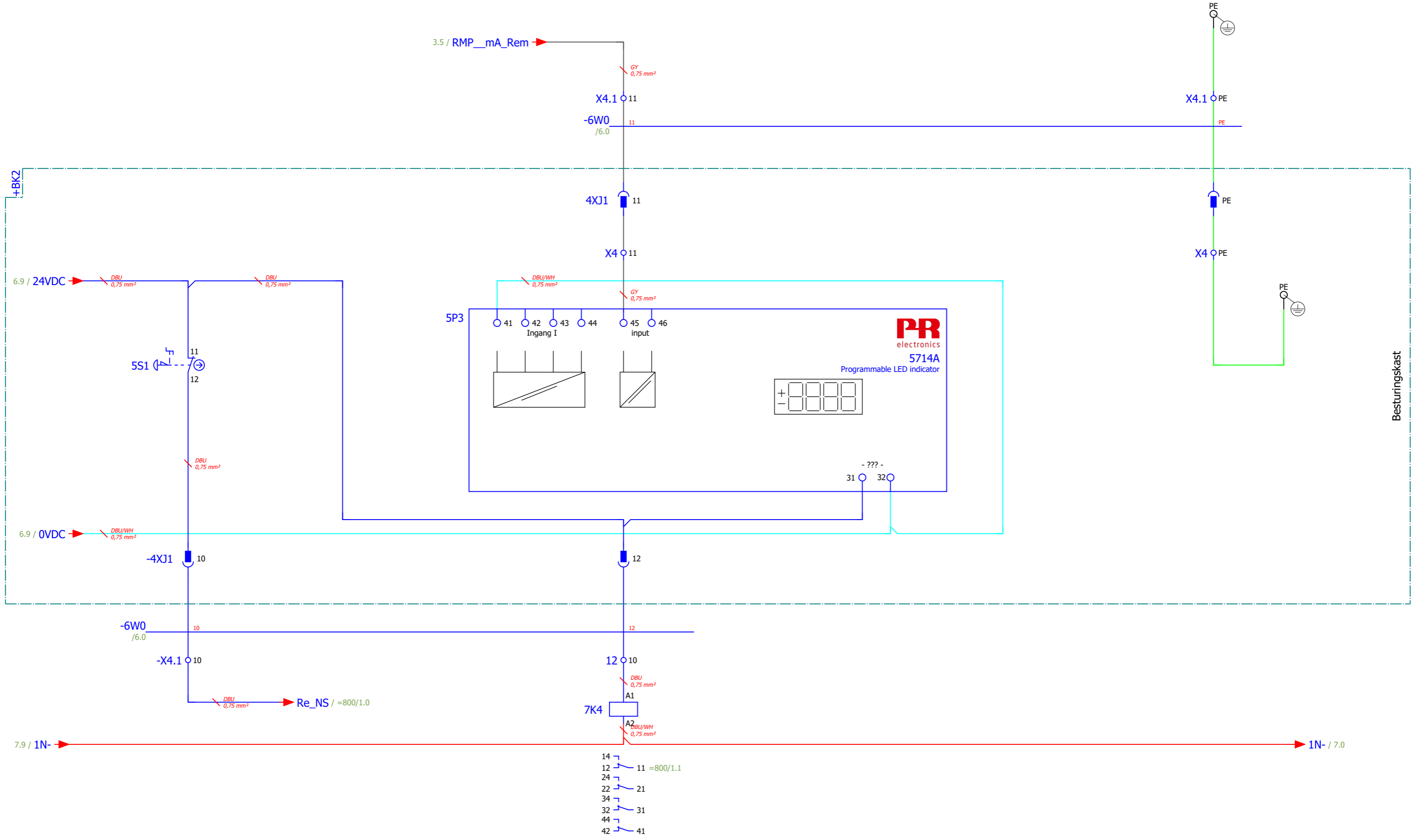
Toerensensor





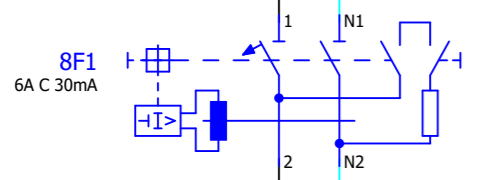
- 14 — 11 / 4.2
- 12 — 21 / 4.2
- 24 — 31 / 4.2
- 34 — 41 / 4.2
- 32 — 41 / 4.2
- 44 — 41 / 4.2
- 42 — 41 / 4.2





Besturingskast

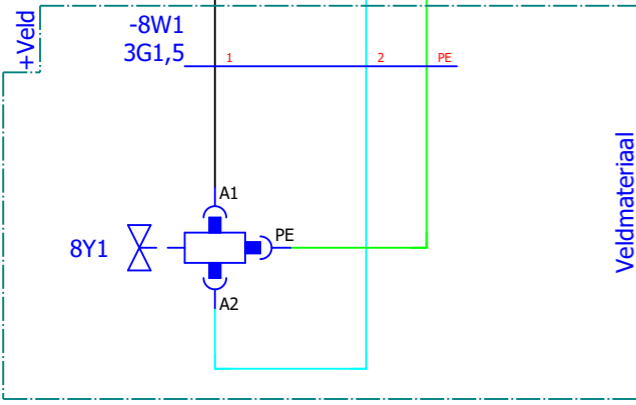
2.9 / L3.2  
 =10/2.9 / N.2  
 N.2 / =21/1.0



BK 1.5 mm<sup>2</sup>  
 BU 1.5 mm<sup>2</sup>

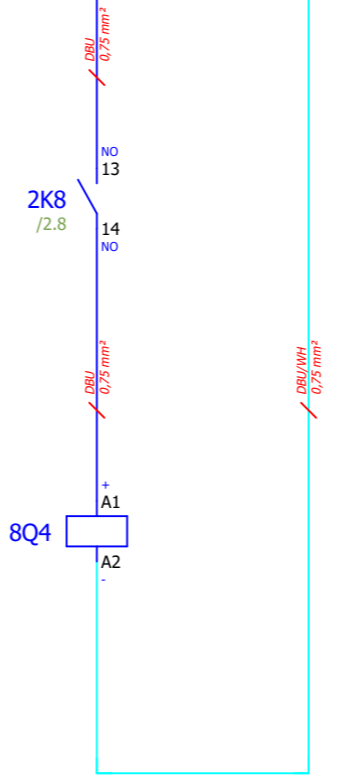
8Q4 /8.4  
 1/L1 2/T1 3/L2 4/T2

-X1 4  
 5 PE



Afsluiter hogedrukpomp

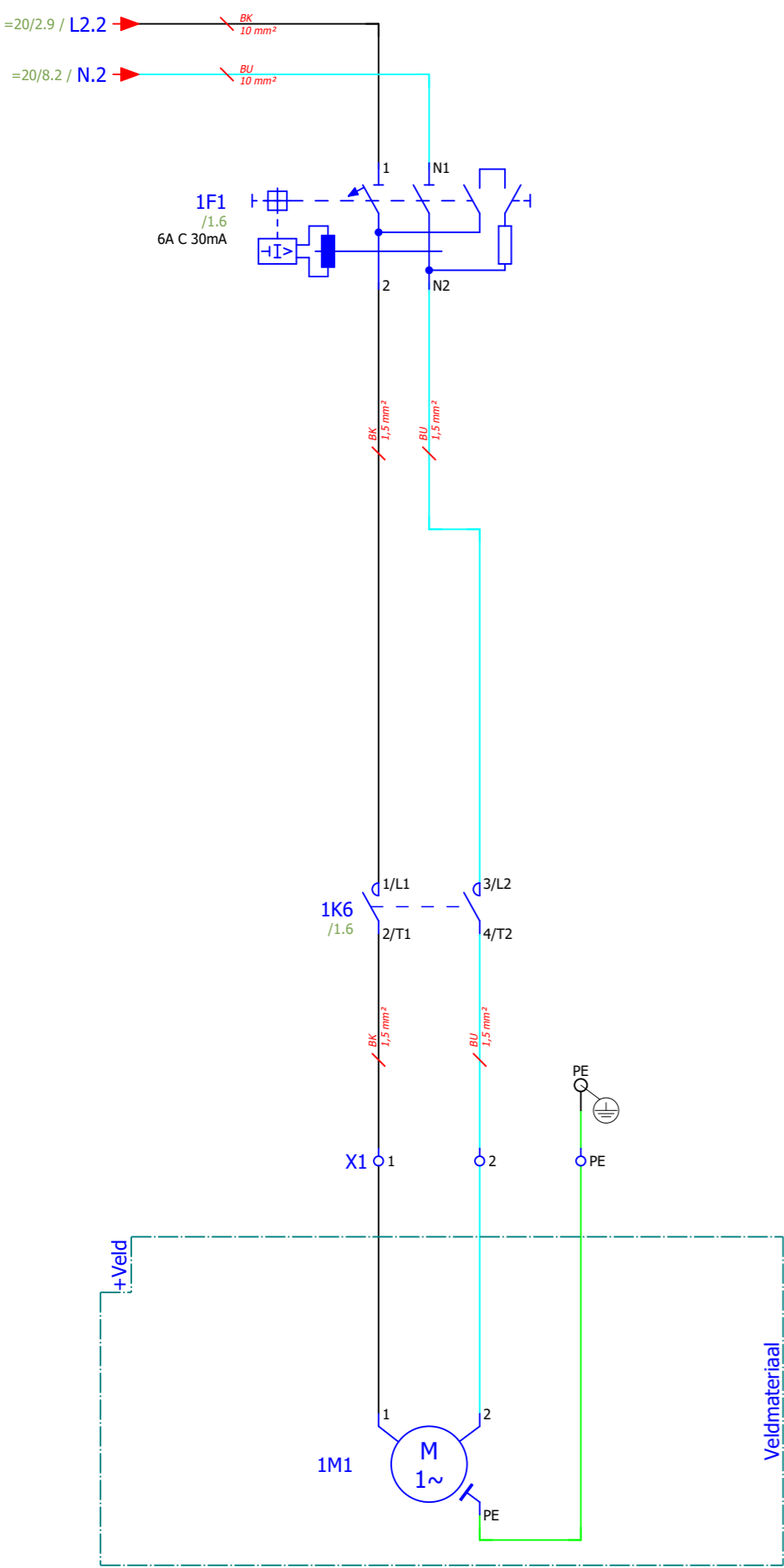
6.9 / 1L+  
 6.9 / 1N-  
 1L+ / =800/1.0  
 1N- / =21/1.5



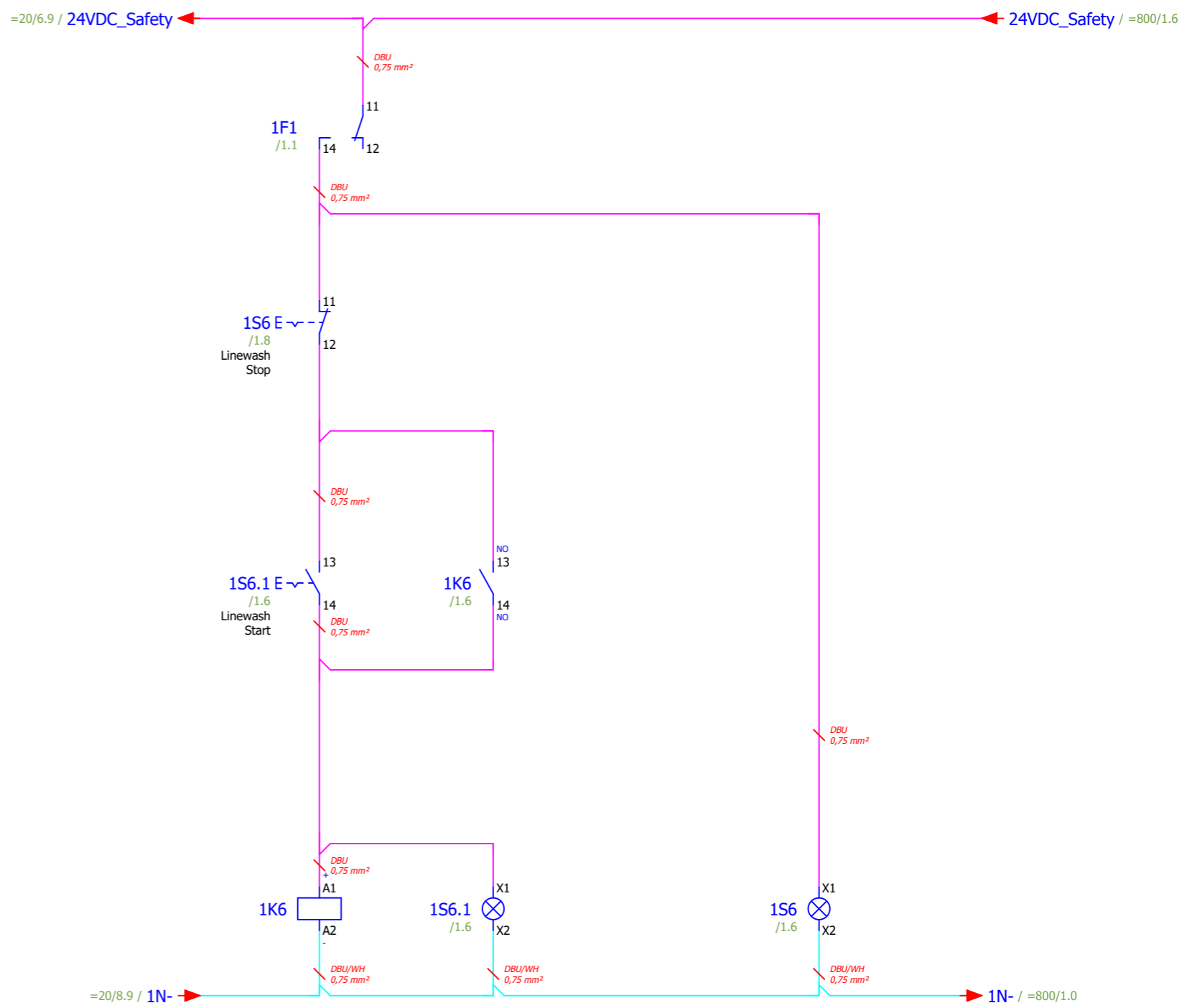
### Artikellijst

Code	Artikelnummer	Hoeveelheid	Code (ODC)	Schema / positie
Aardleautomaat C6 30mA	IMO.B6CR1N06-30-A	1	=20+BK1-8F1	=20+BK1EFS1/8.1
MCB Aux Contact 1PCO, 6A @ 230VAC / 24VDC, 3A	IMO.B10-F3	1	=20+BK1-8F1	=20+BK1EFS1/8.1
Contactoor 3 Pole Open 4kW 10A AC3, 1 Normally Open Auxiliary 24VDC	IMO.D10-S-10=24	1	=20+BK1-8Q4	=20+BK1EFS1/8.4
Spring Clamp Terminal 4mm <sup>2</sup> , 600V, 26A Beige	IMO.SC4	2	=20+BK1-X1	=20+BK1EFS1/8.1;=20+BK1EFS1/8.2
Aardklem	IMO.SCPE4	1	=20+BK1-X1	=20+BK1EFS1/8.2
		0	=20+Veld-8Y1	=20+BK1EFS1/8.1

1/L1 2/T1 /8.1  
 3/L2 4/T2  
 5/L3 6/T3  
 13 14



Linewashpomp  
230VAC voedingsgroep

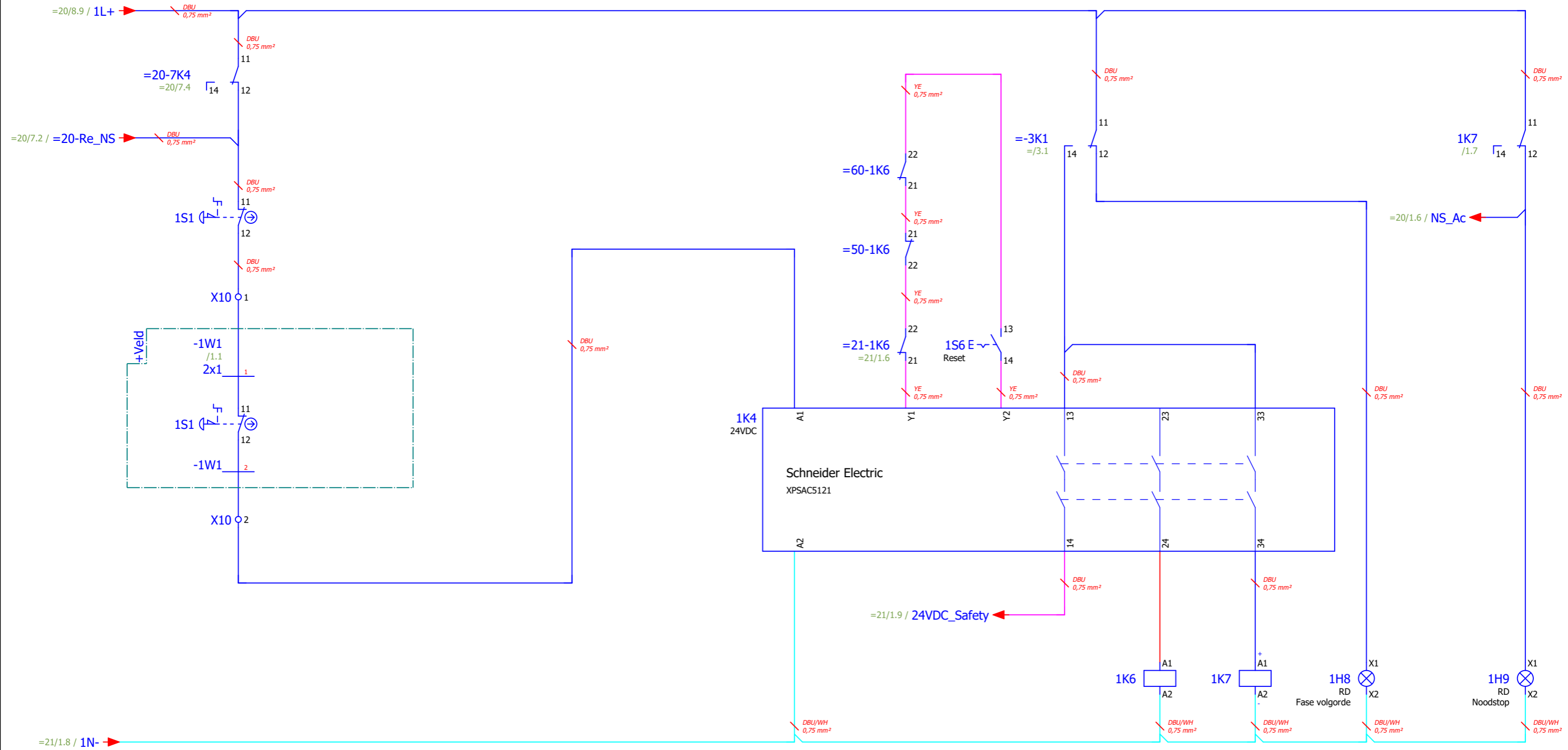


- 1/L1 ↔ 2/T1 /1.1
- 3/L2 ↔ 4/T2 /1.1
- 5/L3 ↔ 6/T3
- 13 ↔ 14 /1.6
- 21 ↔ 22 =800/1.5

Start/stop  
Linewash

Linewash  
error





Emergencystop  
Controlpanels

Emergencystop  
relay

Error Turning  
Direction



# Artikellijst

F01\_UDA\_V00

Onderdeelcode	Hoeveelheid	Code	Typenummer	Leverancier	Artikelnummer
-?.1	1	Included Handel	3VA9447-0FK31	Siemens	SIE.3VA9447-0FK31_Handel
-1F7	1	MCB 10kA, C Curve 3+N Pole, 50 Amp	B10C3N50A-L	IMO Precision Controls	IMO.B10C3N50A-L
-3F1	1	MCB 10kA, C Curve 3 Pole, 6 Amp	B10C3006A	IMO Precision Controls	IMO.B10C3006A
-3K1	1	Drie-fase stuurrelais 183 ... 528Vac, 2 C / O	RM22TG20	Schneider Electric	SE.RM22TG20
-PE	2	Eindsteun	ES1	IMO Precision Controls	IMO.ES1
-PE	1	Tag-houder	GMBEIGE	IMO Precision Controls	IMO.GMBEIGE
-PE	2	Aardklem	SCPE4	IMO Precision Controls	IMO.SCPE4
-PE	1	Aardklem	SCPE2.5	IMO Precision Controls	IMO.SCPE2.5
-1Q0	1	MCCB_IEC_FS630_500A_4P_36KA_TM_ATAM	3VA1450-4GF42-0AA0	Siemens	SIE.3VA1450-4GF42-0AA0
-1Q0	2	- ??? -	3VA9481-0WF40	Siemens	SIE.3VA9481-0WF40
-1Q0	2	- ??? -	3VA9482-0WA00	Siemens	SIE.3VA9482-0WA00
-1Q0	2	- ??? -	3VA9481-0WJ40	Siemens	SIE.3VA9481-0WJ40
-1Q0	1	- ??? -	3VA9467-0FK61		SIE.3VA9467-0FK61
-3T3	1	Primair geschakelde voeding 400VAC input 120 Watt output 5A	DPS-3-120-24DC	IMO Precision Controls	IMO.DPS-3-120-24DC
-U1	1	- ??? -			RIT.8457000_Configured_11_05_2022_150101
-U4	1	Zijwanden, schroefbaar, roestvaststaal	VX.8700040	Rittal	RIT.8700040
-U34	1	LIC 60 x 80	60 x 80	Licatec	LIC.7332-1
-U35	1	LIC 60 x 80	60 x 80	Licatec	LIC.7332-1
-U36	1	LIC 60 x 80	60 x 80	Licatec	LIC.7332-1
-U37	1	LIC 60 x 80	60 x 80	Licatec	LIC.7332-1
-U38	1	LIC 60 x 80	60 x 80	Licatec	LIC.7332-1
-U39	1	LIC 60 x 80	60 x 80	Licatec	LIC.7332-1
-U40	1	LIC 60 x 80	60 x 80	Licatec	LIC.7332-1
-U41	1	LIC 60 x 80	60 x 80	Licatec	LIC.7332-1
-U42	1	Din- en montagerail H7,5 geperfor.6,3mm sendzimir verzinkt	34-TS35/FSZ-1	Calpe	CAL.34-TS35/FSZ-1
-U43	1	Din- en montagerail H7,5 geperfor.6,3mm sendzimir verzinkt	34-TS35/FSZ-1	Calpe	CAL.34-TS35/FSZ-1
-U44	1	Din- en montagerail H7,5 geperfor.6,3mm sendzimir verzinkt	34-TS35/FSZ-1	Calpe	CAL.34-TS35/FSZ-1
-U45	1	Din- en montagerail H7,5 geperfor.6,3mm sendzimir verzinkt	34-TS35/FSZ-1	Calpe	CAL.34-TS35/FSZ-1
-U48	1	Zijwanden, schroefbaar, roestvaststaal	VX.8700040	Rittal	RIT.8700040
-U49	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M50 Polyamide RAL 7035	53111460	LAPP	LAPP.53111460
-U50	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M25 Polyamide RAL 7035	53111430	LAPP	LAPP.53111430
-U51	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M50 Polyamide RAL 7035	53111460	LAPP	LAPP.53111460
-U52	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M50 Polyamide RAL 7035	53111460	LAPP	LAPP.53111460
-U53	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M32 Polyamide RAL 7035	53111440	LAPP	LAPP.53111440
-U54	1	Zijplinten, 200 mm	VX.8620081		RIT.8620081
-U62	1	Zijplinten, 200 mm	VX.8620081		RIT.8620081
-X0	1	Eindsteun	ES1	IMO Precision Controls	IMO.ES1
-X0	1	Tag-houder	GMBEIGE	IMO Precision Controls	IMO.GMBEIGE
-X100	1	Eindsteun	ES1	IMO Precision Controls	IMO.ES1
-X100	1	Tag-houder	GMBEIGE	IMO Precision Controls	IMO.GMBEIGE
-X100	1	2-draads zekeringsklem voor autozekeringen	282-696	Wago	WA.282-696
-X100	1	Automotive zekering 2A	MCATP-L-E 2A	Multicomp	MUL.MCATP-L-E 2A
=10-2A0	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M20 Polyamide RAL 7035	53111420	LAPP	LAPP.53111420
=10-2A2	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M20 Polyamide RAL 7035	53111420	LAPP	LAPP.53111420
=10-2A5	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M20 Polyamide RAL 7035	53111420	LAPP	LAPP.53111420
=10-1F1	1	MCB 10kA, C Curve 3+N Pole, 32 Amp	B10C3N32A-L	IMO Precision Controls	IMO.B10C3N32A-L
=10-2F1	1	Aardleautomaat C16 30mA	B6CR1N16-30-A	IMO Precision Controls	IMO.B6CR1N16-30-A
=10-2K7	1	Contactoor 3 Pole Open 4kW 10A AC3, 1 Normally Open Auxiliary 24V DC Coil	MCD10-S-10=24	IMO Precision Controls	IMO.MCD10-S-10=24
=10-2S7	1	Illuminable Rotary Knob, 2 Position Maintained 90deg Aluminium Bezel	B3KL2	IMO Precision Controls	IMO.B3KL2
=10-2S7	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=10-2S7	1	Contact NO	B3T10	IMO Precision Controls	IMO.B3T10
=10-2S7	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=10-U1	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M32 Polyamide RAL 7035	53111440	LAPP	LAPP.53111440
=10-X1	1	Eindsteun	ES1	IMO Precision Controls	IMO.ES1
=10-X1	1	Tag-houder	GMBEIGE	IMO Precision Controls	IMO.GMBEIGE
=10-X1	4	Aansluitklem	ER16	IMO Precision Controls	IMO.ER16



Sitetec B.V.  
P1500  
AS-Built

+BK1 Besturingskast 1  
&APB Onderdelenlijst  
=

Artikellijst : SIE.3VA9447-0FK31\_Handel - IMO.ER16

Projectnummer: 2220076  
Getekend: JY Datum: 31-1-2022  
Wijziging: JY Datum:  
Blad: 1

# Artikellijst

F01\_UDA\_V00

Onderdeelcode	Hoeveelheid	Code	Typenummer	Leverancier	Artikelnummer
=10-X1	1	Aardklem 16mm²	ERPE16P	IMO Precision Controls	IMO.ERPE16P
=10-X1	6	Spring Clamp Terminal 4mm², 600V, 26A Beige	SC4	IMO Precision Controls	IMO.SC4
=10-X1	3	Aardklem	SCPE4	IMO Precision Controls	IMO.SCPE4
=20-3A2	1	f/I-f/f converter	2255-B-1	PR electronics	PR.2255-B-1
=20-2K8	1	Contactoor 3 Pole Open 4kW 10A AC3, 1 Normally Open Auxiliary 24V DC Coil	MCD10-S-10=24	IMO Precision Controls	IMO.MCD10-S-10=24
=20-5K1	1	Relay Socket (Base) For HYE41 Relays T35 Din/Panel Mount, 14 Pins	SRNE4-S	IMO Precision Controls	IMO.SRNE4-S
=20-5K1	1	General Purpose Power Relay 4PCO, 5A, 24VDC	HY41PX24DC	IMO Precision Controls	IMO.HY41PX24DC
=20-7K4	1	Relay Socket (Base) For HYE41 Relays T35 Din/Panel Mount, 14 Pins	SRNE4-S	IMO Precision Controls	IMO.SRNE4-S
=20-7K4	1	General Purpose Power Relay 4PCO, 5A, 24VDC	HY41PX24DC	IMO Precision Controls	IMO.HY41PX24DC
=20-3P4	1	Programmable LED indicator	5714A	PR electronics	PR.5714A
=20-2Q1	1	Thermal Magnetic Motor Circuit Breaker 0,63-1A Magn. 13A	C4/32R-1	IMO Precision Controls	IMO.C4/32R-1
=20-2Q1	1	Auxiliary Contact Block 1 NO 1NC Top Mounting For C4/32/63/100 Breakers	C4HQ11	IMO Precision Controls	IMO.C4HQ11
=20-5S1	1	Rotary Knob, 2 Position Maintained 60deg Aluminium Bezel	B3KN2	IMO Precision Controls	IMO.B3KN2
=20-5S1	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=20-5S1	1	Contact NO	B3T10	IMO Precision Controls	IMO.B3T10
=20-5S1	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=20-5S2	1	Push Button Spring Return Black, Aluminium Bezel	B3DBLACK	IMO Precision Controls	IMO.B3DBLACK
=20-5S2	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=20-5S2	1	Contact NO	B3T10	IMO Precision Controls	IMO.B3T10
=20-5S2	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=20-5S3	1	Push Button Spring Return Black, Aluminium Bezel	B3DBLACK	IMO Precision Controls	IMO.B3DBLACK
=20-5S3	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=20-5S3	1	Contact NO	B3T10	IMO Precision Controls	IMO.B3T10
=20-5S3	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=20-5S5	1	Drukknop verlicht groen	B3DLGREEN	IMO Precision Controls	IMO.B3DLGREEN
=20-5S5	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=20-5S5	1	Contact NO	B3T10	IMO Precision Controls	IMO.B3T10
=20-5S5	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=20-5S5	1	Lamp holder	B3F	IMO Precision Controls	IMO.B3F
=20-5S7	1	Drukknop verlicht rood	B3DLGRED	IMO Precision Controls	IMO.B3DLRED
=20-5S7	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=20-5S7	1	Contact NC	B3T01	IMO Precision Controls	IMO.B3T01
=20-5S7	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=20-5S7	1	Lamp holder	B3F	IMO Precision Controls	IMO.B3F
=20-U1	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M25 Polyamide RAL 7035	53111430	LAPP	LAPP.53111430
=20-U2	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M20 Polyamide RAL 7035	53111420	LAPP	LAPP.53111420
=20-U3	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M16 Polyamide RAL 7035	53111410	LAPP	LAPP.53111410
=20-U4	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M25 Polyamide RAL 7035	53111430	LAPP	LAPP.53111430
=20-X1	1	Eindsteun	ES1	IMO Precision Controls	IMO.ES1
=20-X1	1	Tag-houder	GMBEIGE	IMO Precision Controls	IMO.GMBEIGE
=20-X1	3	Spring Clamp Terminal 4mm², 600V, 26A Beige	SC4	IMO Precision Controls	IMO.SC4
=20-X1	1	Aardklem	SCPE4	IMO Precision Controls	IMO.SCPE4
=20-X4	1	Eindsteun	ES1	IMO Precision Controls	IMO.ES1
=20-X4	1	Tag-houder	GMBEIGE	IMO Precision Controls	IMO.GMBEIGE
=20-X4	8	Spring Clamp Terminal 2.5mm², 600V, 20A, Double Deck Beige	SCD2.5BEIGE	IMO Precision Controls	IMO.SCD2.5BEIGE
=20-X4.1	1	Eindsteun	ES1	IMO Precision Controls	IMO.ES1
=20-X4.1	1	Tag-houder	GMBEIGE	IMO Precision Controls	IMO.GMBEIGE
=20-X4.1	6	Spring Clamp Terminal 2.5mm², 600V, 20A, Double Deck Beige	SCD2.5BEIGE	IMO Precision Controls	IMO.SCD2.5BEIGE
=20-X4.1	1	Aardklem	SCPE2.5	IMO Precision Controls	IMO.SCPE2.5
=21-1A0	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M20 Polyamide RAL 7035	53111420	LAPP	LAPP.53111420
=21-1F1	1	Aardleedautomaat C6 30mA	B6CR1N06-30-A	IMO Precision Controls	IMO.B6CR1N06-30-A
=21-1F1	1	MCB Aux Contact 1PCO, 6A @ 230VAC / 24VDC, 3A	B10-F3	IMO Precision Controls	IMO.B10-F3
=21-1K6	1	Contactoor 3 Pole Open 7.5kW 18A AC3, 1 Normally Open Auxiliary, 24V DC Coil	MCD18-S-10=24	IMO Precision Controls	IMO.MCD18-S-10=24
=21-1K6	1	Auxiliary Contact Block 1 Normally Closed Contact, For MC10 to MC115 Contactors, Top Mount	MCA01	IMO Precision Controls	IMO.MCA01
=21-1S6	1	Drukknop verlicht rood	B3DLGRED	IMO Precision Controls	IMO.B3DLRED
=21-1S6	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S



Sitetec B.V.  
P1500  
AS-Built

+BK1	Besturingskast 1
&APB	Onderdelenlijst
=	

Artikellijst : IMO.ERPE16P - IMO.B3S

Projectnummer:	2220076
Getekend:	JY Datum: 31-1-2022
Wijziging:	JY Datum:
Blad:	1.a

# Artikellijst

F01\_UDA\_V00

Onderdeelcode	Hoeveelheid	Code	Typenummer	Leverancier	Artikelnummer
=21-1S6	1	Contact NC	B3T01	IMO Precision Controls	IMO.B3T01
=21-1S6	1	Lamp holder	B3F	IMO Precision Controls	IMO.B3F
=21-1S6	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=21-1S6.1	1	Drukknop verlicht groen	B3DLGREEN	IMO Precision Controls	IMO.B3DLGREEN
=21-1S6.1	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=21-1S6.1	1	Contact NO	B3T10	IMO Precision Controls	IMO.B3T10
=21-1S6.1	1	Lamp holder	B3F	IMO Precision Controls	IMO.B3F
=21-1S6.1	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=21-X1	1	Eindsteun	ES1	IMO Precision Controls	IMO.ES1
=21-X1	1	Tag-houder	GMBEIGE	IMO Precision Controls	IMO.GMBEIGE
=21-X1	2	Spring Clamp Terminal 2.5mm², 600V, 20A Beige	SC2.5	IMO Precision Controls	IMO.SC2.5
=21-X1	1	Aardklem	SCPE4	IMO Precision Controls	IMO.SCPE4
=800-1H8	1	Signal lamp red 24VAC/24VDC	LMB-24-RED	IMO Precision Controls	IMO.LMB-24-RED
=800-1H8	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=800-1H9	1	Signal lamp red 24VAC/24VDC	LMB-24-RED	IMO Precision Controls	IMO.LMB-24-RED
=800-1H9	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=800-1K4	1	VEILIGHEIDSMODULE VOOR DE BEWAKING VAN NOODSTOPPEN EN STANDSCHAKELAARS 24 V AC/DC 3M+1ST	XPSAC5121	Schneider Electric	SE.XPSAC5121
=800-1K6	1	Safe coupling relay with forced contacts	PSR-SCF- 24UC/URM/2X21	Phoenix Contact	PXC.2981363
=800-1K7	1	Relay Socket (Base) For ETS Relays, Slim, 6mm Input 12-24V AC/DC	SRSI-24AC/DC	IMO Precision Controls	IMO.SRSI-24AC/DC
=800-1K7	1	IMO Subminiature Power Relay SPCO, 6A, 24VDC, 170mW	ETS-1CN-SL-24VDC	IMO Precision Controls	IMO.ETS-1CN-SL-24VDC
=800-1S1	1	Emergency stop button 30MM	BS3P44RED	IMO Precision Controls	IMO.BS3P44RED
=800-1S1	1	Push Button Yellow Disc Emergency Stop Label	B3-7603-2	IMO Precision Controls	IMO.B3-7603-2
=800-1S1	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=800-1S1	1	Contact NC	B3T01	IMO Precision Controls	IMO.B3T01
=800-1S6	1	Drukknop blauw	B3DBLUE	IMO Precision Controls	IMO.B3DBLUE
=800-1S6	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=800-1S6	1	Contact NO	B3T10	IMO Precision Controls	IMO.B3T10
=800-1S6	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=800-U1	1	LAPP SKINTOP® ST-M Wartel M16 Polyamide RAL 7035	53111410	LAPP	LAPP.53111410
=800-X10	2	Eindsteun	ES1	IMO Precision Controls	IMO.ES1
=800-X10	1	Tag-houder	GMBEIGE	IMO Precision Controls	IMO.GMBEIGE
=800-X10	2	Spring Clamp Terminal 2.5mm², 600V, 20A Beige	SC2.5	IMO Precision Controls	IMO.SC2.5

1.a

&EMB1/1



Sitetec B.V.  
P1500  
AS-Built

+BK1	Besturingskast 1
&APB	Onderdelenlijst
=	

Artikellijst : IMO.B3T01 - IMO.SC2.5

Projectnummer:	2220076
Getekend:	JY Datum: 31-1-2022
Wijziging:	JY Datum:
Blad:	1.b

# Kabeloverzicht

Kabelnaam	Bron (van)	Doel (tot)	Kabeltype	alle aders	Gebruikte aders	Dwarsdoorsnede [mm]	Lengte [m]	Functietekst	Grafische pagina van de kabelaansluitlijst
=20-1W2	=20-X4	=20+Veld-1T0		18G	12	0,75		Hogedruk pomp 400V 220kW	
=20-6W0	=20-X4.1	=20+BK2-4XJ1		18G	13	0,75			
	=20-12								

# Klemmenaansluitlijst

Functietekst	Kabelnaam	Strook =+BK1#-X0 Inkomende voeding						Kabelnaam	Kabeltype	Aansluiting	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype	Pagina / kolom
		Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting							
		PE			.	PE							EFS1/1.1	



Sitetec B.V.  
P1500  
AS-Built

+BK1	Besturingskast 1
&EMA2	Klemmenaansluitlijst
=	

Klemmenaansluitlijst =+BK1#-X0

Projectnummer:	2220076
Getekend: JY	Datum: 31-1-2022
Wijziging: JY	Datum:
Blad:	1

# Klemmenaansluitlijst

Functietekst	Kabelnaam	Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Stroom		Kabelnaam	Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Pagina / kolom
							= +BK1 #-X100	24VDC verdeling					
Powersupply 24VDC			=10-2S7	13	1	.	-3T3	+				EFS1/3.3	



# Klemmenaansluitlijst

Functietekst	Kabelnaam								Strook = 10+BK1#-X1 Verlichting					Kabelnaam				Pagina / kolom
	Kabeltype								Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype			
									+Veld-2X1	U	1	.	-1F1	2				EFS1/1.1
									+Veld-2X1	V	2	.	-1F1	4				EFS1/1.1
									+Veld-2X1	W	3	.	-1F1	6				EFS1/1.1
									+Veld-2X1	N	4	.	-1F1	N'				EFS1/1.1
									+Veld-2X1	PE	PE	.	PE					EFS1/1.2
Ruimte verlichting									+Veld-2A1	L	5	.	-2K7	2/T1				EFS1/2.1
=									+Veld-2A1	N	6	.	-2K7	4/T2				EFS1/2.1
=									+Veld-2A1	PE	PE	.	PE					EFS1/2.1
=									+Veld-2A3	L	7	.	-2K7	2/T1				EFS1/2.3
=									+Veld-2A3	N	8	.	-2K7	4/T2				EFS1/2.3
=									+Veld-2A3	PE	PE	.	PE					EFS1/2.3
Wandcontactdoos									+Veld-2A5	L	9	.	-2F1	2				EFS1/2.5
=									+Veld-2A5	N	10	.	-2F1	4				EFS1/2.5
=									+Veld-2A5	PE	PE	.	PE					EFS1/2.6



Klemmenaansluitlijst

Functietekst	+Veld-2W1							Kabelnaam	Strook =20+BK1 #-X1 Ventilator							Kabelnaam								Pagina / kolom
								Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype									
Ventilatie hogedrukpomp 400V 0.35kW 0,75A							1	+Veld-2M1	U1	1	.	-2K8	2/T1								EFS1/2.1			
=							2	+Veld-2M1	V1	2	.	-2K8	4/T2								EFS1/2.1			
=							3	+Veld-2M1	W1	3	.	-2K8	6/T3								EFS1/2.1			
=							PE	+Veld-2M1	PE	PE	.	PE									EFS1/2.1			



Sitetec B.V.  
P1500  
AS-Built

+BK1 Besturingskast 1  
&EMA2 Klemmenaansluitlijst  
=

Klemmenaansluitlijst =20+BK1 #-X1

Projectnummer: 2220076  
Getekend: JY Datum: 31-1-2022  
Wijziging: JY Datum:  
Blad: 4

# Klemmenaansluitlijst

Functietekst	Kabelnaam				Stroom =20+BK1#-X4 Stuursignalen						Kabelnaam	Kabeltype				Pagina / kolom
	+Veld-3W1	-1W2			Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting		Kabeltype				
Hogedrukpomp 400V 220kW		1			+Veld-1T0	R01C	1	•	=10-2S7	13					EFS1/1.2	
									-X4	13:1						
Hogedrukpomp 400V 220kW		2			+Veld-1T0	R01B	2	•	-5S7	X1					EFS1/1.2	
=		3			+Veld-1T0	R02A	3	•	-2K8	A1					EFS1/1.4	
=		4			+Veld-1T0	COM	4	•	=10-2K7	A2					EFS1/1.4	
									-2K8	A2						
Hogedrukpomp 400V 220kW		5			+Veld-1T0	S1	5	•	-5K1	31					EFS1/1.5	
=		6			+Veld-1T0	S2	6	•	-5K1	41					EFS1/1.5	
=		7			+Veld-1T0	S3	7	•	-5K1	11					EFS1/1.5	
=		8			+Veld-1T0	S4	8	•	-5K1	21					EFS1/1.5	
=		9			+Veld-1T0	HDIA	9	•	=800-1K7	12					EFS1/1.6	
=		10			+Veld-1T0	+24V	10	•	=800-1K6	11					EFS1/1.7	
=		11			+Veld-1T0	H1	11	•	=800-1K6	14					EFS1/1.7	
=		12			+Veld-1T0	H2	12	•	=800-1K6	24					EFS1/1.8	
Toerensensor		1			+Veld-3B1	BN	13	•	-X4	1:1					EFS1/3.1	
									-3A2	9						
Toerensensor		2			+Veld-3B1	BU	14	•	-3A2	6					EFS1/3.1	
=		3			+Veld-3B1	BK	15	•	-3A2	5					EFS1/3.1	



**Klemmenaansluitlijst**

Functietekst	-6W0										Kabelnaam	Stroom =20+BK1#-X4.1 Externe bediening					Kabelnaam						Pagina / kolom
											Kabeltype	Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype					
											1	+BK2-4XJ1	1	1	.	-5S3	13					EFS1/6.1	
											2	+BK2-4XJ1	2	2	.	-5K1	14					EFS1/6.1	
											3	+BK2-4XJ1	3	3	.	-5S7	11					EFS1/6.1	
																=21-1F1	11						
											4	+BK2-4XJ1	4	4	.	-3P4	32					EFS1/6.1	
																=21-1K6	A2						
											5	+BK2-4XJ1	5	5	.	-5K1	24					EFS1/6.2	
											6	+BK2-4XJ1	6	6	.	-5K1	34					EFS1/6.3	
											7	+BK2-4XJ1	7	7	.	-5S5	X1					EFS1/6.5	
											8	+BK2-4XJ1	8	8	.	-5K1	44					EFS1/6.6	
											9	+BK2-4XJ1	9	9	.	-5S7	X1					EFS1/6.8	
											10	+BK2-4XJ1	10	10	.	=800-1S1	11					EFS1/7.1	
											11	+BK2-4XJ1	11	11	.	-3P4	41					EFS1/7.4	
															.								
											PE	+BK2-4XJ1	PE	PE	.	PE						EFS1/7.8	



Sitetec B.V.  
P1500  
AS-Built

+BK1	Besturingskast 1
&EMA2	Klemmenaansluitlijst
=	

Klemmenaansluitlijst =20+BK1#-X4.1

Projectnummer:	2220076
Getekend: JY	Datum: 31-1-2022
Wijziging: JY	Datum:
Blad: 6	

# Klemmenaansluitlijst

Functietekst	Kabelnaam								Stroom =21+BK1#-X1 Linewash								Kabelnaam								Pagina / kolom
	Kabeltype								Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting	Kabeltype										
Linewashpomp 230VAC voedingsgroep									+Veld-1M1	1	1	.	-1K6	2/T1									EFS1/1.1		
=									+Veld-1M1	2	2	.	-1K6	4/T2									EFS1/1.1		
=									+Veld-1M1	PE	PE	.	PE										EFS1/1.2		



Sitetec B.V.  
P1500  
AS-Built

+BK1	Besturingskast 1
&EMA2	Klemmenaansluitlijst
=	

Klemmenaansluitlijst =21+BK1#-X1

Projectnummer:	2220076
Getekend:	JY Datum: 31-1-2022
Wijziging:	JY Datum:
Blad:	7

# Klemmenaansluitlijst

Functietekst							+Veld-1W1	Kabelnaam	Strook =800+BK1#-X10 Noodstop						Kabelnaam					Pagina / kolom
									Doelcode	Aansluiting	Klem	Brug	Doelcode	Aansluiting						
Emergencystop Controlpanels							1	+Veld-1S1	11	1	.	-1S1	12						EFS1/1.1	
=							2	+Veld-1S1	12	2	.	-1K4	A1						EFS1/1.1	



Sitetec B.V.  
P1500  
AS-Built

+BK1	Besturingskast 1
&EMA2	Klemmenaansluitlijst
=	

Klemmenaansluitlijst =800+BK1#-X10

Projectnummer:	2220076
Getekend:	JY Datum: 31-1-2022
Wijziging:	JY Datum:
Blad:	13



Unidrive Automation B.V.  
Oliemolenweg 3B  
7944 HX Meppel  
The Nederlands  
Tel: +31 (0)522 245713  
E-mail: info@unidrive-automation.nl

Bedrijf / klant	Sitetec B.V.
Projectbeschrijving	P1500
Projectnummer	2220076
Opdrachtgever	Sitetec B.V.

Fabrikant (bedrijf)	Unidrive Automation B.V.
Projectnaam	2220076 - P1500E
Fabriek	Rittal
Type	AE1002.600
Installatieplaats	
Schakelkast naam	BK2

Gemaakt op	31-1-2022	Getekend door	JY
Project status	AS-Built	Bewerkt op	

# Toegepaste draadkleuren

U > 50VAC	
L1	Zwart
L2	Zwart
L3	Zwart
N*1	Blauw
Aarde	Geel/groen

U < 50VDC	
Plus	Donkerblauw
Schakeldraad	Donkerblauw
Min	Darkblue / white
Aarde	Geel/groen

Analoge signalen	
Plus	Grijs
Min	Grijs
Aarde	Geel/groen

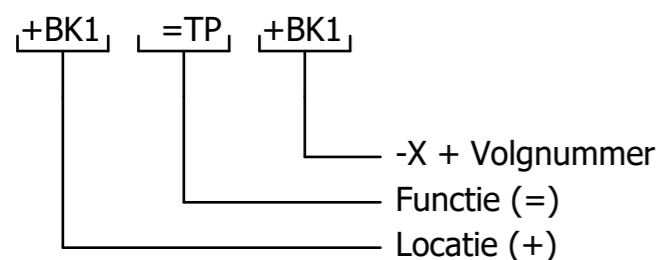
U < 50VAC	
Plus	Grijs
Min	Grijs
Aarde	Geel/groen

Veiligheidscircuits	
Alle	Geel

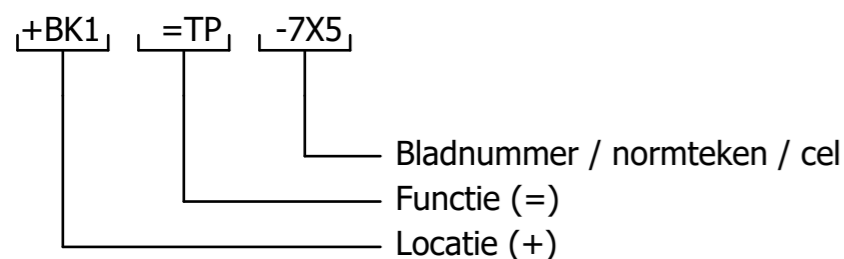
Vreemde spanningen	
Alle*2	Oranje of zwart

1\* = Als AC-spanning niet vanaf een transformator in de schakelkast zelf komen is de bijhorende nul lichtblauw.  
 2\* = afhankelijk van de situatie.

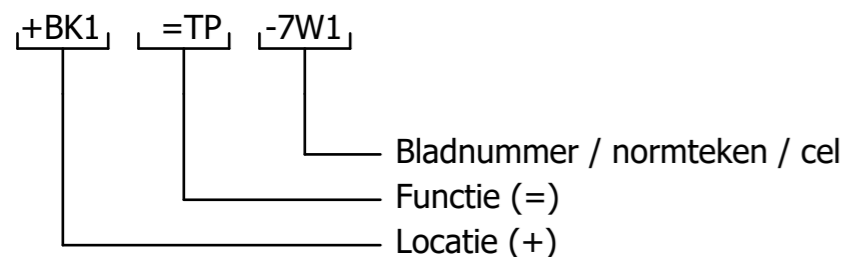
## KLEMMENSTROOK NUMMERING



## Component codering



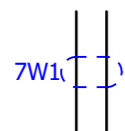
## Kabel nummering



## Normale Kabel



## Afgeschermde kabel



## Structuur

+	Lokatie
&	Documenttype
=	Functie

## Componentencodering (intern)

A	Samenstellingen, kasten (Kast, Printplaat, PLC, versterker, laser)	W	Kabel
T	Omvormers, van niet-elektrisch naar elektrisch of omgekeerd (Pt100, naderindsschakelaar, fotoelektrische cel)	X	Klemmen, stopcontacten, stekkers
C	Condensatoren	Y	Elektrisch bediend mechanisch toestel (Rem, koppeling, pneumatische klep)
E	Verscheidene (Verwarmings toestel, verlichting toestel, toestellen elders niet vermeld)		
F	Beveiligingstoestellen (Zekering, automaat, overspanningsafleider)		
G	Generator		
P	Signalisatie (signaallamp, zoemer)		
K	Relais & contactoren		
R	Spoelen, reactoren		
M	Motoren		
p	Meettoestel, test toestel (Aanduiders, schrijver, integrerend meettoestel, signaal generator, klok)		
Q	Schakeltoestel voor vermogenkringen (motorbeveiliging, aanzetter, onderbreker)		
R	Weerstand (Potentiometer, instelbare weerstand, rheostaat, shunt weerstand, thermistor)		
S	Schakelaar voor stuurkringen, selector (drukknop, nokschakelaar, eindschakelaar, keuzecontact)		
T	Transformator (Spanningstransfo, stroomtransfo)		
T	Modulator, omvormer (frequentieomvormer, DC voeding, coder-decoder, wisselrichter, signaalomvormer)		



STROOMBELASTBAARHEID VAN GEISOLEERDE LEIDINGEN	
IN ACCORDANCE WITH NEN-EN-IEC 61439-1 : 2011 TABLE 11	
Norm- doorsnee mm <sup>2</sup>	Beveiligings- orgaan Cu Ampère
1	8
1,5	12
2,5	20
4	25
6	32
10	50
16	65
25	85
35	115
50	150
70	175
95	225
120	250
150	275
185	350
240	400

**Enclosure earthing**

**Opmerking:**  
 ALLE DELEN WAAR 230V COMPONENTEN  
 GEMONTEERD WORDEN MOETEN GEAARD WORDEN  
 MET MINIMAAL 4mm<sup>2</sup>

AARDEDRADEN MOGEN NIET DOORGELUST WORDEN.  
 ALLE AARDPUNTEN NAAR EEN CENTRAAL AARDPUNT

The diagram illustrates the earthing scheme for an enclosure. A central ground point labeled 'AARDE VANAF VOEDING' is connected to a vertical busbar. From this busbar, four separate lines, each labeled '4mm<sup>2</sup>', branch out to connect to: 'SCHAKELKAST' (switchgear), 'MONTAGEPLAAT' (mounting plate), 'DEUR' (door), and 'RAIL'.

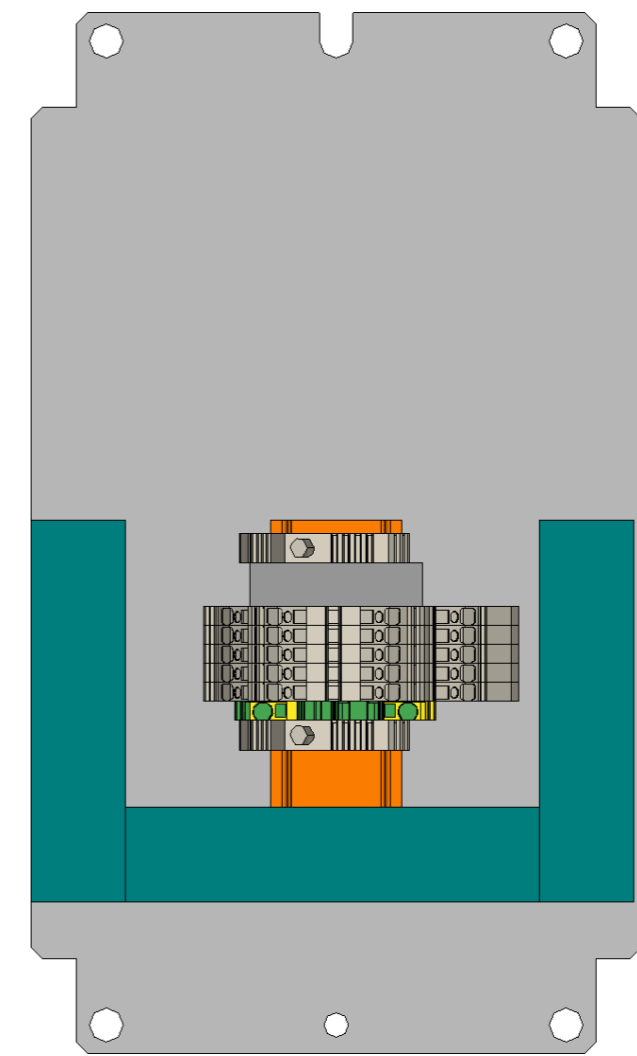
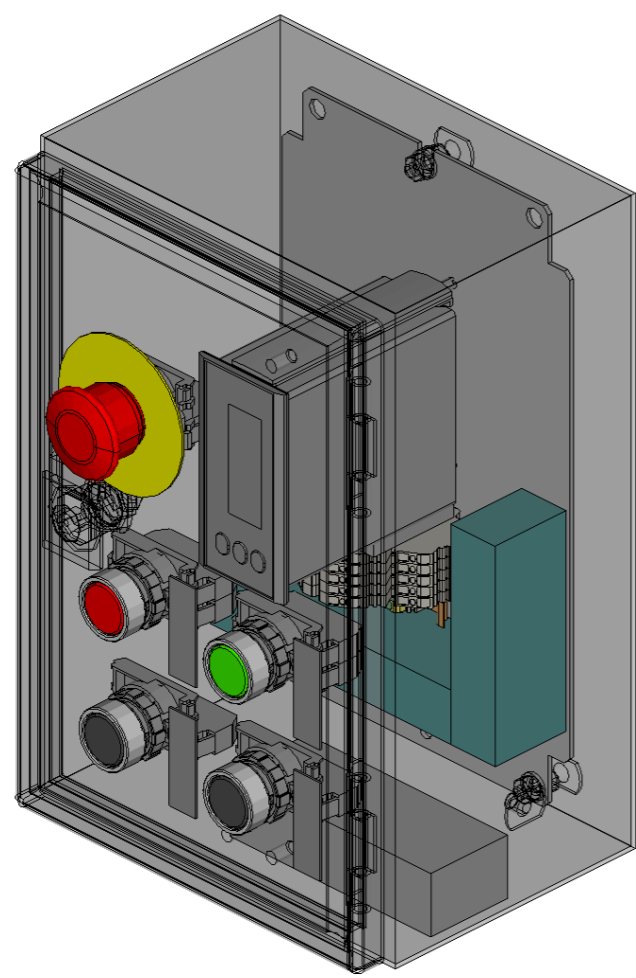


Oliemolenweg 3B  
7944 HX Meppel  
+31 (0)522 245713  
info@unidrive-automation.nl

## Voeding - Power supply

Bestel nummer PO number	2220076	Netspanning/frequentie Nom. voltage/frequency	24VDC
Bouwjaar/week Prod. year/week	2022/30	Fases Phases	+/-
Schema nr. Drawing number	2220076	Stroom Current	
Ip waarde: Degree of protection	IP65	Hoofd zekering Main fuse	
		Kortsluitstroom Short-breaking capacity	

[www.unidrive-automation.nl](http://www.unidrive-automation.nl)



AE Kast 200x300x155 1D 1MPL RVS 1.4301  
 AE Wandkast, roestvaststaal 1.4301 (AISI 304), met 1 deur, 200x300x155 mm BxHxD, met montageplaat, rondom gesloten

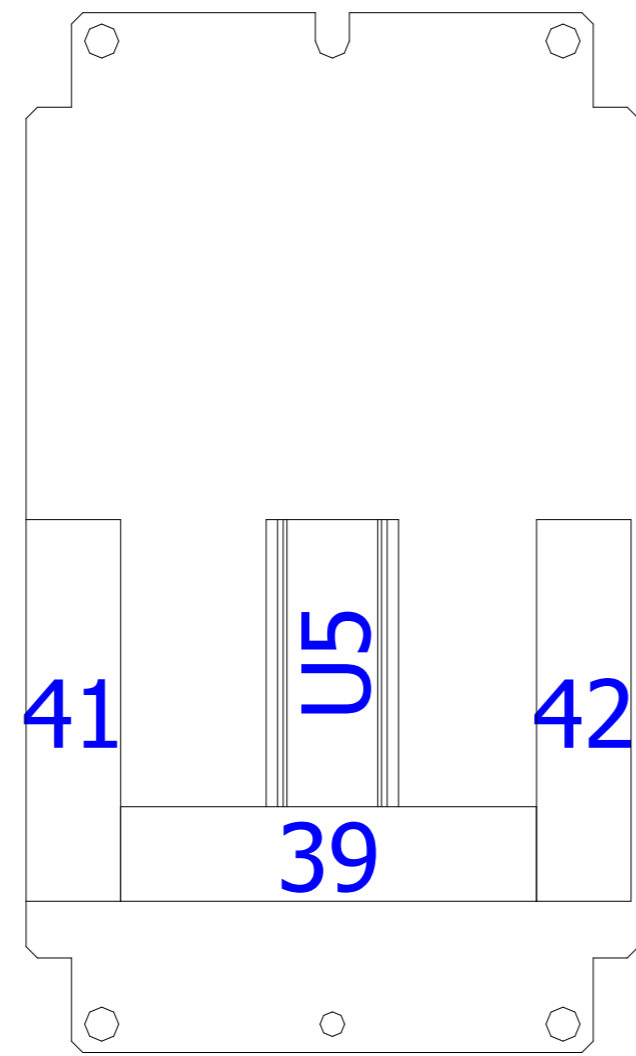
+BK2	Besturingskast
&MTL11	Schakelkastopbouw
=	

Kast + Montageplaat 3D
------------------------

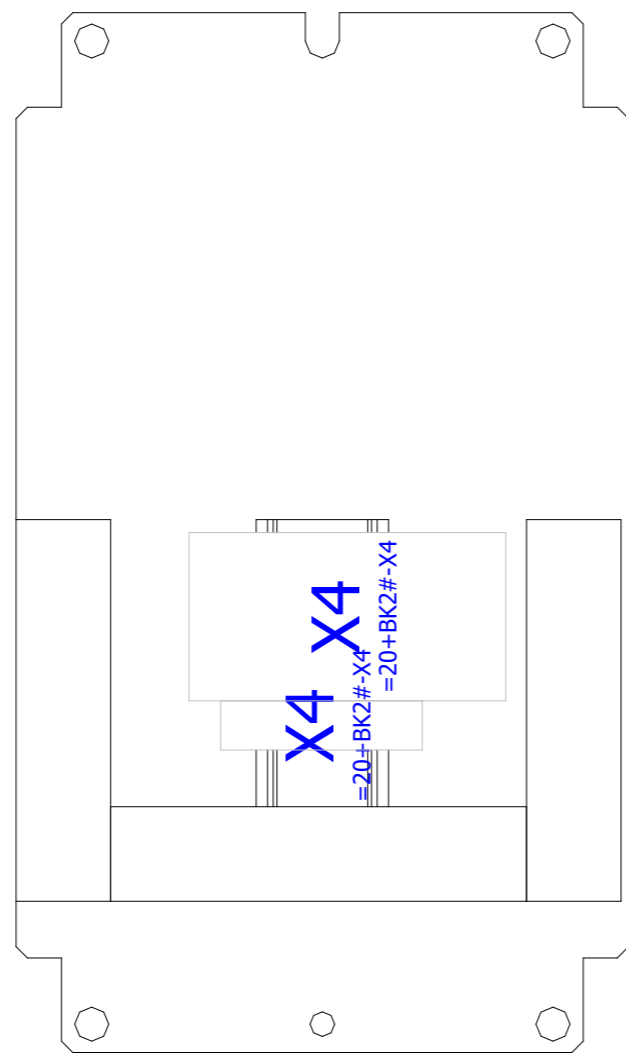
Projectnummer:	2220076
Getekend:	JY Datum: 31-1-2022
Wijziging:	JY Datum:
Blad:	1

### Kniplijst

ODC	Artikel	Lengte
U5	Din- en montagerail H7,5 geperfor.6,3mm sendzimir verzinkt	76 mm
U4	LIC 25 x 40	110 mm
U2	LIC 25 x 40	101 mm
U3	LIC 25 x 40	101 mm



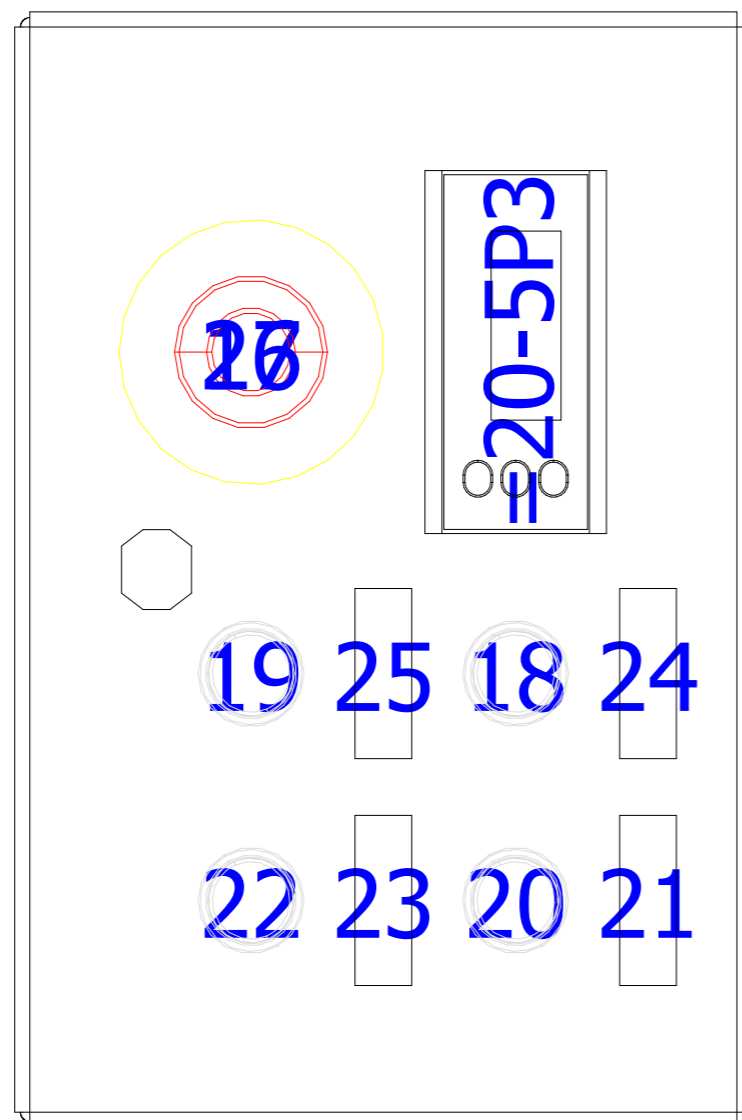
S2:Montageplaat



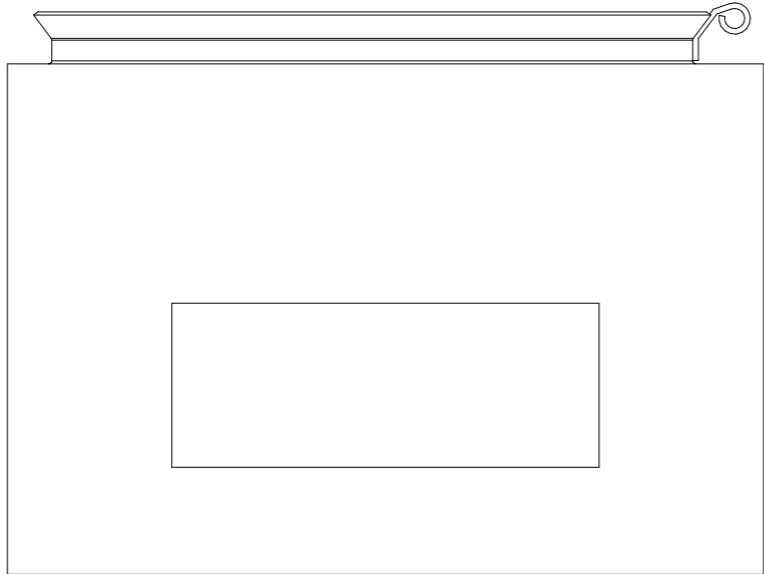
S2:Montageplaat

# Graveerplaatjes

Legendapositie	ODC	Artikel	Tekst
21	=20+BK2#-4S1	TTP 45x15 Tekstplaatje	Pomp harder
23	=20+BK2#-4S2	TTP 45x15 Tekstplaatje	Pomp zachter
24	=20+BK2#-4S3	TTP 45x15 Tekstplaatje	Pomp Start
25	=20+BK2#-4S6	TTP 45x15 Tekstplaatje	Pomp Stop



S2:Deur



S2:Bodem buiten

+BK2	Besturingskast
&MTL11	Schakelkastopbouw
=	

Wartelplaat

Projectnummer:	2220076
Getekend:	JY Datum: 31-1-2022
Wijziging:	JY Datum:
Blad:	5

# Artikellijst

Onderdeelcode	Hoeveelheid	Code	Typenummer	Leverancier	Artikelnummer
-U1	1	AE Kast 200x300x155 1D 1MPL RVS 1.4301	AE.1002600	Rittal	RIT.1002600
-U2	1	LIC 25 x 40	25 x 40	Licatec	LIC.7309-1
-U3	1	LIC 25 x 40	25 x 40	Licatec	LIC.7309-1
-U4	1	LIC 25 x 40	25 x 40	Licatec	LIC.7309-1
-U5	1	Din- en montagerail H7,5 geperfor.6,3mm sendzimir verzinkt	34-TS35/FSZ-1	Calpe	CAL.34-TS35/FSZ-1
=20-5P3	1	Programmable LED indicator	5714A	PR electronics	PR.5714A
=20-4S1	1	Push Button Spring Return Black, Aluminium Bezel	B3DBLACK	IMO Precision Controls	IMO.B3DBLACK
=20-4S1	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=20-4S1	1	Contact NO	B3T10	IMO Precision Controls	IMO.B3T10
=20-4S1	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=20-4S2	1	Push Button Spring Return Black, Aluminium Bezel	B3DBLACK	IMO Precision Controls	IMO.B3DBLACK
=20-4S2	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=20-4S2	1	Contact NO	B3T10	IMO Precision Controls	IMO.B3T10
=20-4S2	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=20-4S3	1	Drukknop verlicht groen	B3DLGREEN	IMO Precision Controls	IMO.B3DLGREEN
=20-4S3	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=20-4S3	1	Contact NO	B3T10	IMO Precision Controls	IMO.B3T10
=20-4S3	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=20-4S3	1	Lamp holder	B3F	IMO Precision Controls	IMO.B3F
=20-4S6	1	Drukknop verlicht rood	B3DLGRED	IMO Precision Controls	IMO.B3DLRED
=20-4S6	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=20-4S6	1	Contact NC	B3T01	IMO Precision Controls	IMO.B3T01
=20-4S6	1	TTP 45x15 Tekstplaatje	53000074	Altec	ALT.53000074
=20-4S6	1	Lamp holder	B3F	IMO Precision Controls	IMO.B3F
=20-5S1	1	Emergency stop button 30MM	BS3P44RED	IMO Precision Controls	IMO.BS3P44RED
=20-5S1	1	Push Button Yellow Disc Emergency Stop Label	B3-7603-2	IMO Precision Controls	IMO.B3-7603-2
=20-5S1	1	Contact frame	B3S	IMO Precision Controls	IMO.B3S
=20-5S1	1	Contact NC	B3T01	IMO Precision Controls	IMO.B3T01
=20-X4	2	Eindsteun	ES1	IMO Precision Controls	IMO.ES1
=20-X4	1	Tag-houder	GMBEIGE	IMO Precision Controls	IMO.GMBEIGE
=20-X4	5	Spring Clamp Terminal 2.5mm <sup>2</sup> , 600V, 20A, Double Deck Beige	SCD2.5BEIGE	IMO Precision Controls	IMO.SCD2.5BEIGE
=20-X4	1	Aardklem	SCPE2.5	IMO Precision Controls	IMO.SCPE2.5



Sitetec B.V.  
P1500  
AS-Built

+BK2	Besturingskast
&APB	Onderdelenlijst
=	

Artikellijst : RIT.1002600 - IMO.SCPE2.5

Projectnummer:	2220076
Getekend:	JY Datum: 31-1-2022
Wijziging:	JY Datum:
Blad:	1



# Klemmenaansluitlijst

Functietekst	Strook =20+BK2#-X4 Externe bediening											Pagina / kolom			
	Kabelnaam	Aansluiting					Klem	Brug	Aansluiting					Kabelnaam	
	Kabeltype	Doelcode							Doelcode					Kabeltype	
		-4X1	1	1	.	-4S1	13								+BK1EFS1/6.1
		-4X1	2	2	.	-4S1	14								+BK1EFS1/6.1
		-4X1	3	3	.	-4S3	13								+BK1EFS1/6.1
		-4X1	4	4	.	-4S3	X2								+BK1EFS1/6.1
		-4X1	5	5	.	-4S2	14								+BK1EFS1/6.2
		-4S3	14	6	.	-4X1	6								+BK1EFS1/6.3
		-4X1	7	7	.	-4S3	X1								+BK1EFS1/6.5
		-4S6	12	8	.	-4X1	8								+BK1EFS1/6.6
		-4X1	9	9	.	-4S6	X1								+BK1EFS1/6.8
		-4X1	11	11	.	-5P3	45								+BK1EFS1/7.4
		-4X1	PE	PE	.	PE									+BK1EFS1/7.8

