



NL

Schakelschema

## VENTILATIETOESTEL

CRL 1300 met recirculatieklep (boostklep)

Elektrisch naverwarmingsregister

Nederlands | Technische wijzigingen voorbehouden!



**WOLF GmbH**  
 Industriestraße 1  
 D-84048 Mainburg  
 Tel. +49 (0)8751 74-0

# Elektrotechnische documentatie

<b>Apparaat</b>	CRL-1300 E register, pompen koud water met snelle opwarming	
<b>Tekeningnummer</b>	68-34-012-034	
<b>Gemaakt op</b>	11.12.2018	Aantal pagina's 17
<b>Bewerkt op</b>	11.12.2018	
	Van (afkorting)	BRMA

02	11.12.2018	BRMA	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 E register, pompen koud water met snelle opwarming	Titelblad/voorbeeld		68-34-012-034		=
			Bew.	BRMA					Afd.: TR	EPLAN P8 2.6.3	+
			Gepr.							Art.Nr. 3065941_NL	
<b>Wijziging</b>	Datum	Naam	Herkomst	68-34-012-034							
											Blaad van 17 Blad I

## Kleuren bedrading:

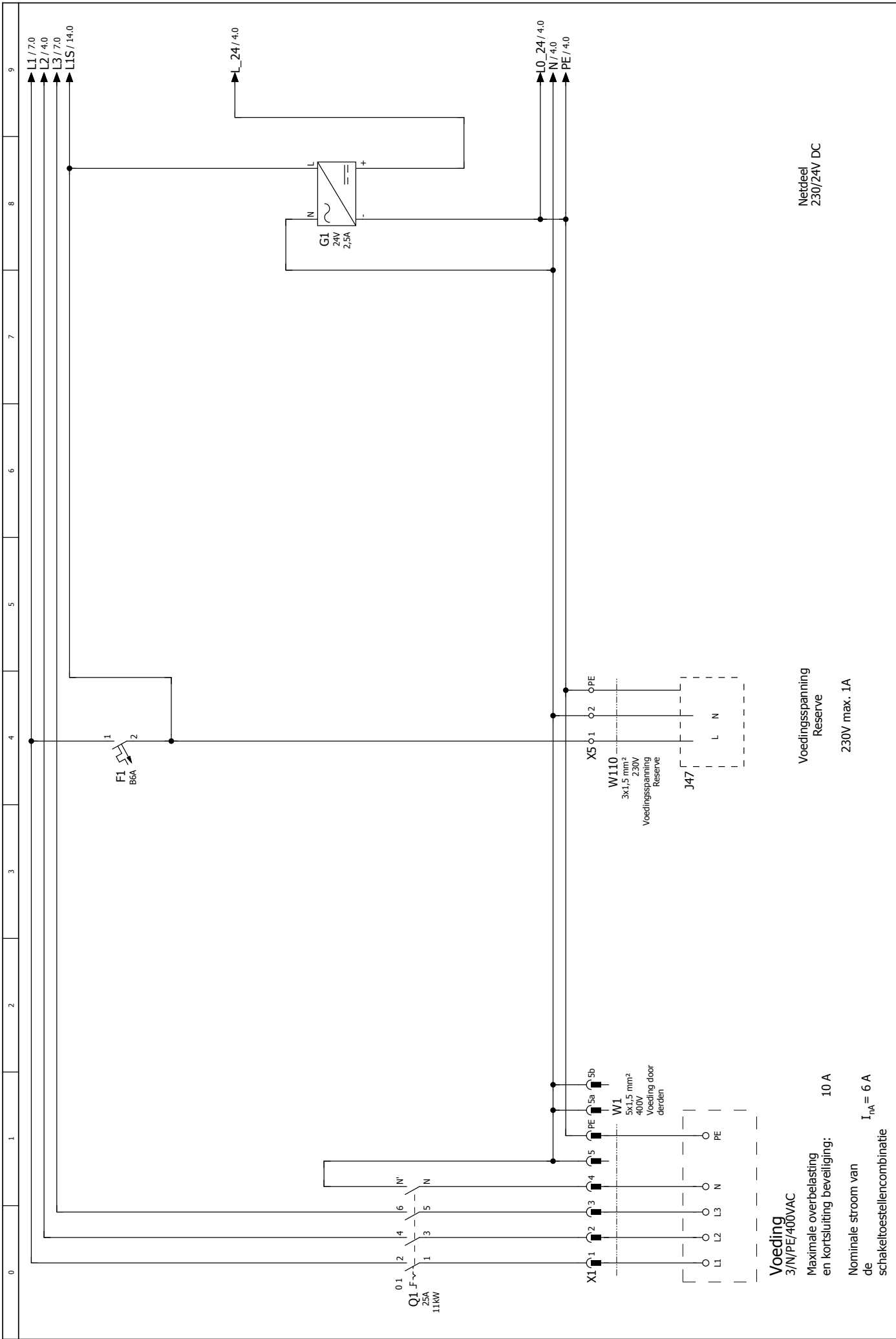
- Primaire stroomkring : zwart
- Nulleider : lichtblauw
- Aardleiding : geel/groen
- Stuurkring voor wisselstroom : rood/ roodwit
- Stuurkring voor gelijkstroom : donkerblauw/ donkerblauw/wit
- Potentiaalvrij contact : oranje (parasitaire spanning)

## OPGELET!

Let vóór ingebruikname van de schakelkast op het volgende:

1. Alle aansluitingen dienen conform voorschriften van het plaatselijke elektriciteitsbedrijf te worden aangelegd
2. Alle verbindings- en contactschroeven, evenals de contacten die niet zijn toegewezen, moeten worden gecontroleerd op stevig vastzitten. (Door transport kunnen deze loslaten.)
3. De gebruikte motorbeveiligingsschakelaars voor de EC-ventilatoren en E-registers worden als leidingbeveiligingsschakelaars gebruikt, en moeten niet op de nominale stroom ingesteld worden..
4. Vergelijk de netspanning met de aansluitspanning van de schakelkast.
5. Kabellengte voor voeler/servomotoren, 24 V-stuurkabels max. 50 m. Niet gelijkmatig plaatsen met 230/400 V-kabels of geïsoleerde kabels gebruiken
6. Aanbevolen kabeldiameters zijn minimum doorsneden voor koperen leidingen zonder de lengte van de kabel en de omstandigheden ter plaatse. Kabel types worden geselecteerd op basis van de routing.
7. Om de vorstbescherming van de installatie te waarborgen is het niet toegestaan hoofdschakelaar Q1 uit te schakelen..
8. Aardlekbeveiliging RCD Alleen voor alle stroomsoorten gevoelige FI-aardlekschakelaars type B met 300 mA toegelaten..

02	11.12.2018	BRVA	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300	AANWIJZINGEN INGEBRUIKNAME	68-34-012-034	=
			Bew.	BRVA	E register, pompen koud water met snelle opwarming				+
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Herkomst			Afd.: TR	Art.Nr. 3065941_NL	
							EPJAN P8 2.6.3		Blaad van 17 Blad 2

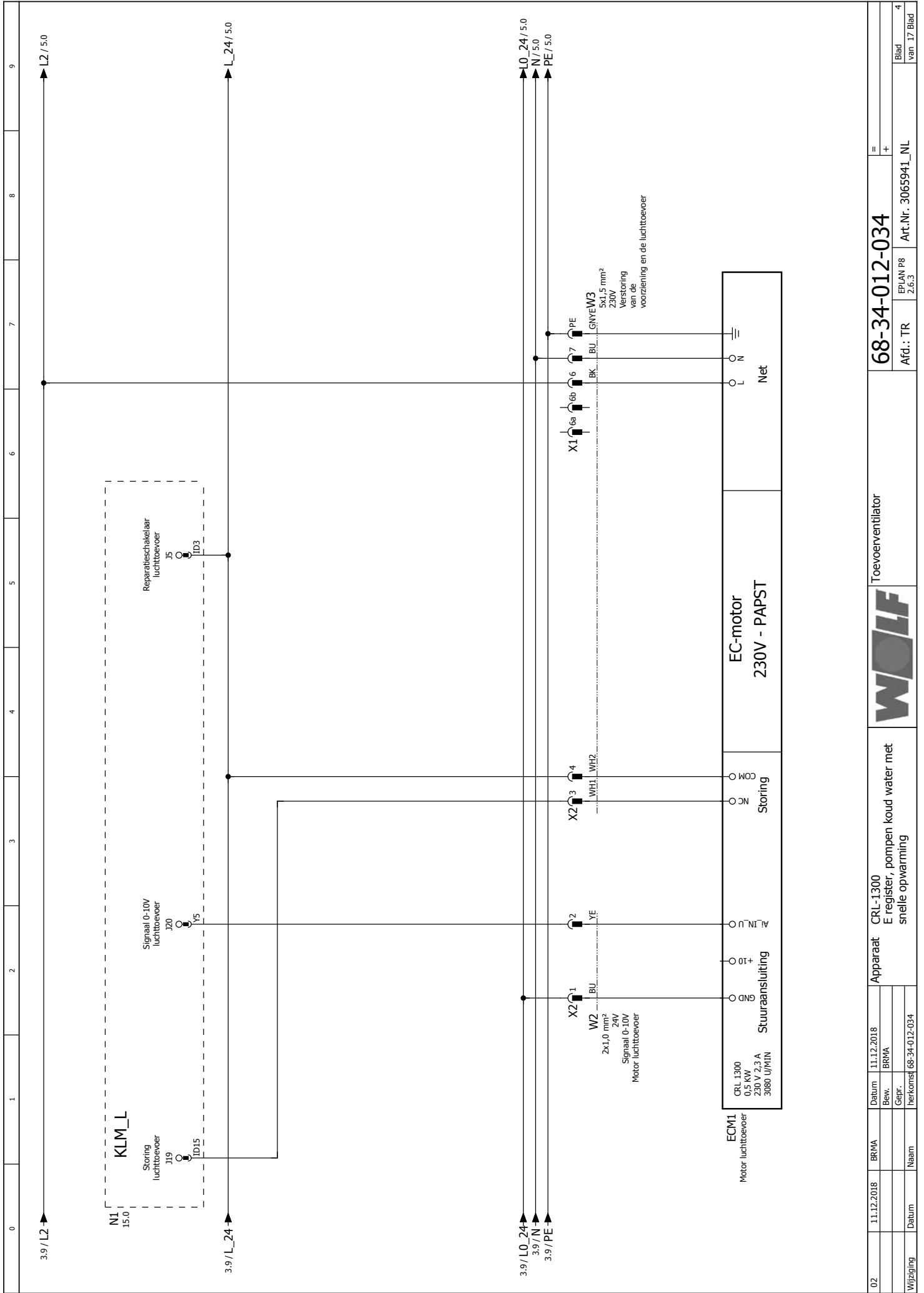


Netdeel  
230/24V DC

Voedingsspanning  
Reserve  
230V max. 1A

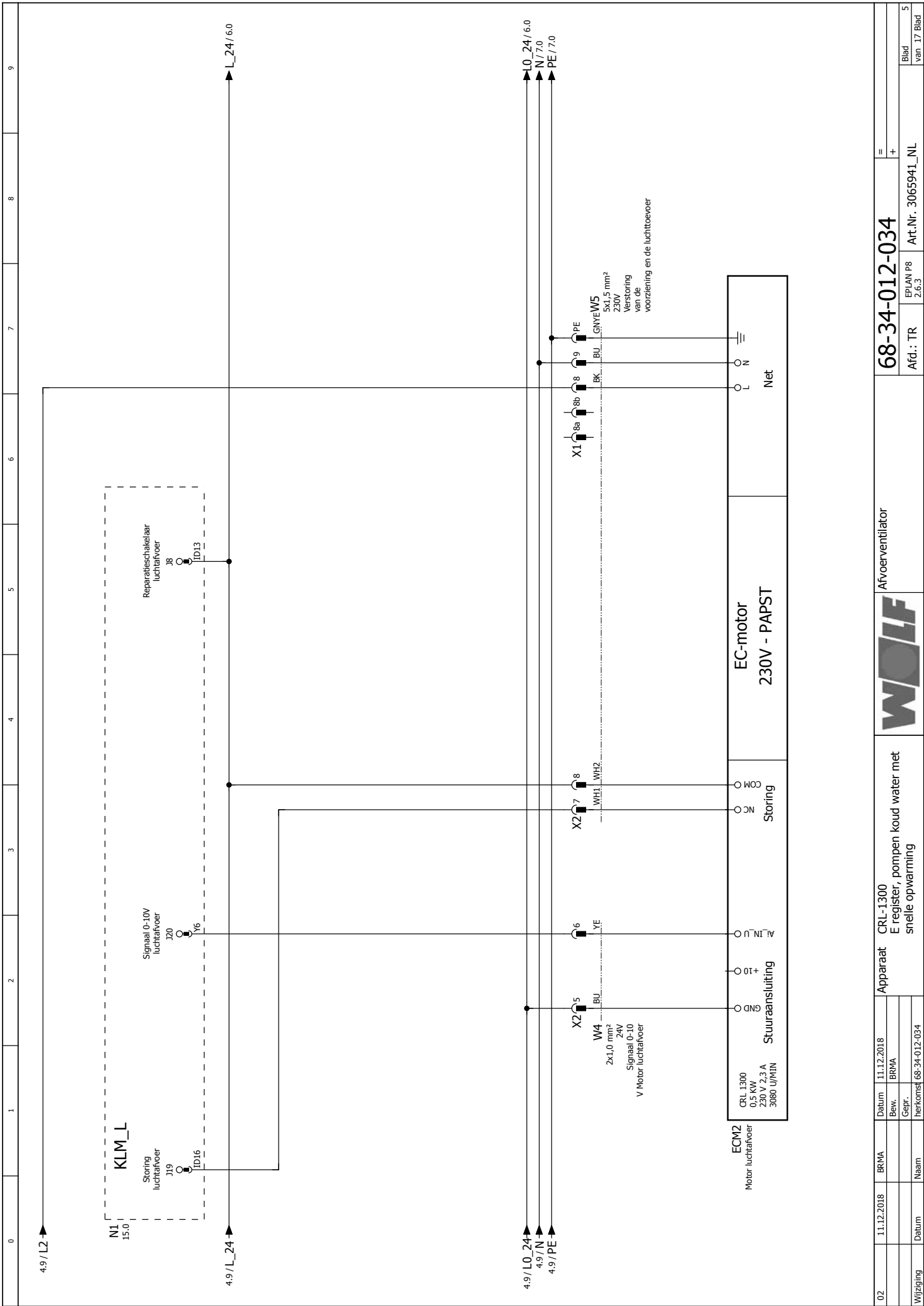
**Voeding**  
3/N/PE/400VAC  
Maximale overbelasting  
en kortsluiting beveiliging: 10 A  
Nominale stroom van  
de  
schakeltoestellencombinatie  
 $I_{nA} = 6 A$

02	11.12.2018	BRWA	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 E register, pompen koud water met snelle opwarming		<b>68-34-012-034</b> Afd.: TR EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065941_NL van 17 Blad 3
			Bew.	BRMA					
			Gepr.						
			Herkomst						

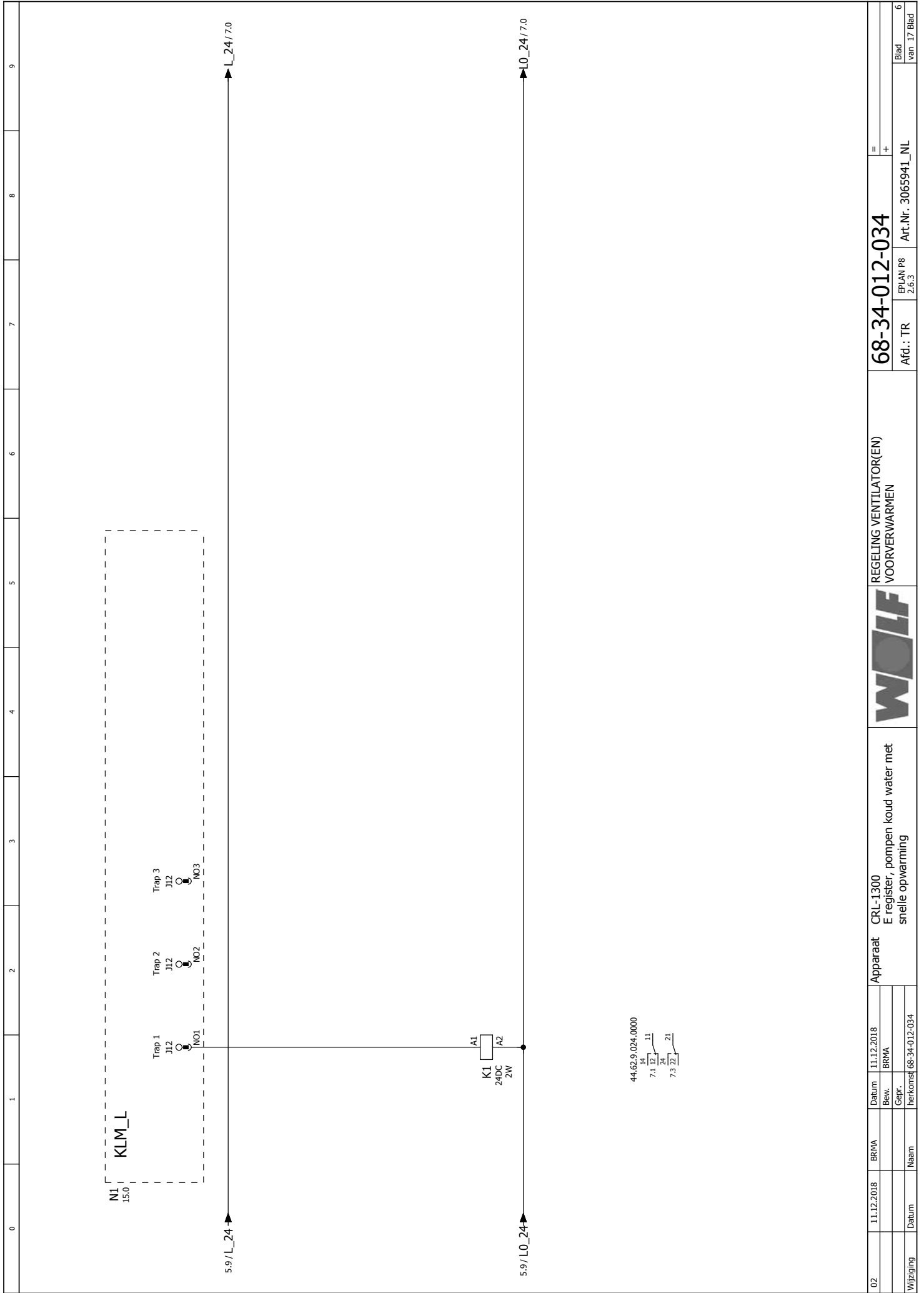


02	11.12.2018	BRMA	Datum	11.12.2018	BRMA	Apparaat	CRL-1300	Toevoerventilator	68-34-012-034	=	
							E register, pompen koud water met snelle opwarming			+	
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Herkomst	68-34-012-034						
										Blad van 17 Blad	
									Afd.: TR	EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065941_NL

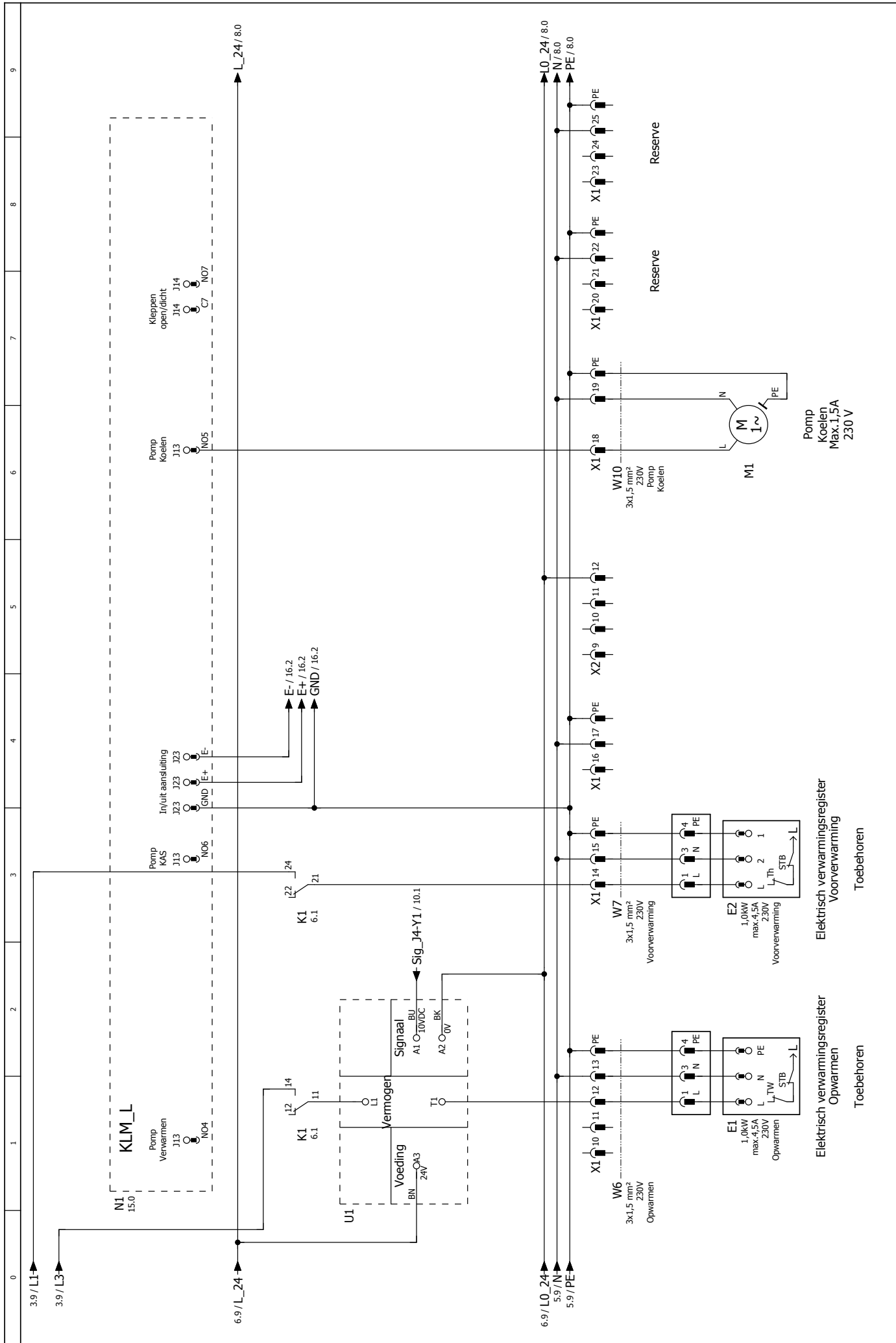




02	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	BRWA	Apparaat	CRL-1300	Afvoerventilator	68-34-012-034	=
					E register, pompen koud water met				+
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Bev.	snelle opwarming			Afd.: TR	
								EPLAN P8	
								2.6.3	
								Art.Nr. 3065941_NL	
									Blad
									van 17 Blad



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<p>REGELING VENTILATOR(EN) VOORVERWARMEN</p> <p><b>WOLF</b></p> <p>Apparaat CRL-1300 E register, pompen koud water met snelle opwarming</p> <p>68-34-012-034</p> <p>Afd.: TR EPJAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065941_NL</p> <p>= +</p>										
02	11.12.2018	BRMA	Datum	11.12.2018	BRMA	Bew.	Blad van 17 Blad			
Wijziging	Datum	Naam	Herkomst 68-34-012-034							6



02	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	BRWA	Apparaat		CRL-1300
					E register, pompen koud water met		
					snelle opwarming		
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Bev.	Elektrisch verwarmingsregister		
					Opwarmen		
					Voorverwarming		
					Elektrisch verwarmingsregister		
					Koelen		
					Pomp Koelen		
					Max.1.5A		
					230 V		
					EPLAN P8		
					2.6.3		
					Afd.: TR		
					Art.Nr. 3065941_NL		
					=		
					+		
					Blad		7
					van 17 Blad		



68-34-012-034

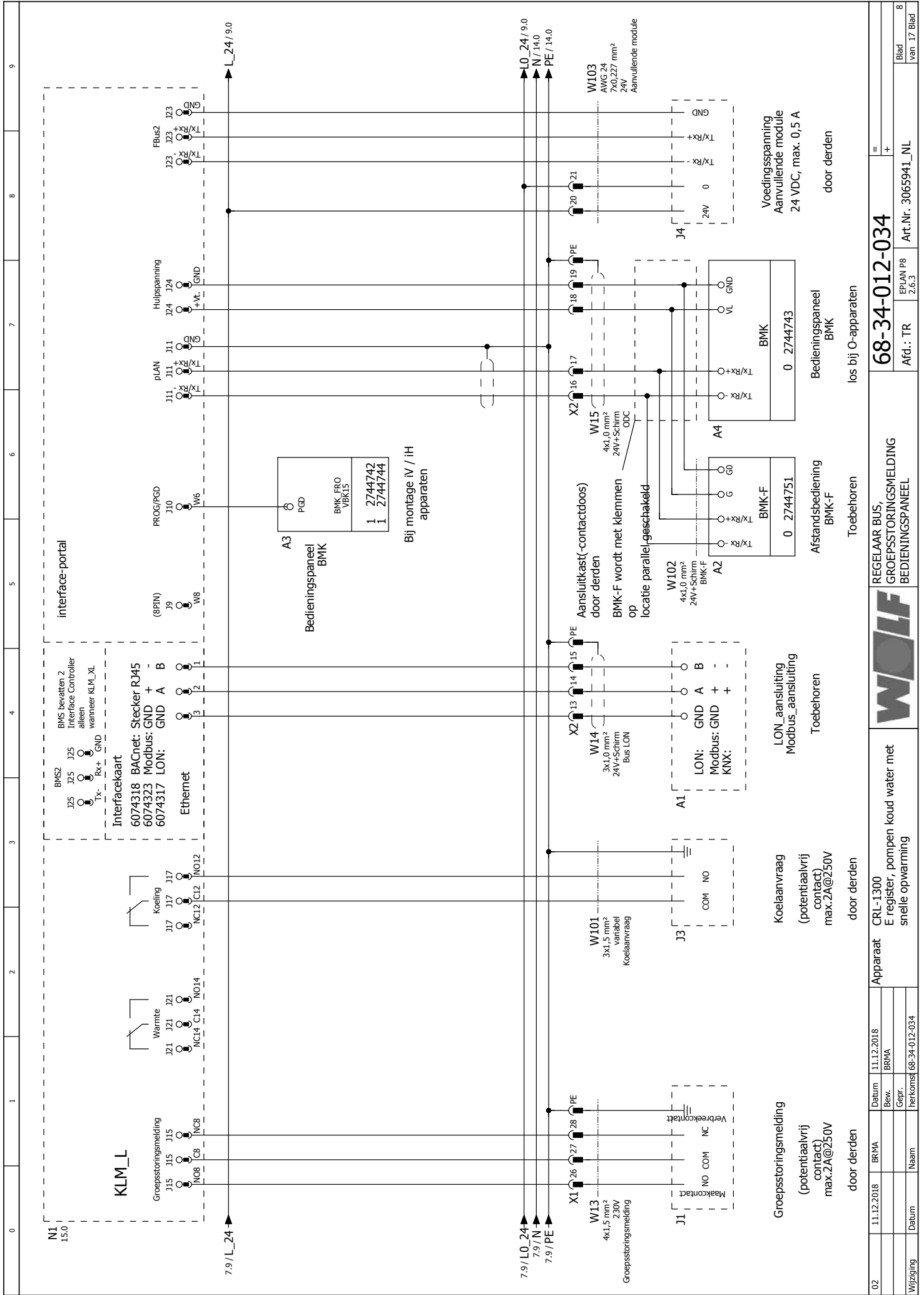
ELEKTRISCH VERWARMINGSREGISTER  
230 V

Elektrisch verwarmingsregister  
Voorverwarming

Elektrisch verwarmingsregister  
Opwarmen

Elektrisch verwarmingsregister  
Koelen





Groepsstoringmelding  
(potentiaalvrij  
contact)  
max.2A@250V  
door derden

Koelaanvraag  
(potentiaalvrij  
contact)  
max.2A@250V  
door derden

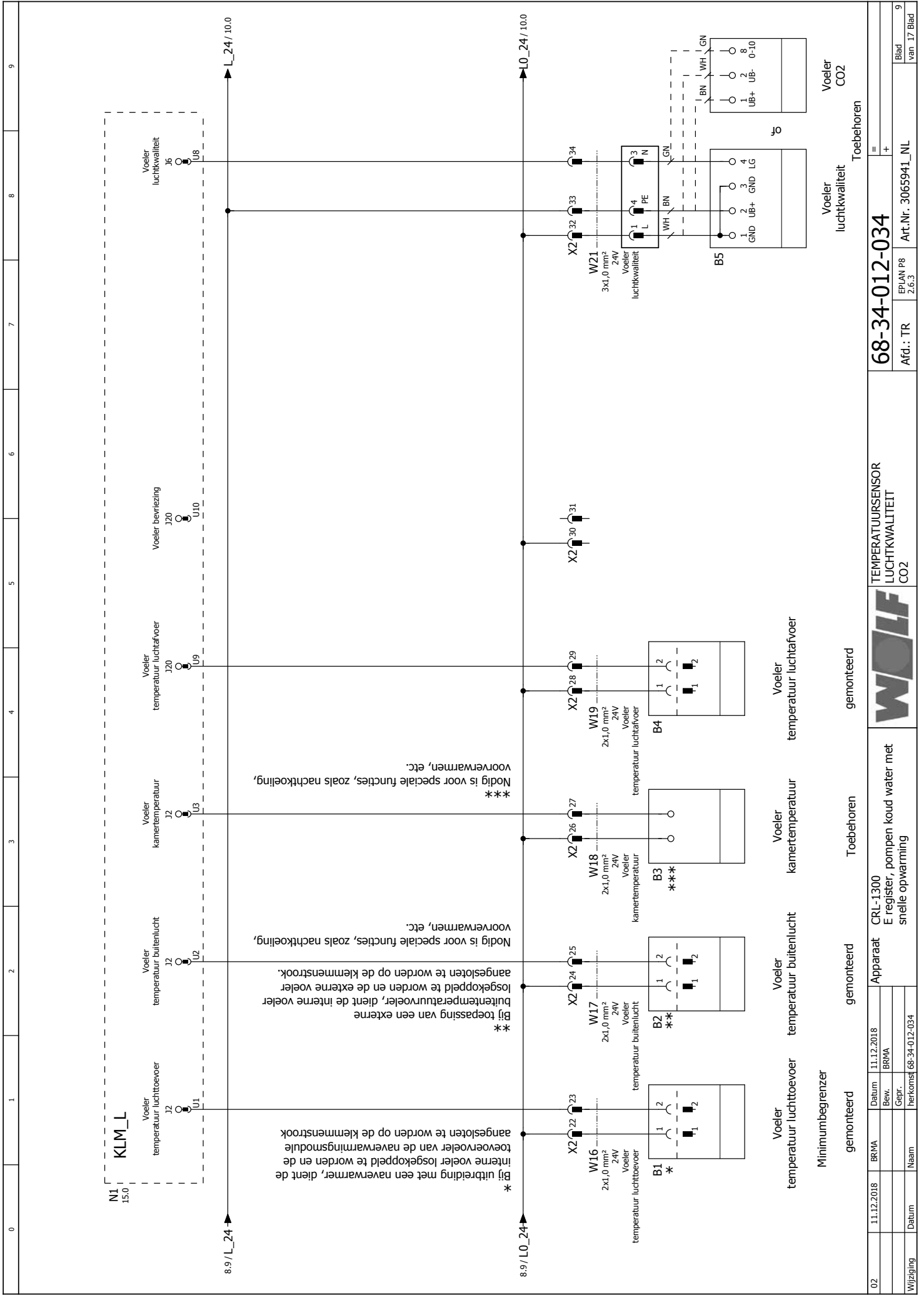
LON\_aansluiting  
Modbus\_aansluiting  
Toebehooren

Afstandsbediening  
BMK-F  
Toebehooren

Bedieningspaneel  
BMK  
los bij O-apparaten

Voedingsspanning  
Aanvullende module  
24 VDC, max. 0,5 A  
door derden

02	11.12.2018	BRVA	11.12.2018	Datum	Apparaat	CRL-1300	E register, pompen koud water met snelle opwarming	REGELAAR BUS, GROEPSSTORINGSMELDING, BEDIENINGSPANEEL	68-34-012-034	Art.Nr. 3065941_NL	EP/LAN P8 2.6.3	8
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Herkomst							Blaad van 17 Blad	



TEMPERATUURSSENSOR  
 LUCHTKWALITEIT  
 CO2



Apparaat  
 CRL-1300  
 E register, pompen koud water met  
 snelle opwarming

gemonoteerd

02	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	Datum
		Bew.	BRWA	
		Gepr.		
		Naam		
				Perkonstf 68-34-012-034

gemonoteerd

Art.Nr. 3065941\_NL  
 EPLAN P8 2.6.3  
 Afd.: TR

Blad van 17 Blad 9

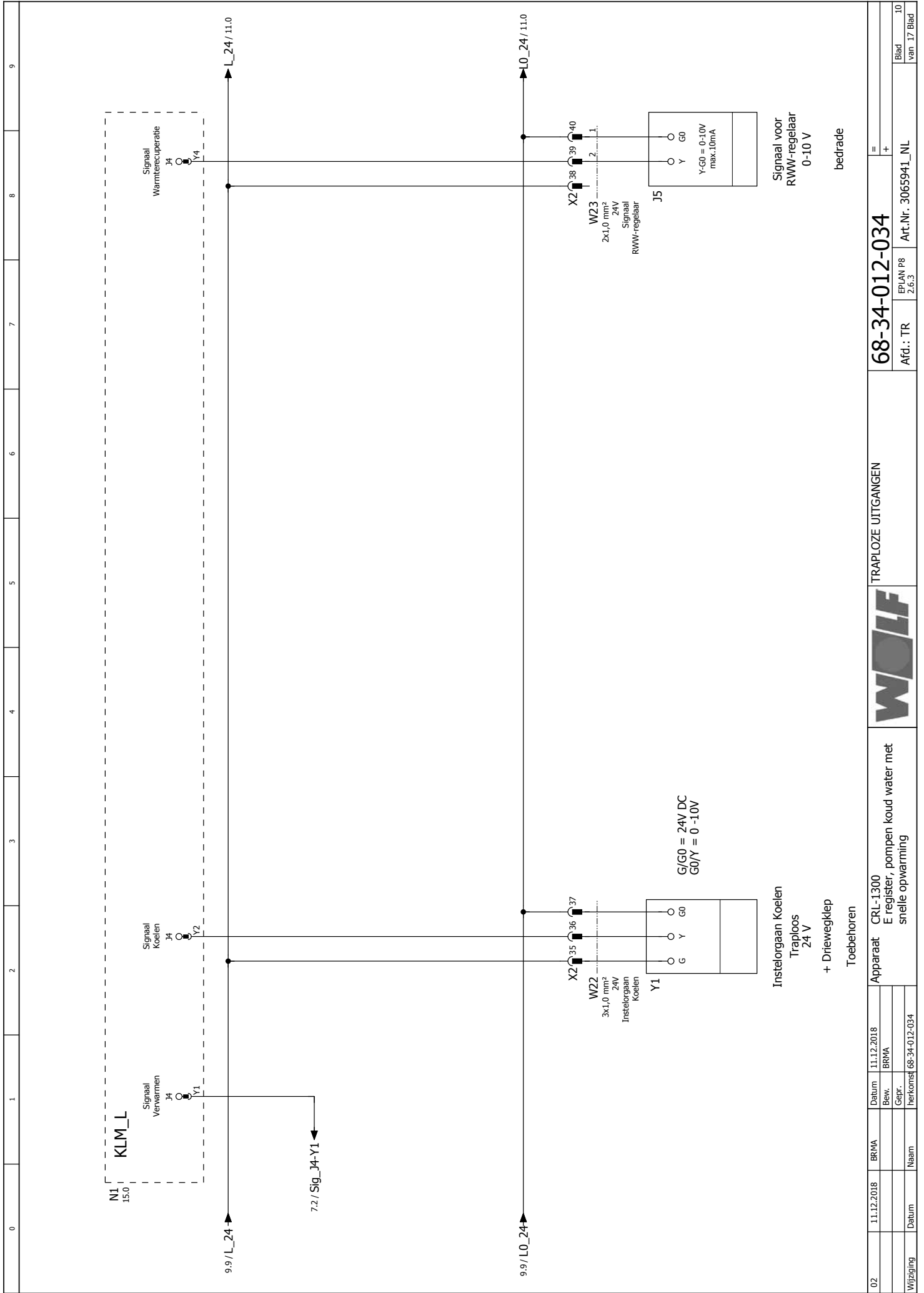
68-34-012-034

Toebehoren

Voeler CO2

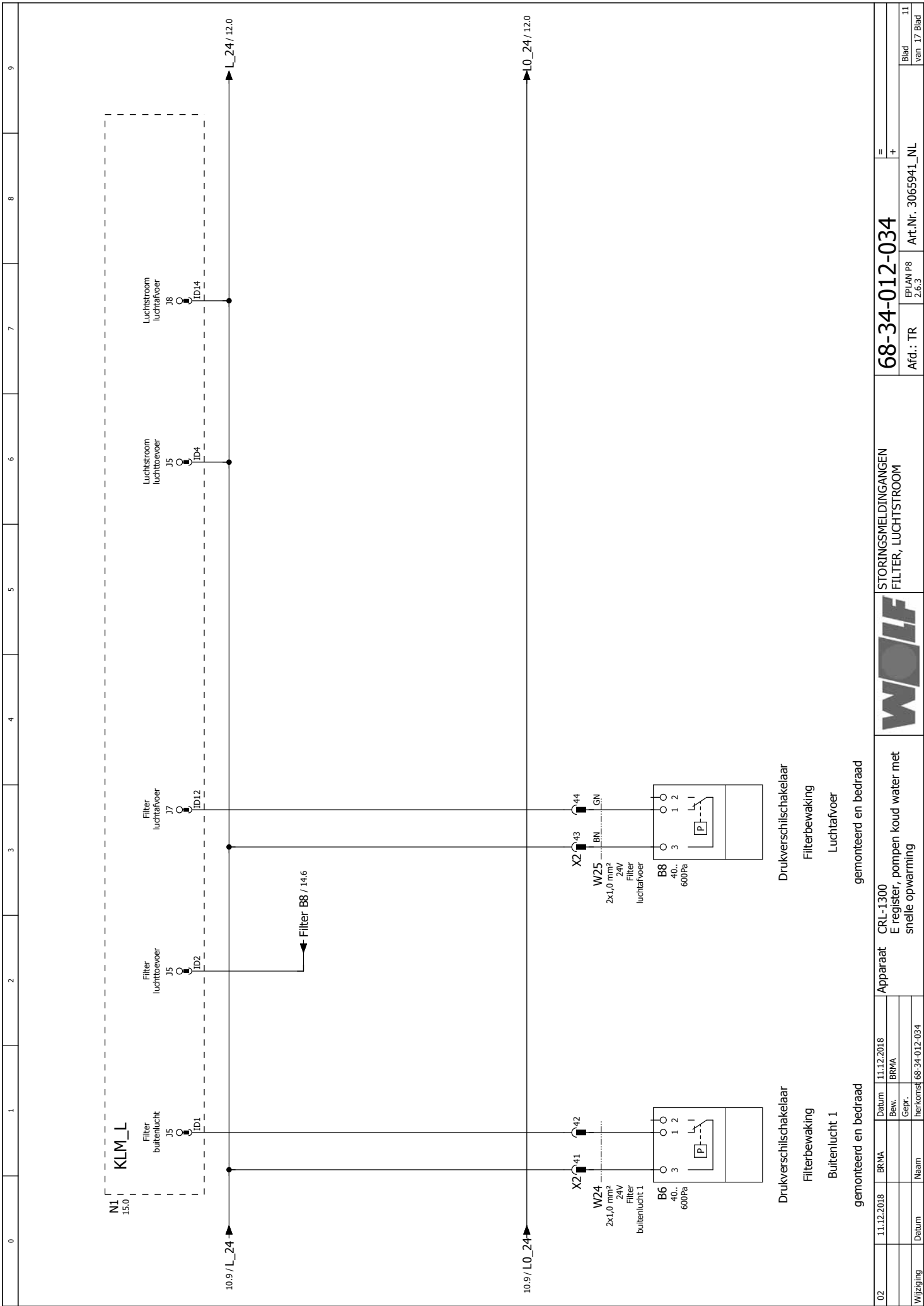
Voeler luchtkwaliteit

Voeler



02	11.12.2018	BRMA	11.12.2018	BRMA	Apparaat CRL-1300		TRAPLOZE UITGANGEN		68-34-012-034	=
					E register, pompen koud water met snelle opwarming				Afd.: TR	+
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Herkomst	68-34-012-034				Art.Nr. 3065941_NL	
									EPJAN P8 2.6.3	Blaad van 17 Blad

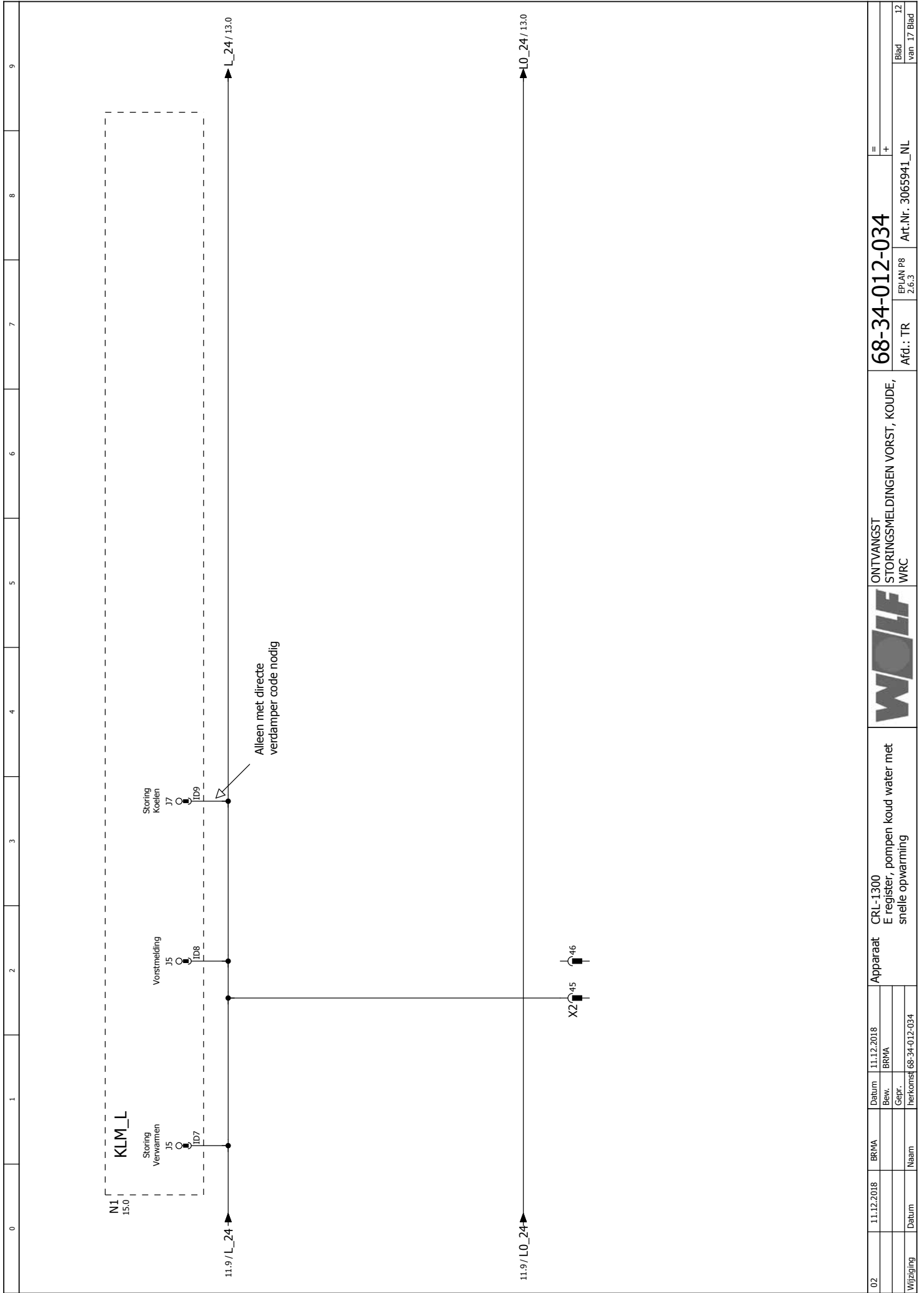




02	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	BRWA	Apparaat	CRL-1300 E register, pompen koud water met snelle opwarming		STORINGSMELDINGANGEN FILTER, LUCHTSTROOM	68-34-012-034	=
Wijziging	Datum	Naam	Datum	Gepr.	Bev.	Perkonstf			Afd.: TR	EPLAN P8 2.6.3
									Art.Nr. 3065941_NL	+
										Blaad van 17 Blad

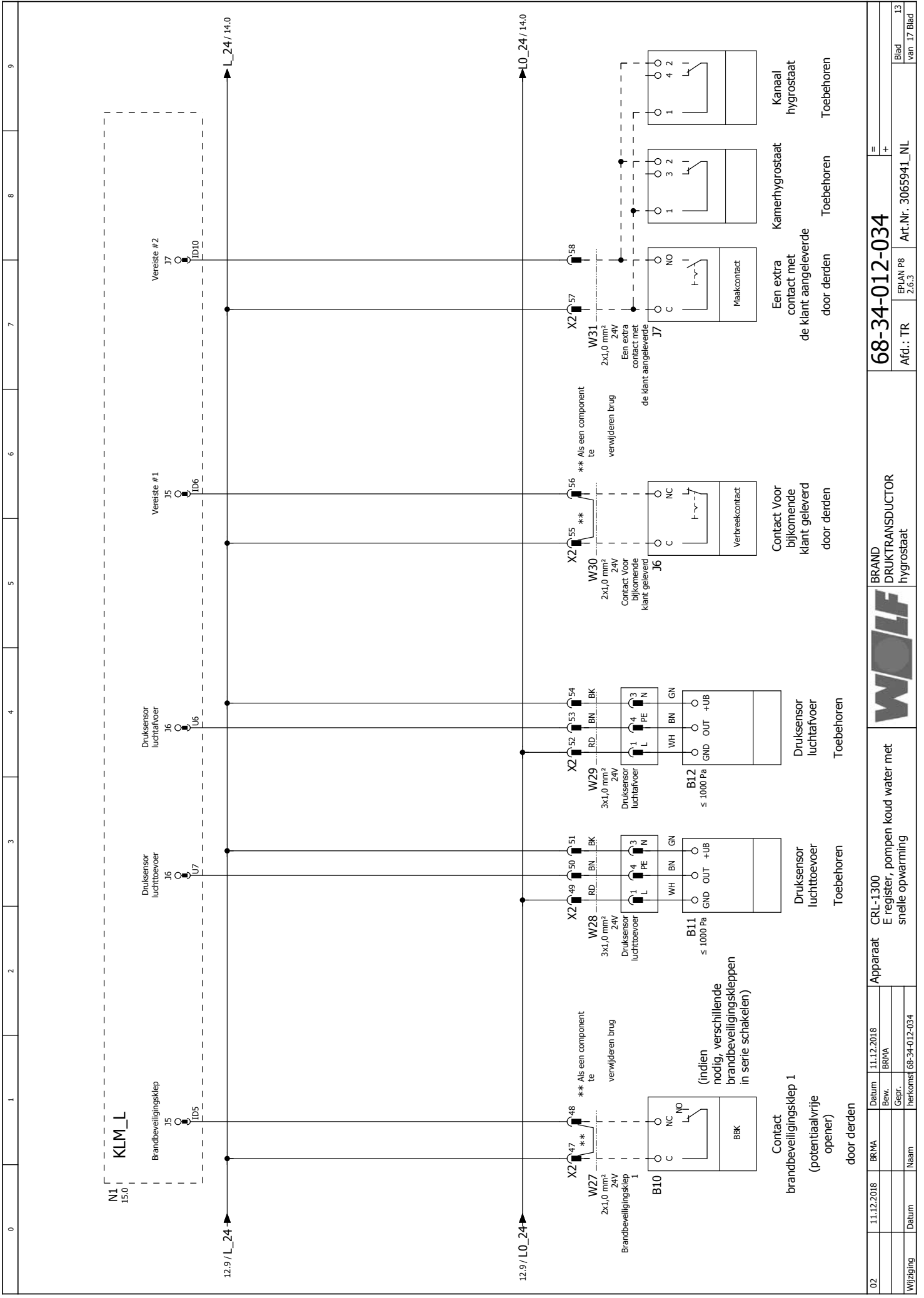
Drukverschilschakelaar  
Filterbewaking  
Luchtafvoer  
gemonteerd en bedraad

Drukverschilschakelaar  
Filterbewaking  
Luchtafvoer  
gemonteerd en bedraad



02	11.12.2018	BRMA	Datum	11.12.2018	BRMA	Apparaat	CRL-1300 E register, pompen koud water met snelle opwarming	ONTVANGST STORINGSMELDINGEN VORST, KOUDE, WRC	68-34-012-034	= +	Blaad van 17 Blad
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Herkomst	68-34-012-034				Afd.: TR EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065941_NL	





02	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	BRWA
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	herkomst
				68-34-012-034

Apparaat CRL-1300  
E register, pompen koud water met snelle opwarming

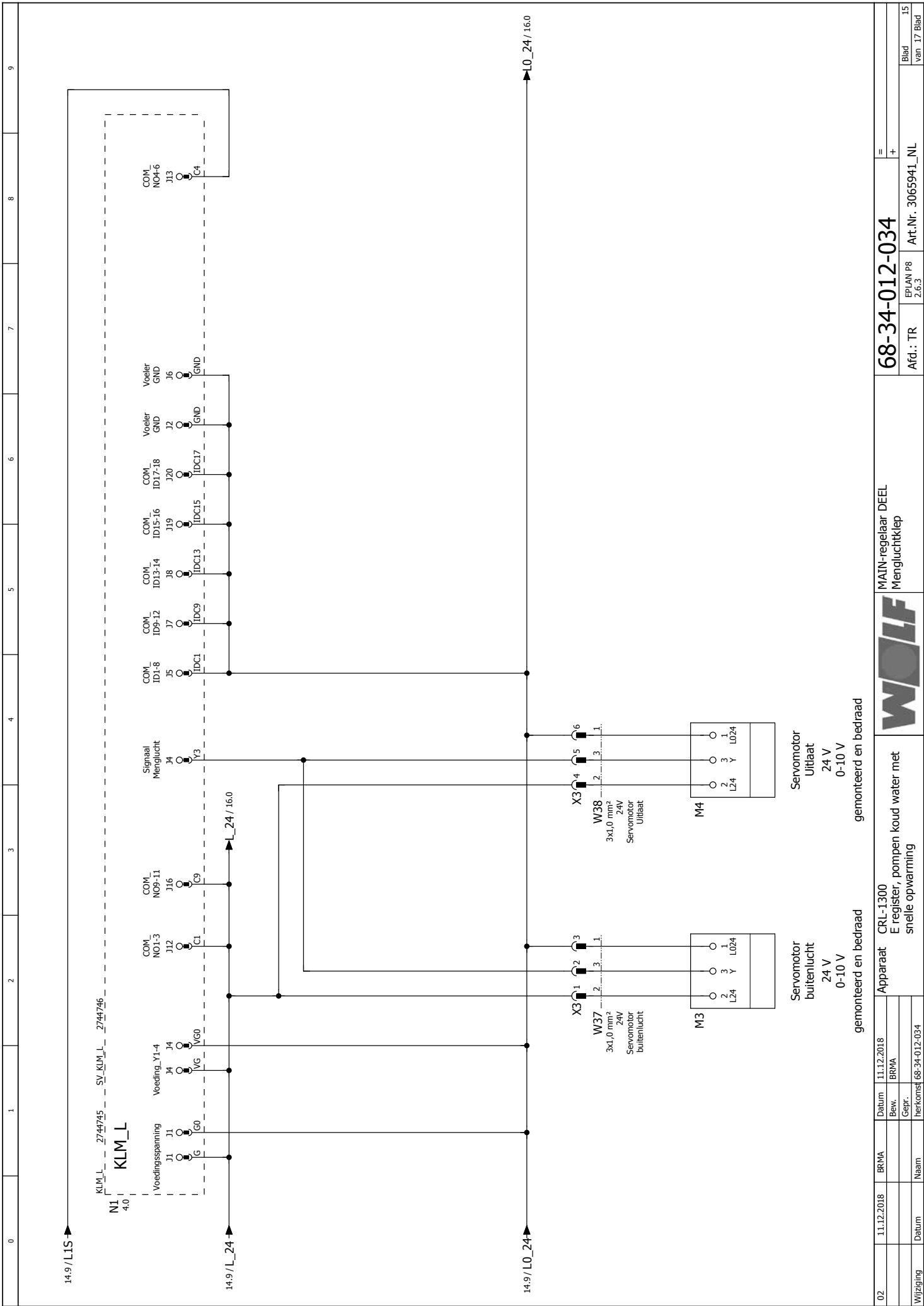


BRAND  
DRUKTRANSDUCTOR  
hygrostaat

**68-34-012-034**  
Afd.: TR EPLAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065941\_NL

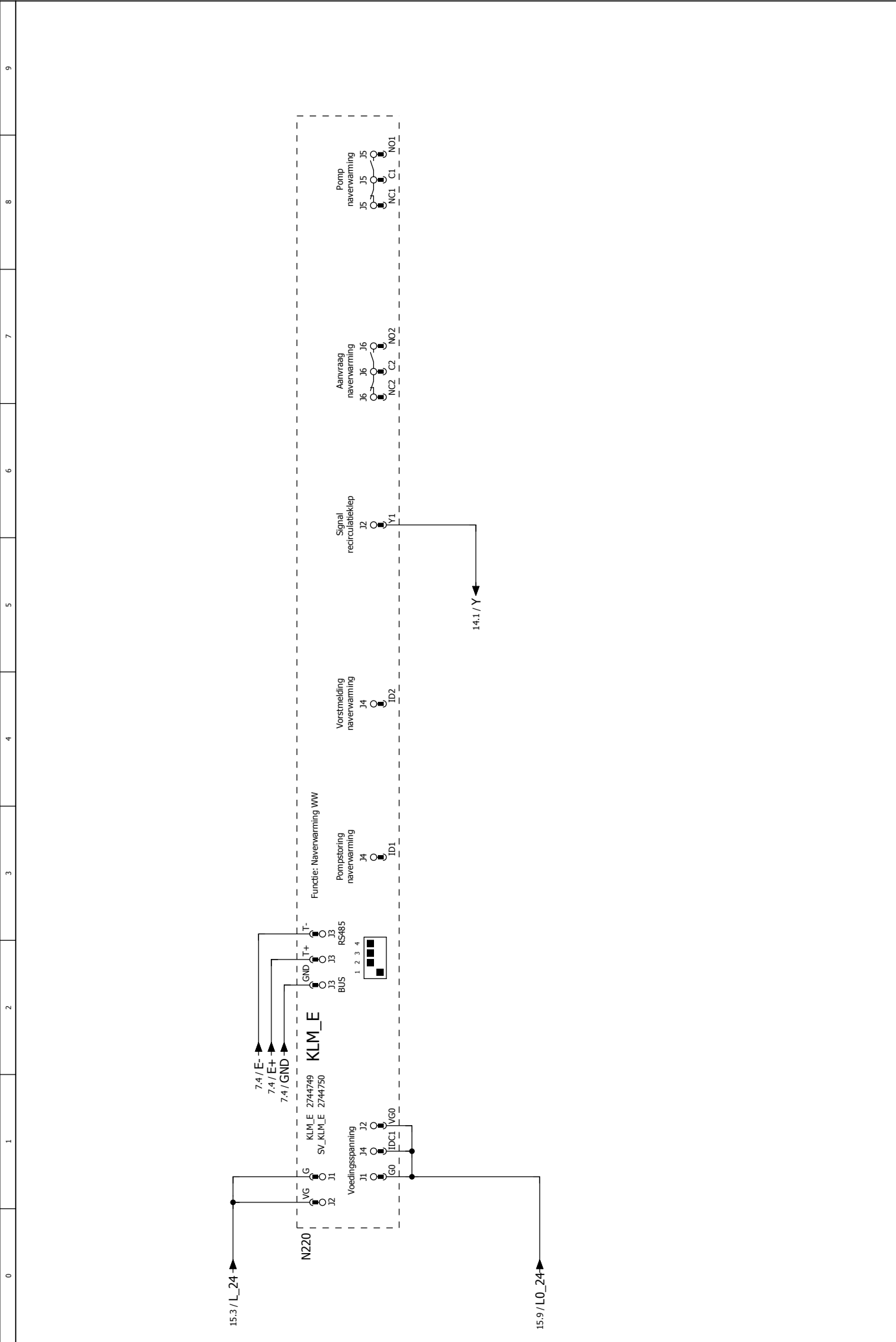
=	
+	
Blad van 17 Blad	13





02	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	BRWA	Apparaat	CRL-1300	gemonoteerd en bedraad	MAIN-regelaar DEEL	68-34-012-034	=	
					E register, pompen koud water met snelle opwarming			Mengvluchtklep		+	
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Bev.	Afd.: TR					Art.Nr. 3065941_NL	Blad van 17 Blad





02	11.12.2018	BRWA	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300	Controle van luchtcirculatie flap module		68-34-012-034 Afd.: TR EPLAN P8 2.6.3	= + Art.Nr. 3065941_NL	= +
		Bew.	BRWA								
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	herkomst	68-34-012-034						

# Kabeloverzicht

Aangeboden kabeldiameters zijn minimum doorsneden voor koperen leidingen zonder de lengte van de kabel en de omstandigheden ter plaatse. Kabel types worden geselecteerd op basis van de routing. Lijnen voor sensoren, kleppen, controle motoren (24V) moet worden gehouden met 230/400V kabels of gebruik afgeschermde kabels

LET OP: (24V) Kabel - van draden geen groen-geel hart

F10\_001\_Wolf

Code	Bron (van)	Doel (tot)	Componentnaam	alle adress	Dwarsdoorsnede [mm]	Spanning	Pagina
W1	X1	EINSP1	Voeding door dertden	5	1,5	400V	3
W10	X1	M1	Pomp Koelen	3	1,5	230V	7
W13	X1	J1	Groepsstoringsmelding	4	1,5	230V	8
W14	X2	A1	Bus LON	3	1,0	24V+Schirm	8
W15	X2	A4	ODC	4	1,0	24V+Schirm	8
W18	X2	B3	Voeler kamertemperatuur	2	1,0	24V	9
W22	X2	Y1	Instelorgaan Koelen	3	1,0	24V	10
W26			Vorstmelding	2	1,0	24V	12
W27	X2	B10	Brandbeveiligingsklep 1	2	1,0	24V	13
W30	X2	J6	Contact Voor bijkomende klant geleverd	2	1,0	24V	13
W31	X2	J7	Een extra contact met de klant aangeleverde	2	1,0	24V	13
W33	X2	J8	Rookmelder	2	1,0	24V	14
W101	J3	X1	Koelaanvraag	3	1,5	variabel	8
		X2					
		N1					
W102	X2	A2	BWK-F	4	1,0	24V+Schirm	8
W103	X2	J4	Aanvullende module	7	0,227	24V	8
		N1					
W110	X5	J47	Voedingsspanning Reserve	3	1,5	230V	3

02	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300			Kabeloverzicht : W1 - W110			68-34-012-034			=
			Bew. BRMA	E register, pompen koud water met						Afd.: TR			+	
			Gepr.	snelle opwarming						EPLAN P8				
Wijziging	Datum	Naam	Herkomst							Art.Nr. 3065941_NL			Blad van 17 Blad	
			68-34-012-034										17	





WOLF GmbH / Postfach 1380 / D-84048 Mainburg  
Tel. +49.0.87 51 74- 0 / Fax +49.0.87 51 74- 16 00 / [www.WOLF.eu](http://www.WOLF.eu)