



NL

## Schakelschema **VENTILATIETOESTEL**

CRL 1300 Elektrisch naverwarmingsregister + Koudwaterregister pomp

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, KW
<b>Tekeningnummer</b>	68-34-012-031
<b>Gemaakt op</b>	11.12.2018
<b>Bewerkt op</b>	11.12.2018
	Van (afkorting) BRMA
	Aantal pagina's 16

02	11.12.2018	BRMA	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 E-register, KW	Titelblad/voorbeeld		68-34-012-031		=	
			Bew.	BRMA					Afd.: TR	EPLAN P8 2.6.3	+	
			Gepr.									
			Herkomst	68-34-012-031						Art.Nr. 3065897_NL		
<b>Wijziging</b>	<b>Datum</b>	<b>Naam</b>										<b>Blad</b>
												van 16 Blad

## Kleuren bedrading:

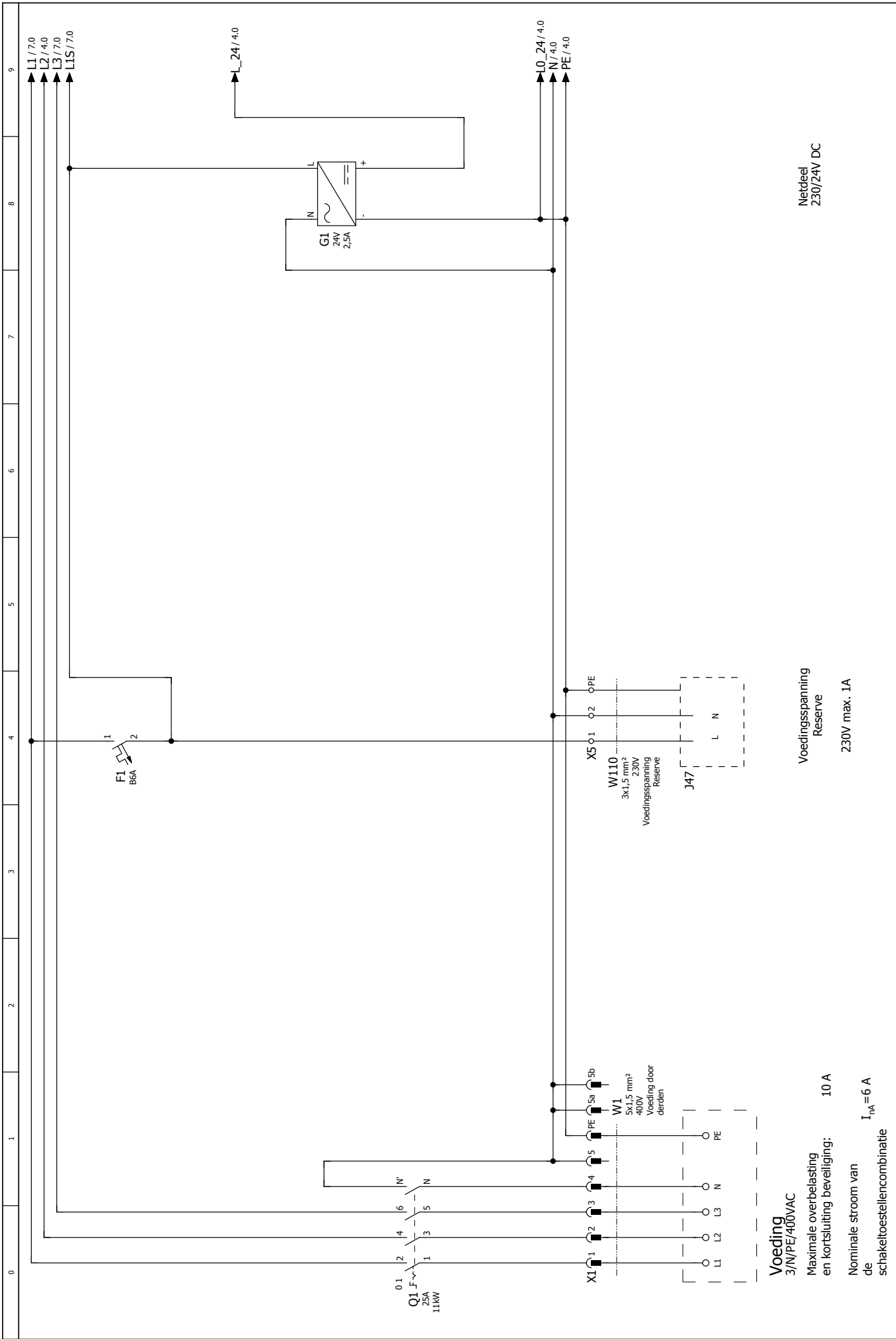
- Primaire stroomkring : zwart
- Nulleider : lichtblauw
- Aardleiding : geel/groen
- Stuurkring voor wisselstroom : rood/ roodwit
- Stuurkring voor gelijkstroom : donkerblauw/ donkerblauw/wit
- Potentiaalvrij contact (parasitaire spanning) : oranje

## 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 gelijkzijdig 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 E-register, KW	AANWIJZINGEN INGEBRUIKNAME	68-34-012-031	=
			Bew.	BRVA					+
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Herkomst			Afd.: TR	Art.Nr. 3065897_NL	
							EPJAN P8 2.6.3		Blaad van 16 Blad



**Voeding**  
3/N/PE/400VAC

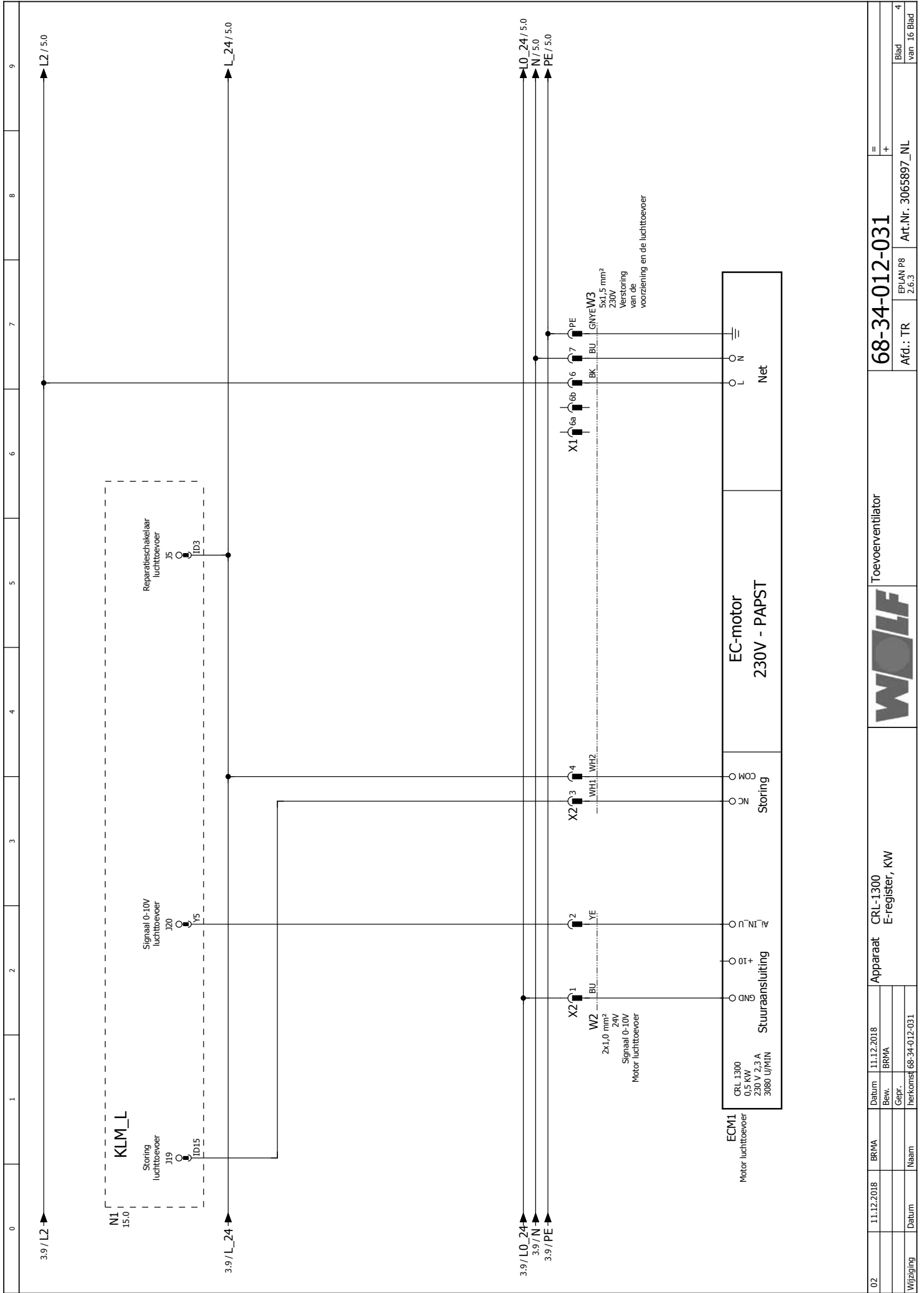
Maximale overbelasting en kortsluiting beveiliging: 10 A

Nominale stroom van de schakeltoestellencombinatie  $I_{nA} = 6 A$

Voedingsspanning Reserve  
230V max. 1A

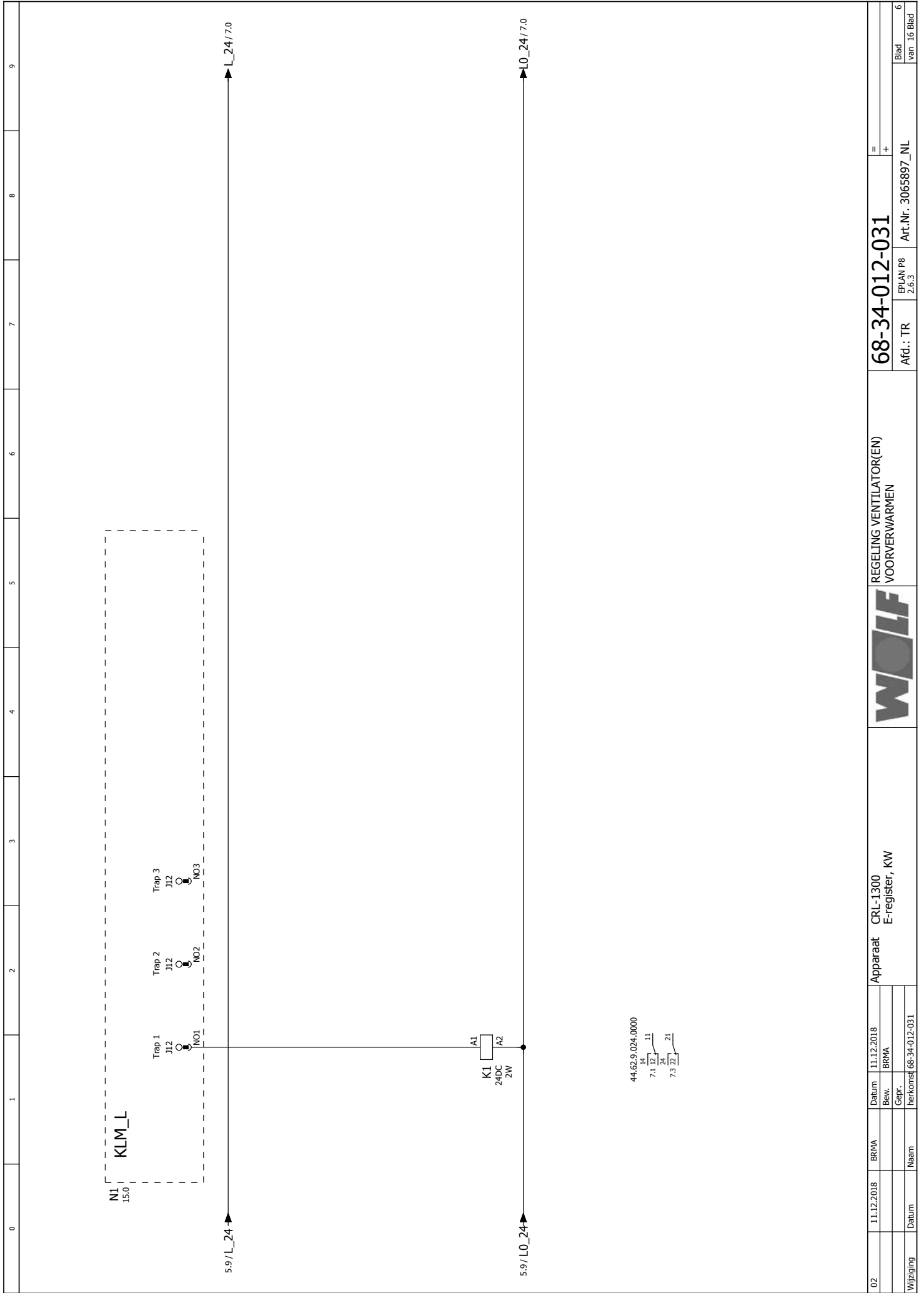
Netdeel  
230/24V DC


02	1.1.12.2018	BRWA	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300		<b>VOEDING HOOFDSCHAKELAAR STUURTRAFO</b>	<b>68-34-012-031</b>	= +	
					E-register, KW					
Wijziging	Datum	Naam	Herkomst	68-34-012-031			Afd.: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065897_NL	Blaad van 16 Blad

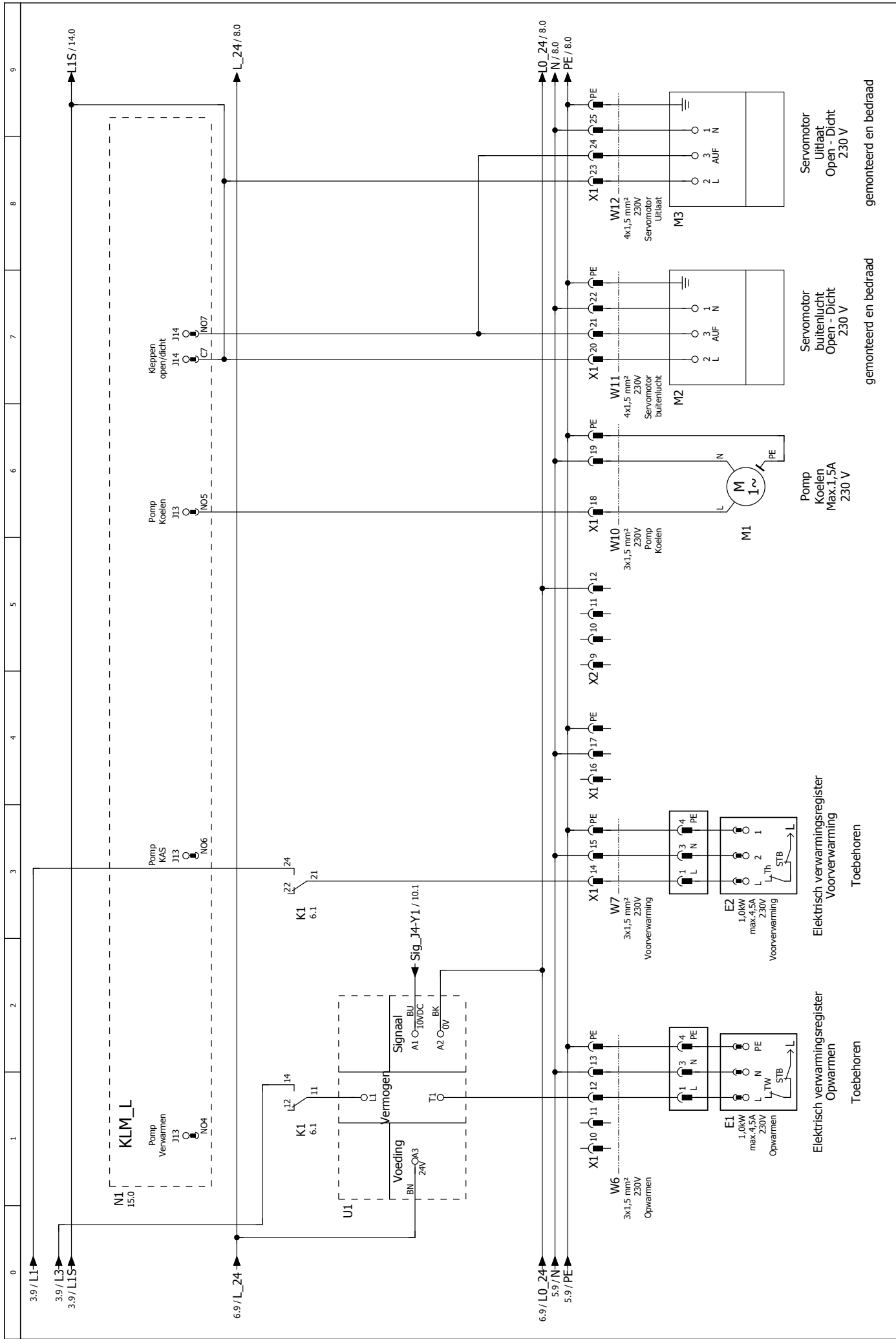


02	11.12.2018	BRMA	Datum	11.12.2018	BRMA	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 E-register, KW	Toevoerventilator	68-34-012-031	=
												+
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Herkomst	68-34-012-031						Afd.: TR	
											EPJAN P8 2.6.3	
											Art.Nr. 3065897_NL	
												Blaad van 16 Blad



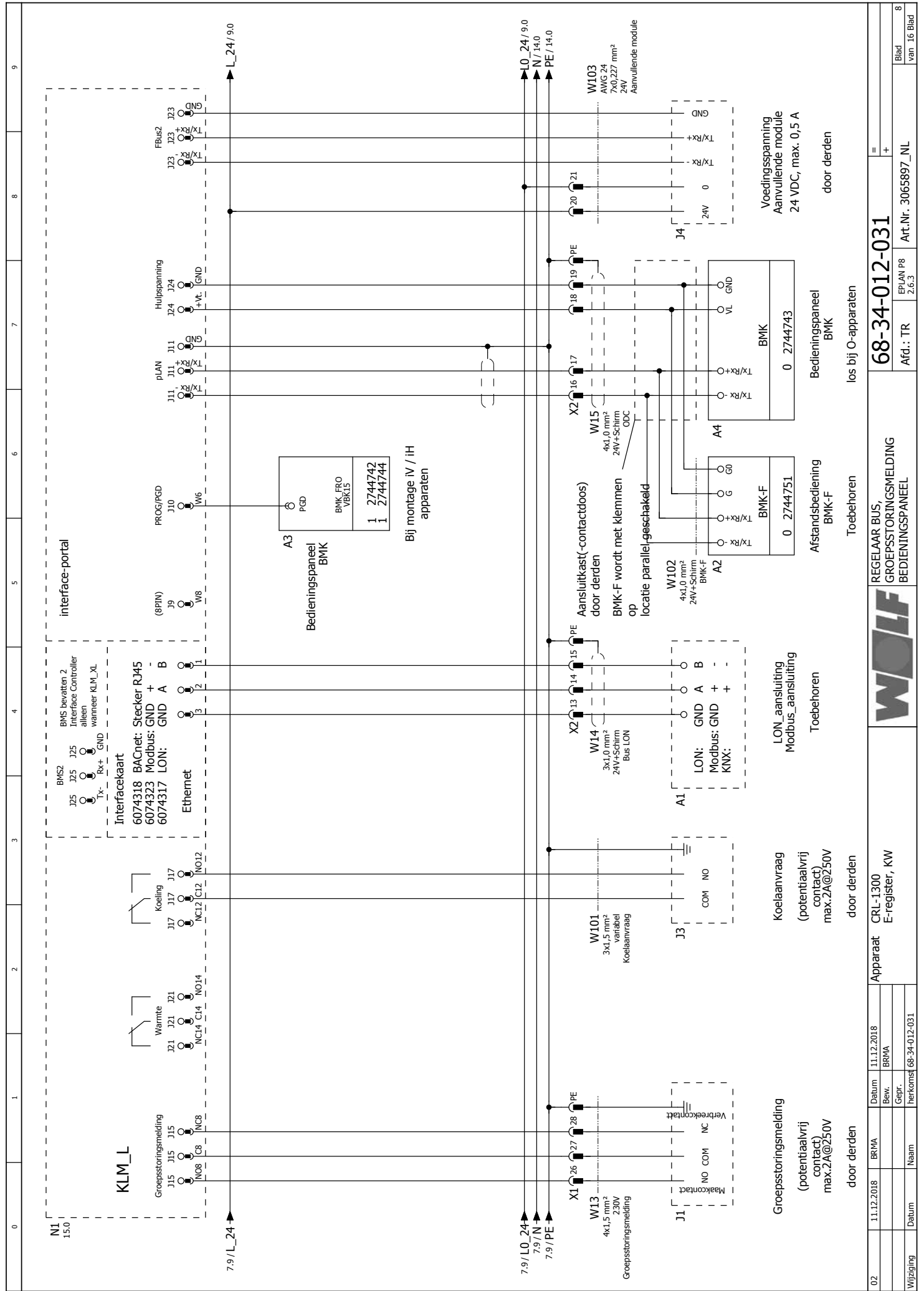


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>REGELING VENTILATOR(EN) VOORVERWARMEN</p> 									
<p><b>68-34-012-031</b></p>									
<p>Apparaat CRL-1300 E-register, KW</p>									
<p>Afd.: TR EPJAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065897_NL</p>									
<p>= +</p>									
<p>Blad van 16 Blad 6</p>									

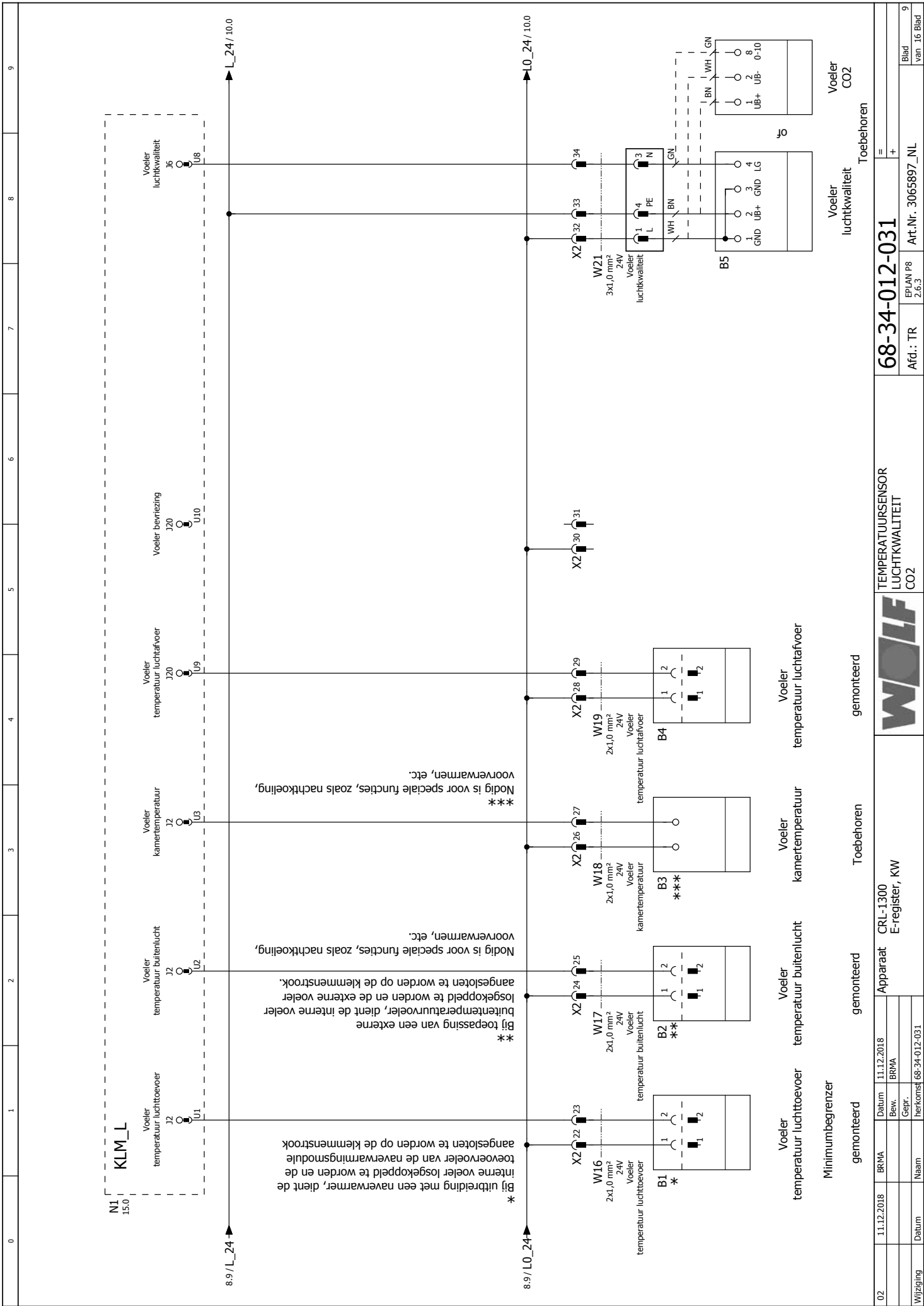


02	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	BRWA	Apparaat	CRL-1300 E-register, KW		POMP(EN) 230 V SERVOMOTOR(EN) OPEN-DICHT	68-34-012-031	EPLAN P8 2.6.3	Afd.: TR	Art.Nr. 3065897_NL	=	Blad	7	
														+	van	16 Blad





02	11.12.2018	BRVA	Datum	11.12.2018	BRVA	Bew.	11.12.2018	Datum	11.12.2018	BRVA	Apparaat	CRL-1300 E-register, KW	REGELAAR BUS, GROEPSSTORINGSMELDING BEDIENINGSPANEEL	68-34-012-031	Art.Nr.	3065897_NL	Art.Nr.	3065897_NL	8	Blaad	van 16 Blad
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Herkomst	68-34-012-031																



N1 KLM\_L  
15.0

Bij uitbreiding met een naverwamer, dient de interne voeler losgekoppeld te worden en de externe voeler losgekoppeld te worden op de klemmenstrook. aangesloten te worden op de klemmenstrook. Voeler temperatuur buitenlucht J2 U2  
Voeler temperatuur kamertemperatuur J2 U3  
Voeler temperatuur luchttafvoer J20 U9  
Voeler bevoorziening J20 U10  
Voeler luchtkwaliteit J6 U8

8.9 / L\_24 →

→ L\_24 / 10.0

8.9 / L0\_24 →

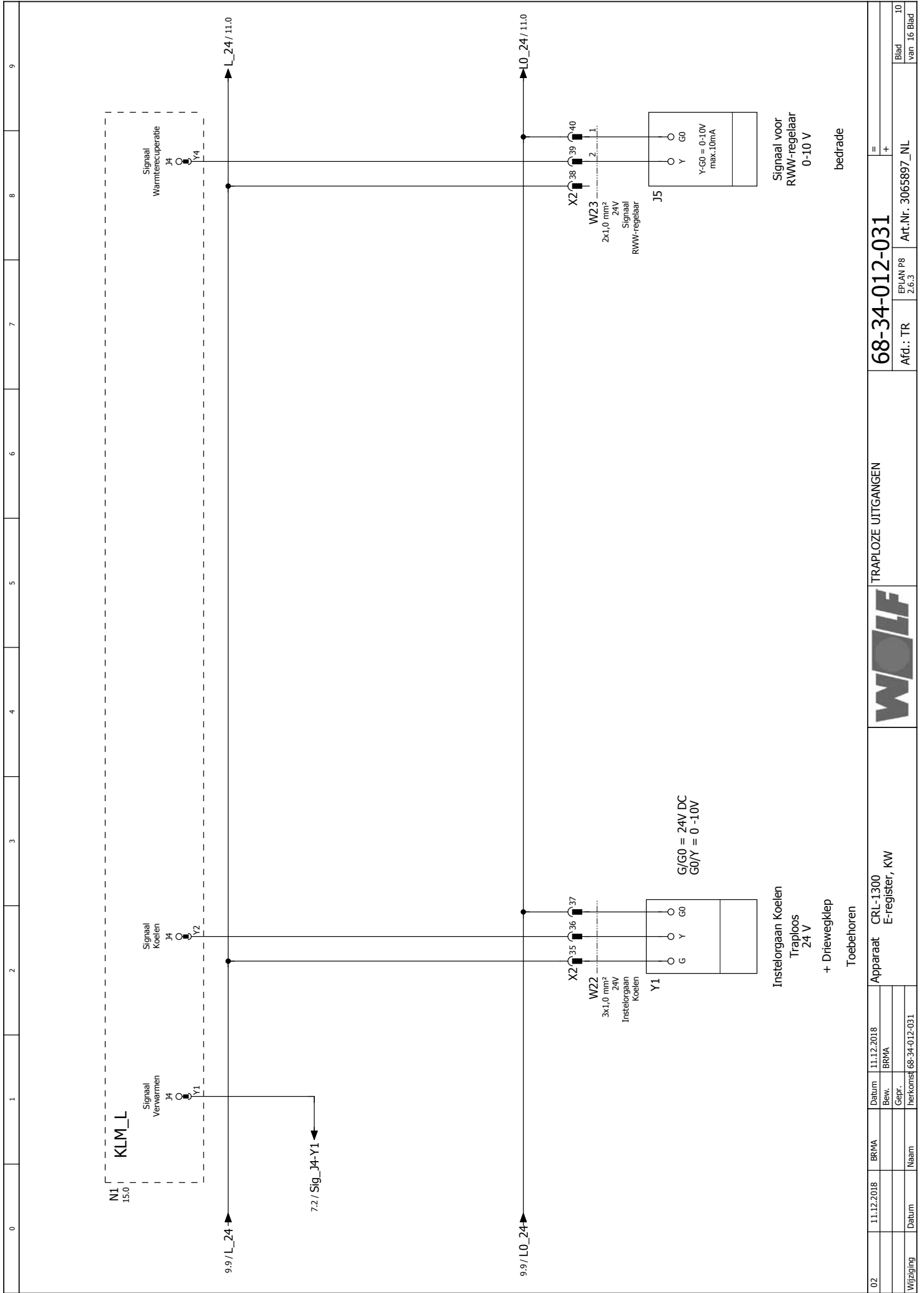
→ L0\_24 / 10.0

Minimumbegrenzer  
gemoniteerd  
gemonteerd

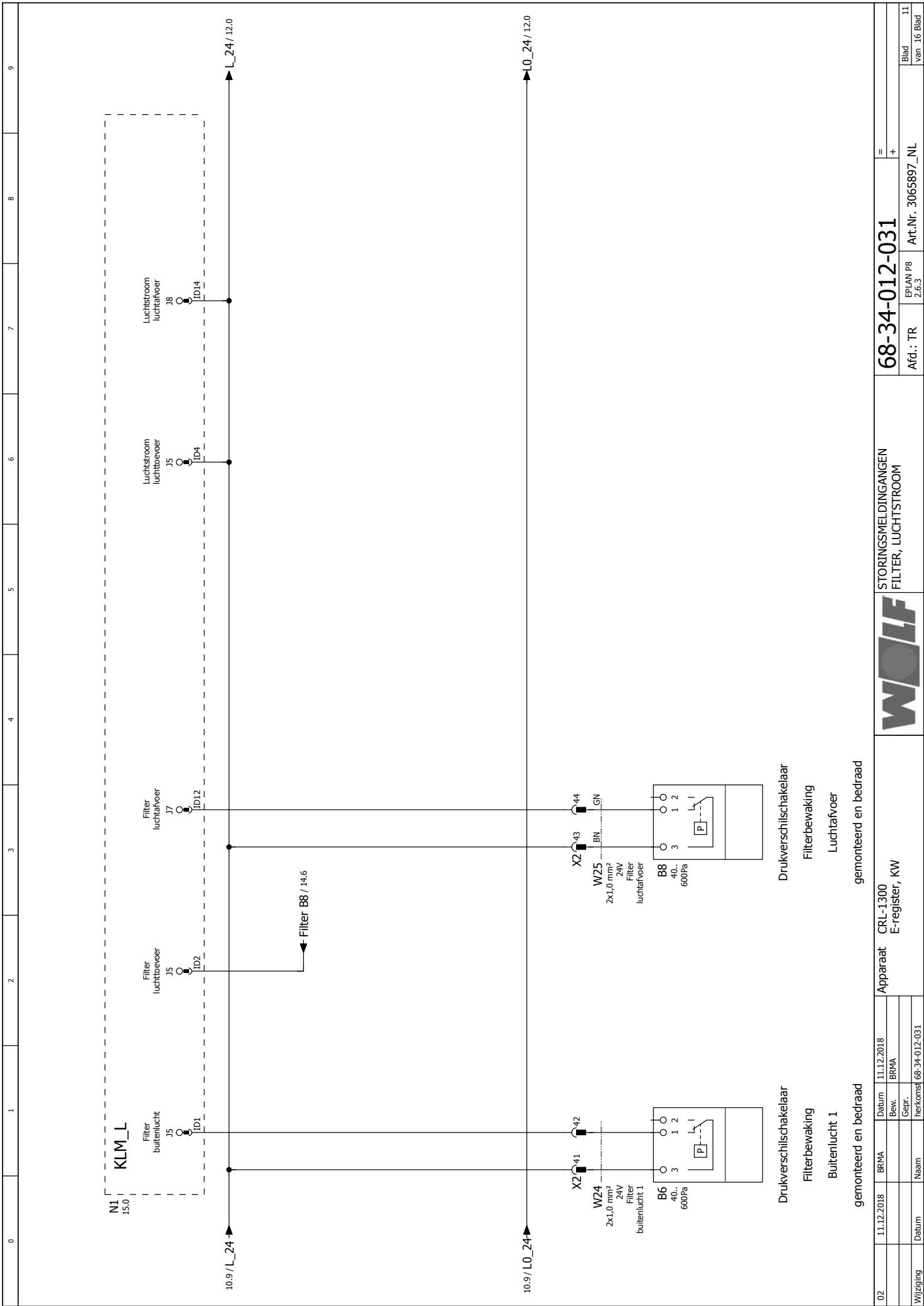
Voeler temperatuur buitenlucht  
Voeler temperatuur kamertemperatuur  
Voeler temperatuur luchttafvoer

Voeler luchtkwaliteit  
Voeler CO2

02	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	BRWA	Apparaat	CRL-1300 E-register, KW	TEMPERATUURSENSOR LUCHTKWALITEIT CO2		68-34-012-031	Art.Nr.	3065897_NL	Blad	9
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Herkomst	68-34-012-031		Afd.: TR		EPLAN P8 2.6.3		van 16 Blad		



02	11.12.2018	BRMA	11.12.2018	BRMA	Apparaat	CRL-1300	TRAPLOZE UITGANGEN	68-34-012-031	=
						E-register, KW			+
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Herkomst	Afd.: TR				
					Art.Nr. 3065897_NL				
					EP/JAN P8				
					2.6.3				
					Blad				
					van 16 Blad				



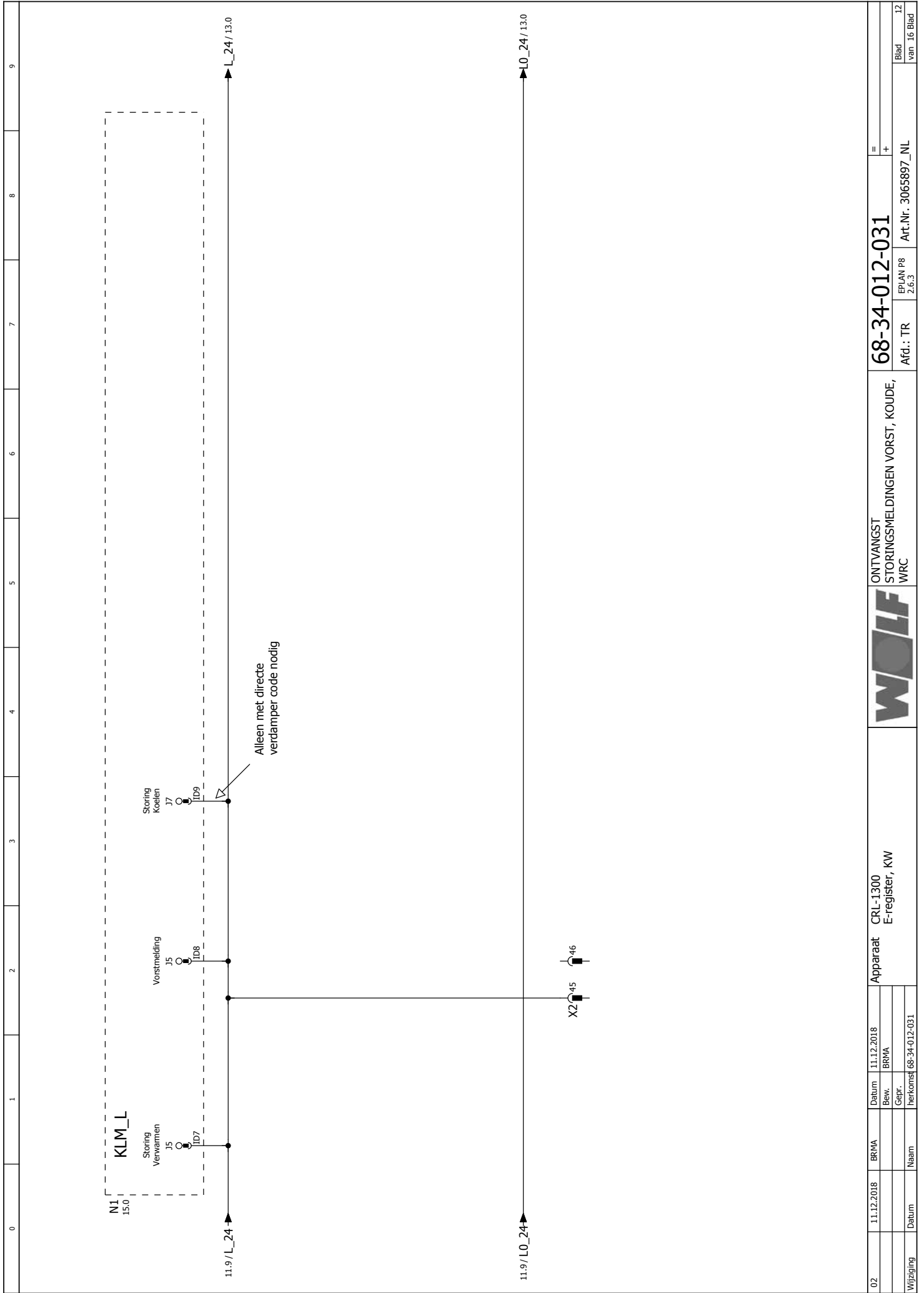
02	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	BRWA	Apparaat	CRL-1300 E-register, KW		STORINGSMELDINGANGEN FILTER, LUCHTSTROOM	68-34-012-031	=
Wijziging	Datum	Naam	Datum	Gepr.	Herkomst	68-34-012-031			Afd.: TR	EPLAN P8 2.6.3
									Art.Nr. 3065897_NL	
										Blaad van 16 Blad

gemonteerd en bedraad

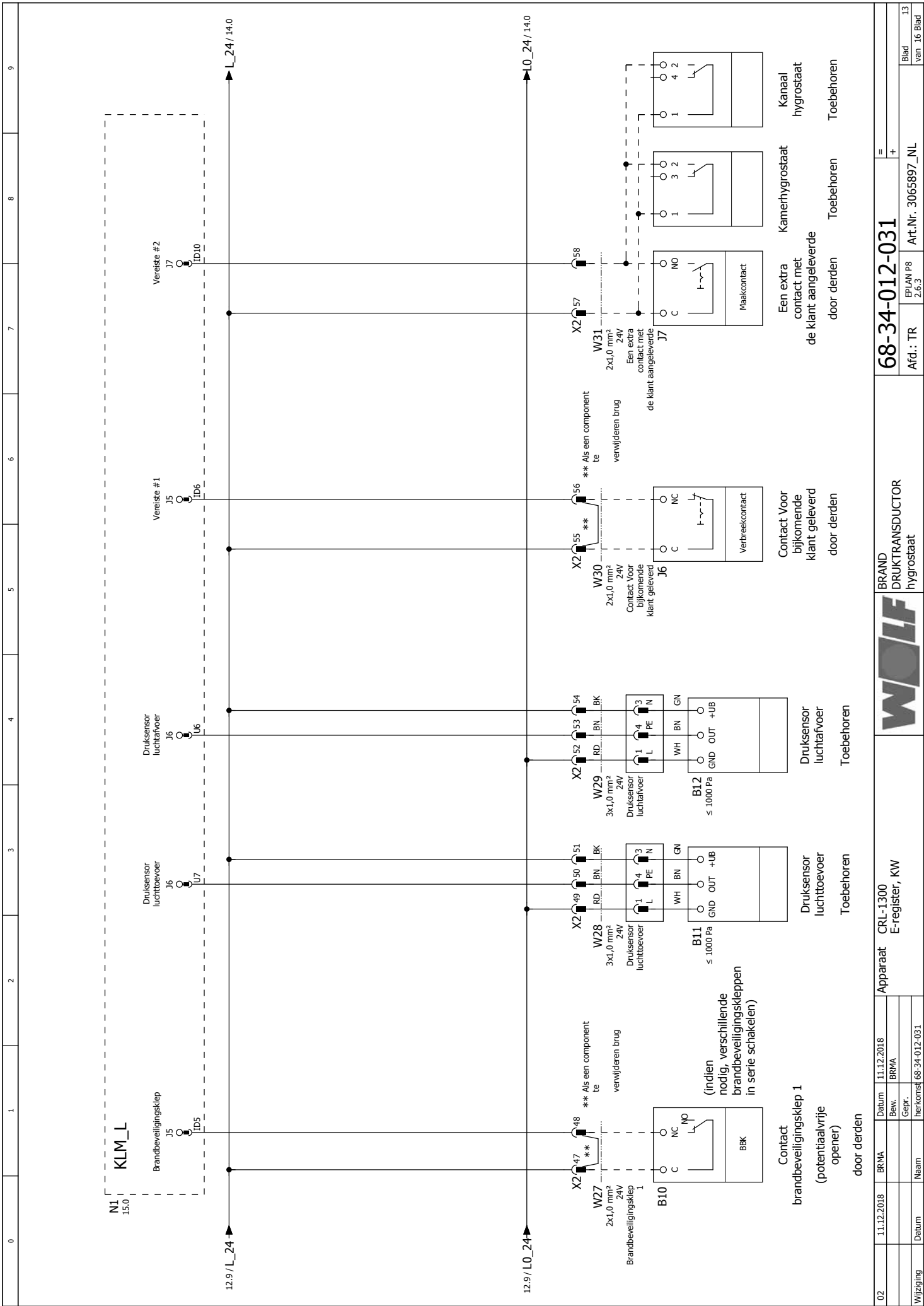
gemonteerd en bedraad

Drukverschilschakelaar  
Filterbewaking  
Luchttoevoer

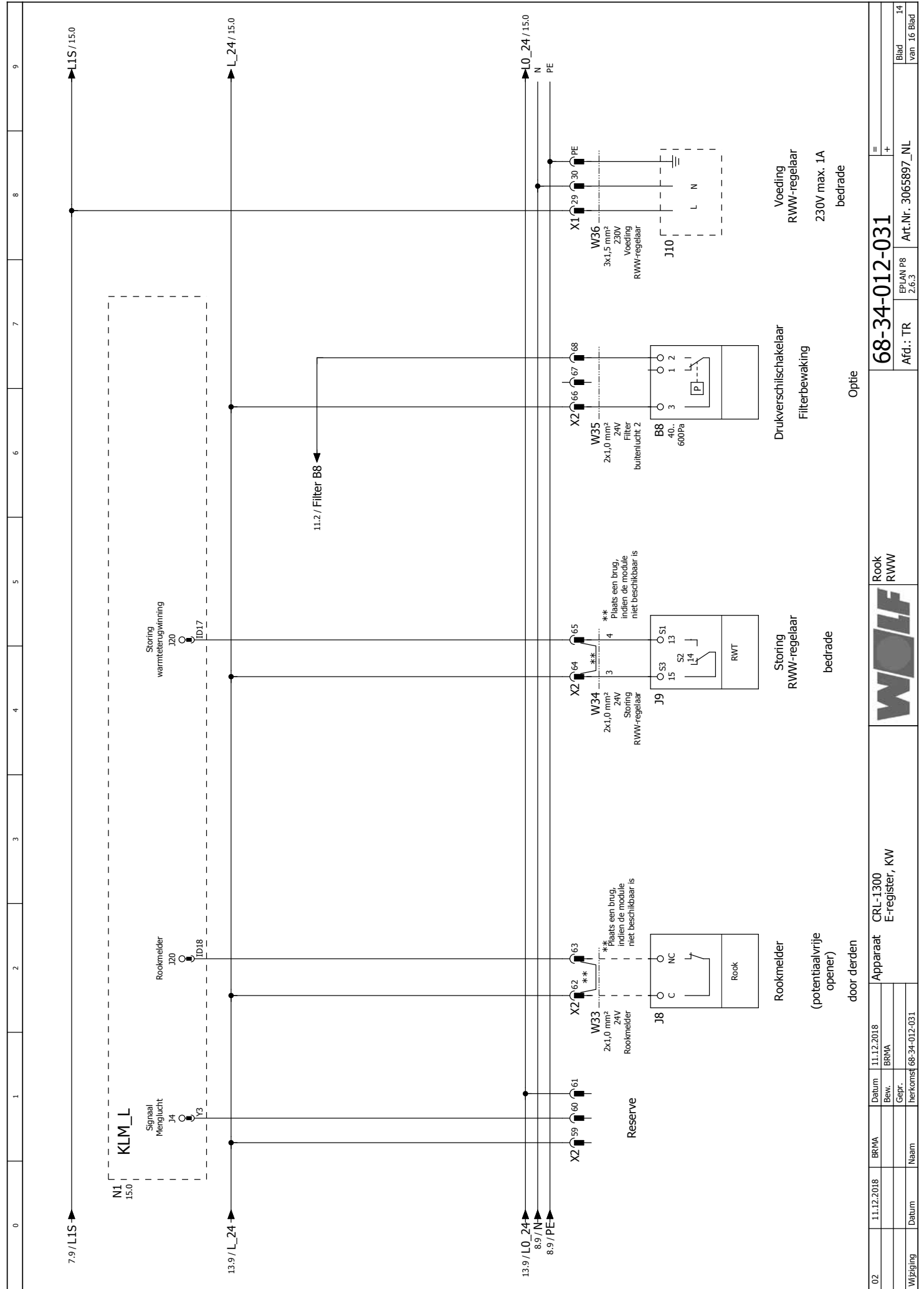
Drukverschilschakelaar  
Filterbewaking  
Buitenlucht 1

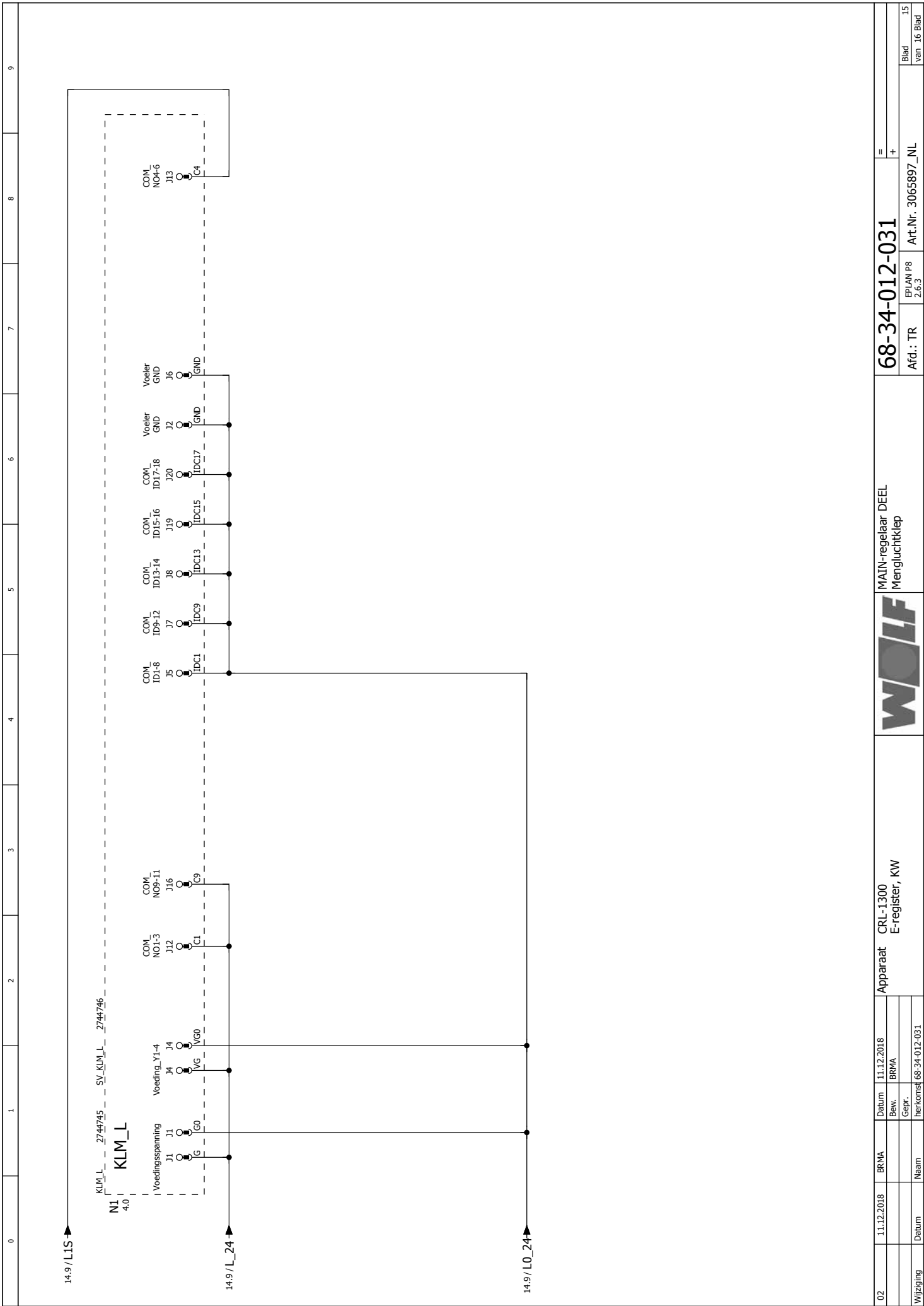


02	11.12.2018	BRMA	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 E-register, KW		ONTVANGST	<b>68-34-012-031</b> Afd.: TR EPJAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065897_NL	=
			Bew.	BRMA						+
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Herkomst	68-34-012-031					



02	11.12.2018	BRWA	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 E-register, KW
			Bew.	BRMA		
			Gepr.			
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-031		
				BRAND DRUKTRANSDUCTOR hydrostaat		
				68-34-012-031		
				Afd.: TR EPLAN P8 2.6.3		
				Art.Nr. 3065897_NL		
				Blad van 16 Blad		





02	11.12.2018	BRMA	11.12.2018	BRMA	Apparaat	CRL-1300 E-register, KW		MAIN-regelaar DEEL Mengluchtklep	<b>68-34-012-031</b> Afd.: TR EPLAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065897_NL	= +
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	Datum	Perkonst	68-34-012-031				











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)