



SK

Schéma zapojenia

VETRACÍ PRÍSTROJ

CRL 1300 register teplej vody čerpadla + register studenej vody čerpadla

Rozdeľovacie tepelné čerpadlo

Slovenština | Zmeny vyhradené



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

Elektrotechnická dokumentácia

Jednotka	CRL-1300 PWW, tepelné čerpadlo
Číslo výkresu	68-34-012-037
Vytvorené dňa	11.12.2018
Upravené dňa	11.12.2018
	z (skratka) BRMA
	Počet strán 17

02	20.11.2017	KJER	Dátum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	titulný / krycí list	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRMA	Uprav. schvál	BRMA	PWW, tepelné čerpadlo			68-34-012-037	+
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	68-34-012-037				Art.Nr. 3065979_SK	List
								2.6.3	Z
								ODD: TR	17 listy

farby kabeláže:

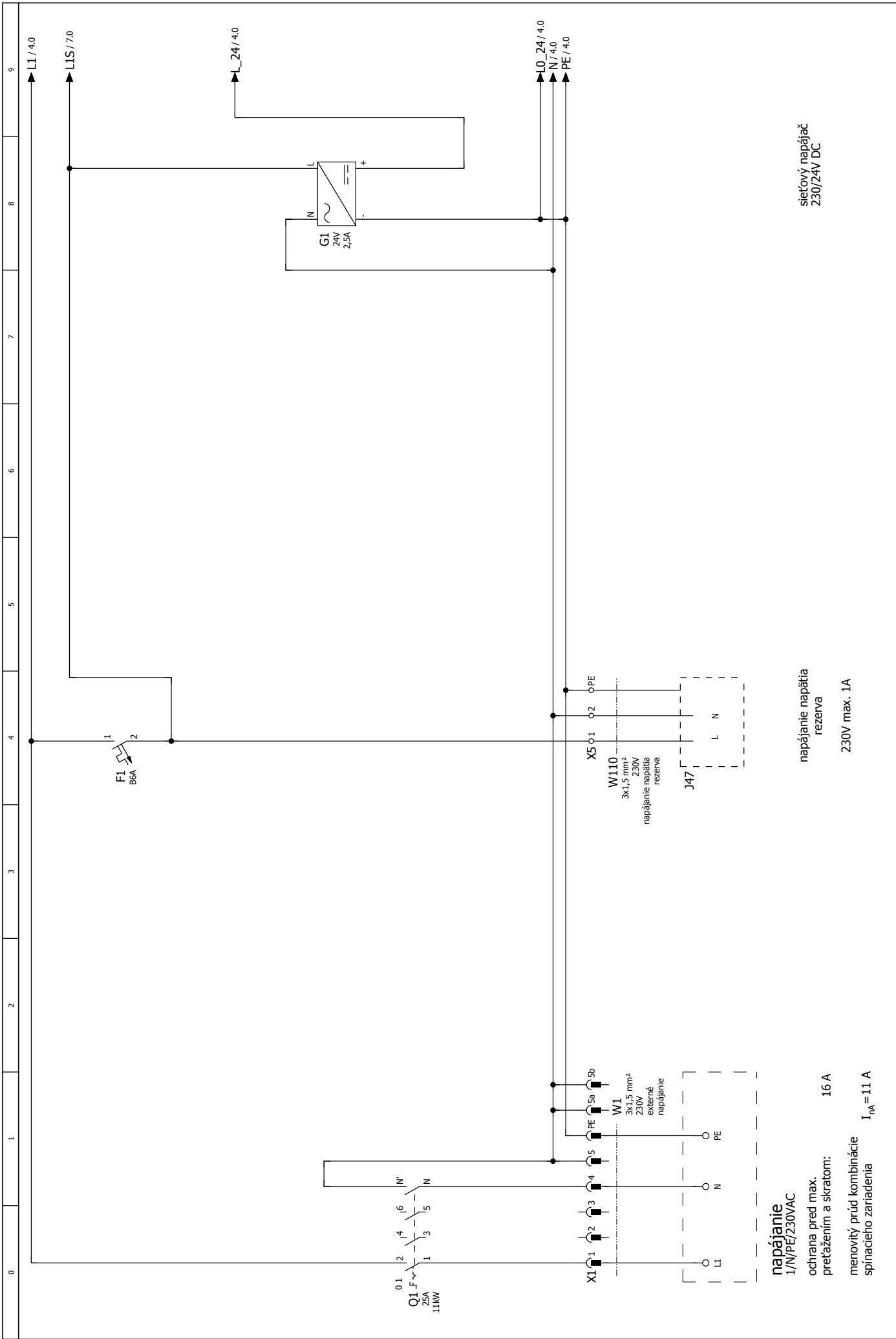
hlavný prúdový okruh	: čierny
nulový vodič	: biedomodrý
ochranný vodič	: žltozelený
riadiaci okruh striedavého prúdu	: červený/červenobiely
riadiaci okruh jednosmerného prúdu	: tmavomodrý/tmavomodrý/biely
beznapätový kontakt (cudzíe napätie)	: oranžový

POZOR!

Pred uvedením rozvádzača do prevádzky treba dodržať nasledovné:

- Všetky prípojky vyhotovte podľa miestnych predpisov dodávateľa energie
- U všetkých skrútiiek spojov a kontaktov ako aj neobsadených kontaktov sa musí skontrolovať riadne dotiahnutie (hrozi uvoľnenie pri transporte).
- Použitie ističe motorov EC ventilátorov a el. registrov sú využívané ako ističe vedenia, nemusia byť nastavené na menovitý prúd.
- Sieťové napätie porovnať s pripájacím napätím rozvádzača.
- Dĺžky vodičov snímačov/servomotorov, 24V-riadiacich vedení max. 50m
Neukladať spolu s 230/400V vedeniami alebo použiť tienené káble
- Uvedené prierezy vedení sú minimálne prierezy medených vodičov bez zohľadnenia dĺžky káblov a stavebných daností. Typy káblov zvolte podľa spôsobu uloženia.
- Na zabezpečenie protimrazovej ochrany zariadenia sa hlavný vypínač Q1 nesmie vypnúť.
- Prúdové chrániče RCD Sú dovolené výlučne ako všeprúdové chrániče typu B s 300 mA.

02	20.11.2017	KJER	Dátum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	POKYNY NA UVEDENIE DO PREVÁDZKY	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRWA	Uprav.	BRWA	PWW, tepelné čerpadlo				+
Zmena	Dátum	Názov	schvál.	Pôvod				Art.Nr. 3065979_SK	
								EPJAN P8 2.6.3	List z 17 listy
							ODD: TR		



siet'ový napájač
230/24V DC

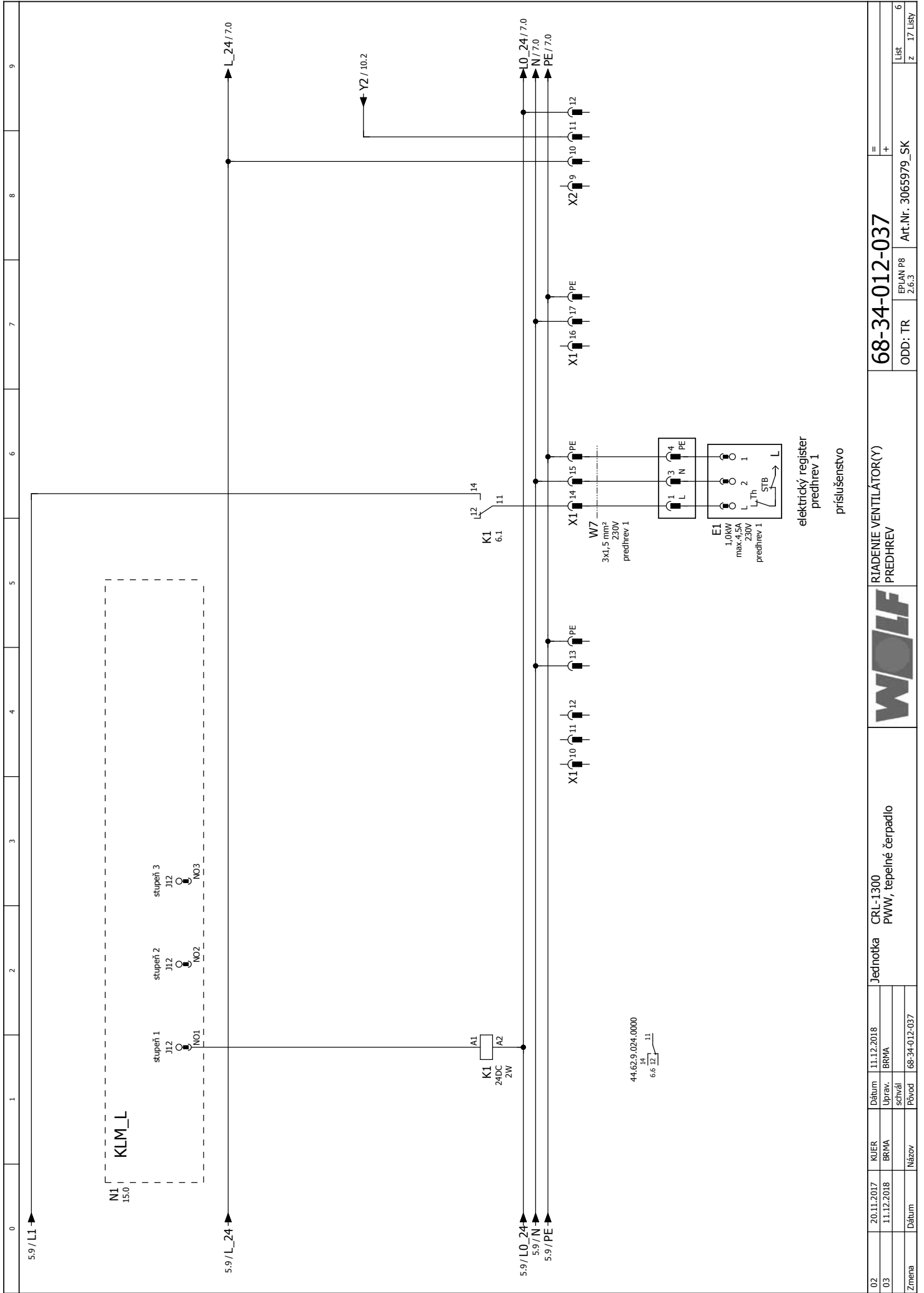
napájanie napätia
rezerva
230V max. 1A

napájanie
1/N/PE/230VAC

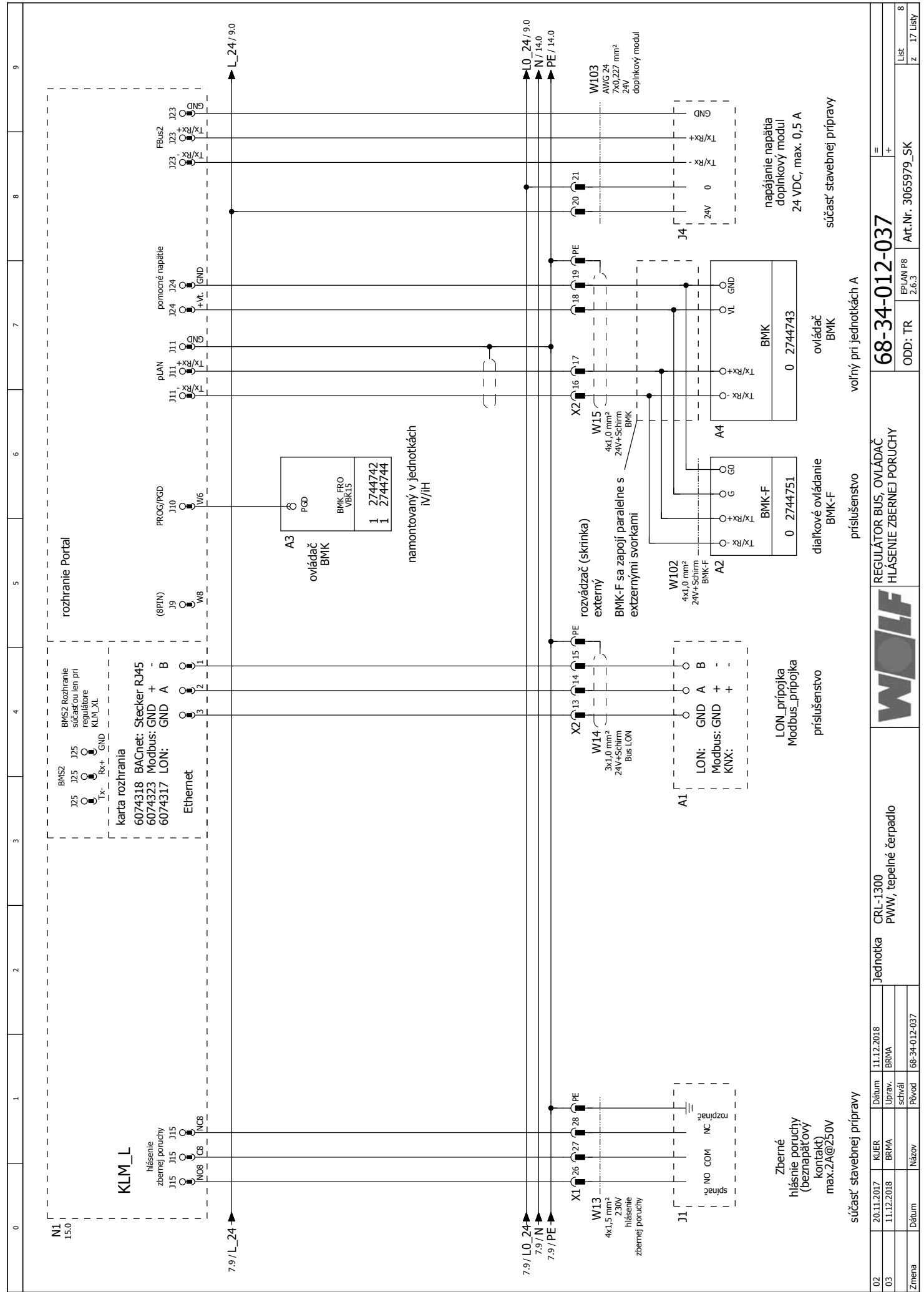
ochrana pred max.
preťažením a skratom: 16 A

menovitý prúd kombinácie
spínacieho zariadenia $I_{nA} = 11 A$

02	20.11.2017	KJER	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300		NAPAJANIE HLAVNÝ VYPÍNAČ RIADIACE TRAFU	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRMA	11.12.2018	PWM, tepelné čerpadlo	+				
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	68-34-012-037					
							ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065979_SK
									List z 17 listů



02	20.11.2017	KJER	Dátum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	68-34-012-037	68-34-012-037	EPJAN P8	Art.Nr. 3065979_SK	6
03	11.12.2018	BRWA	Uprav.	BRWA	PWW, tepelné čerpadlo				2.6.3		17
Zmena	Dátum	Názov	schvál.	Pôvod					TR		z
					RIADENIE VENTILÁTOR(Y)						
					PREDHREV						



Zberné
hišenie poruchy
(beznapätový
kontakt)
max.2A@250V

súčasť stavebnej prípravy

príslušenstvo

LON prípojka
Modbus prípojka
príslušenstvo

dialkové ovládanie
BMK-F

príslušenstvo

ovládač
BMK

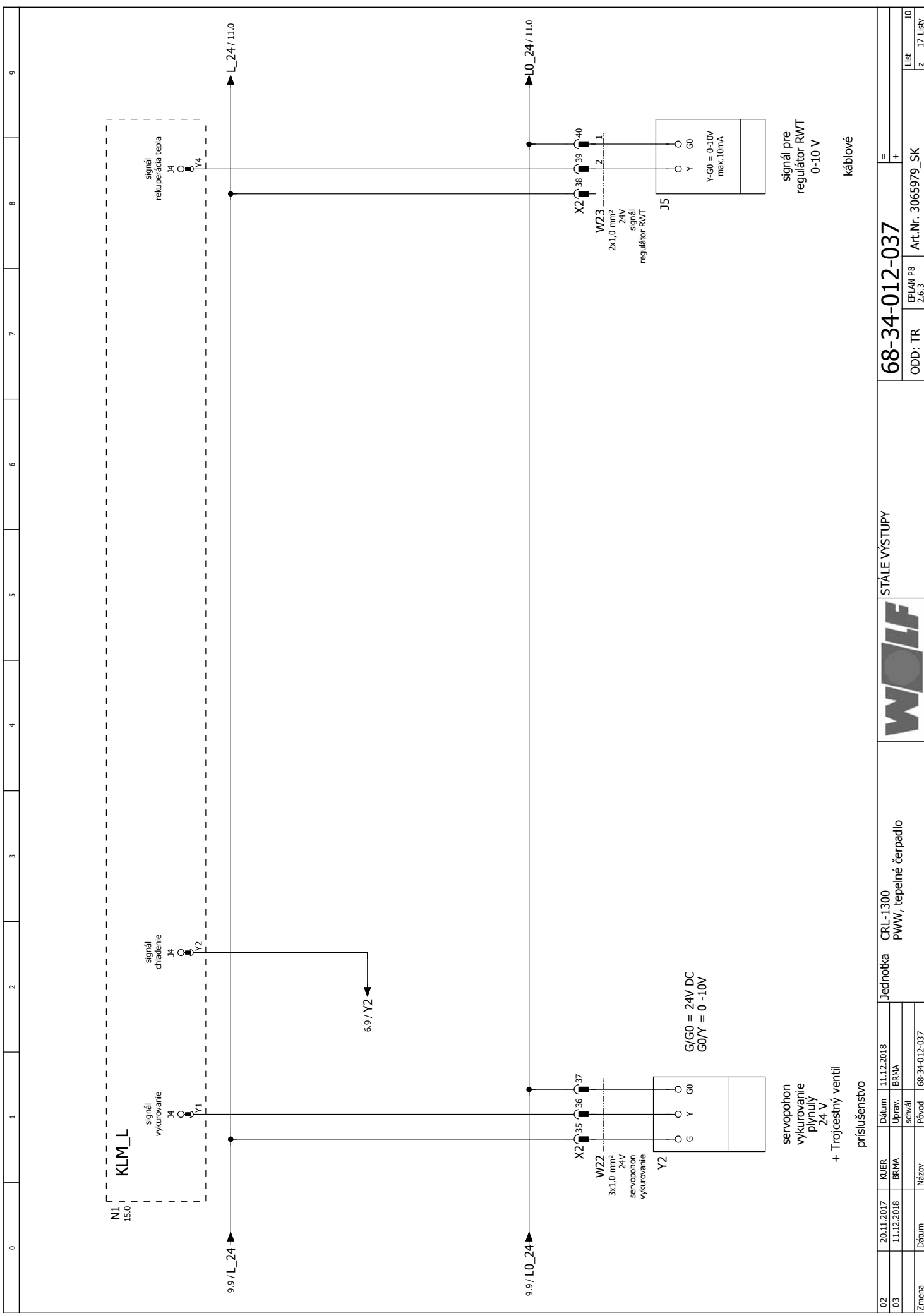
voľný pri jednotkách A

nápanie napätia
doplnkový modul
24 VDC, max. 0,5 A

súčasť stavebnej prípravy

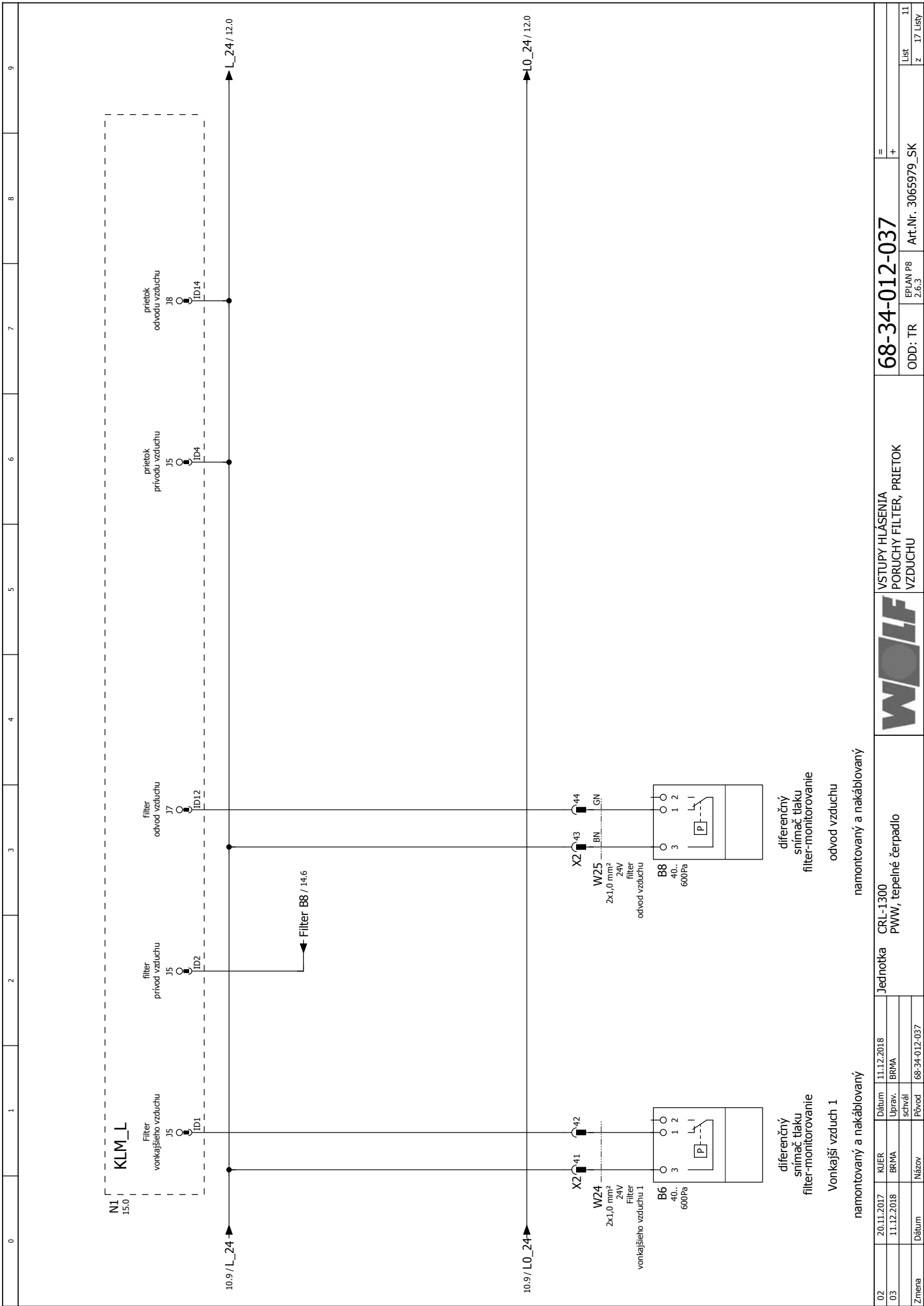
02	20.11.2017	KJER	Dátum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	REGULÁTOR BUS, OVLÁDAČ HLASENIE ZBERNEJ PORUCHY	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRWA	Uprav.	BRWA				Art.Nr. 3065979_SK	+
Zmena	Dátum	Názov	schvál.	Pôvod					





02	20.11.2017	KJER	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	STÁLE VÝSTUPY	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRMA	11.12.2018	Uprav.	PWW, tepelné čerpadlo			+
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod				Art.Nr. 3065979_SK	
							EPJAN P8 2.6.3	
							ODD: TR	
								List z 17 listy

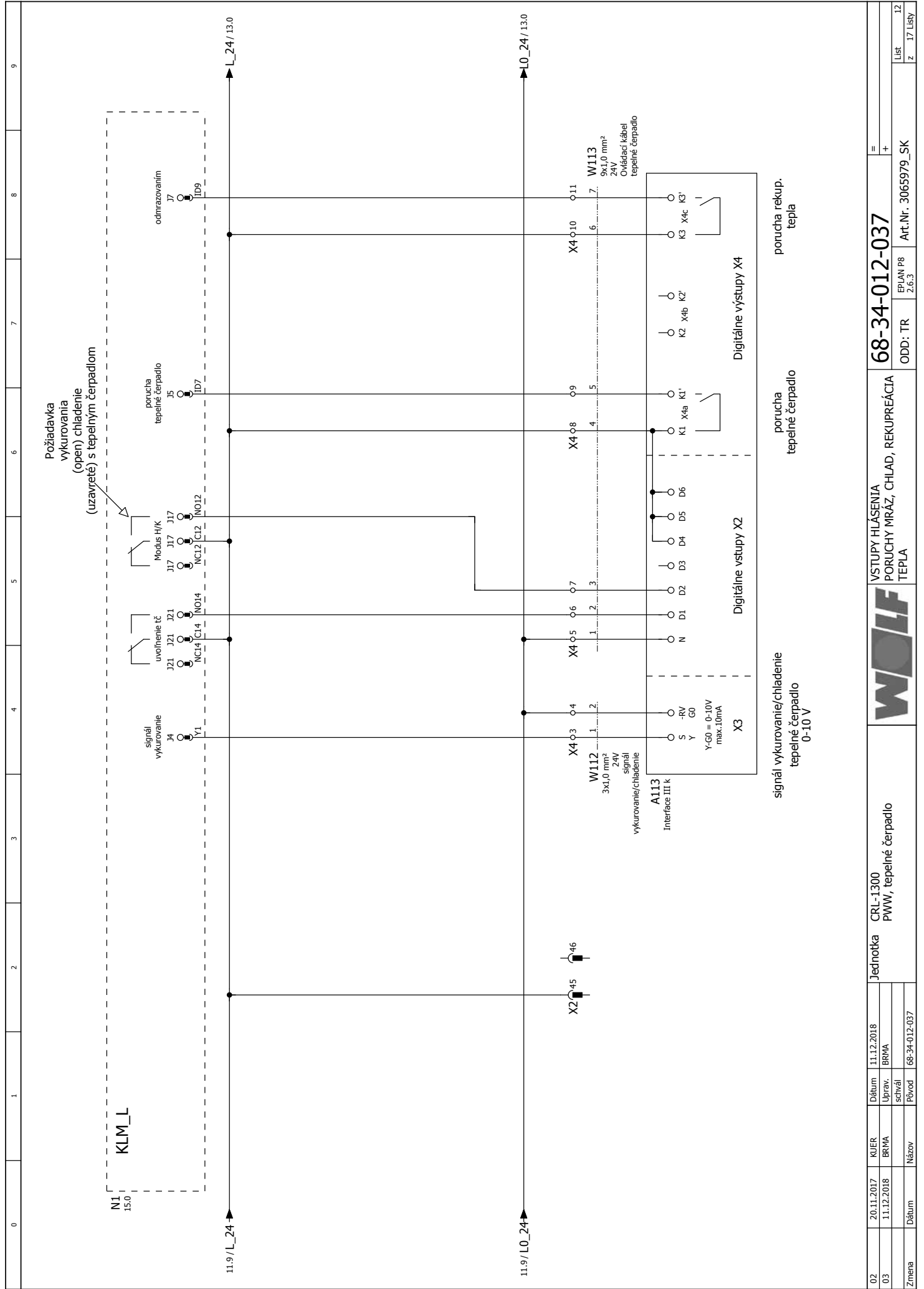




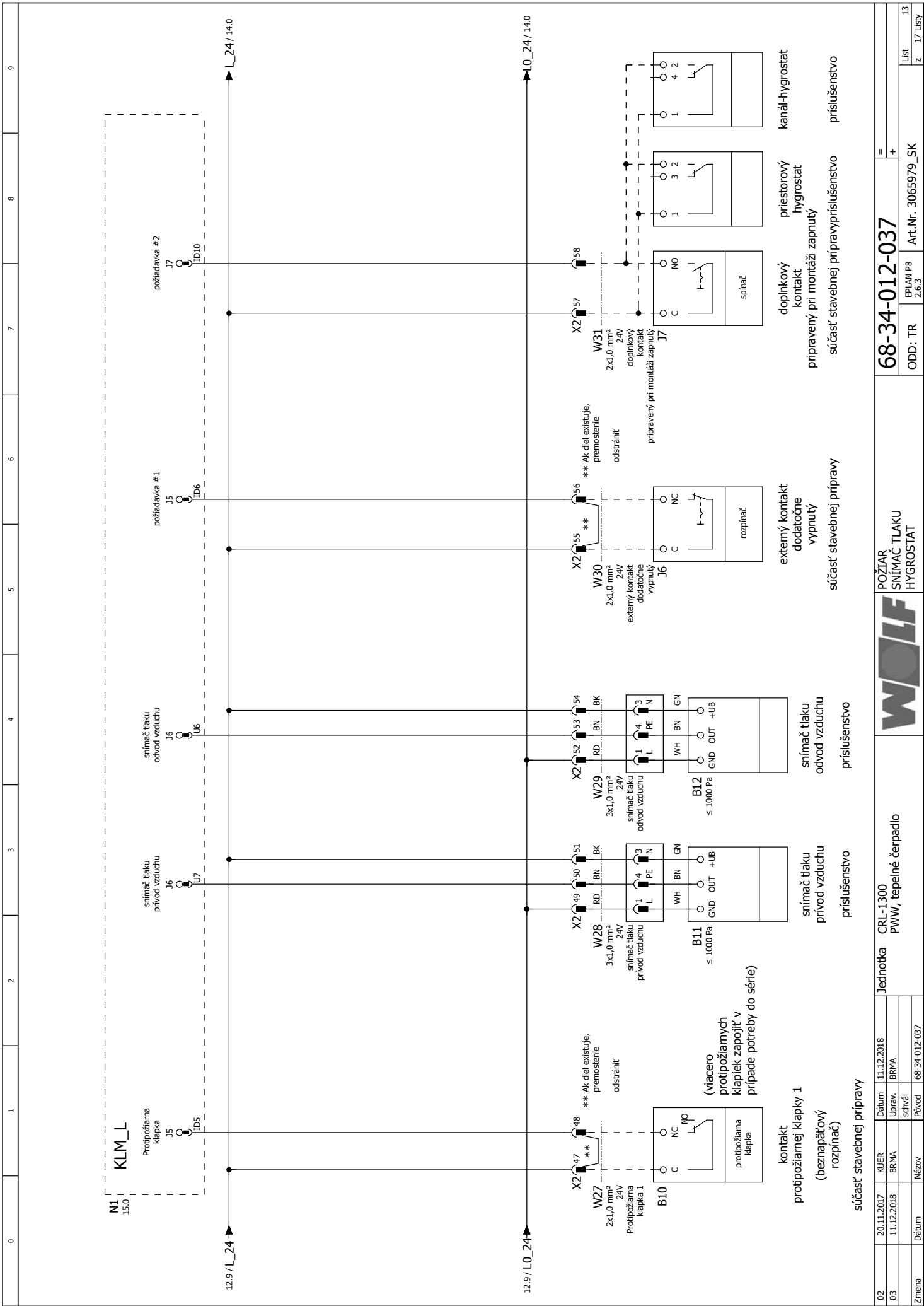
02	20.11.2017	KJER	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300		VSTUPY HLÁSENIA PORUCHY FILTER, PRIETOK VZDUCHU	68-34-012-037	= +
03	11.12.2018	BRMA	BRMA						
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	68-34-012-037		ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065979_SK	List z 17 listy

namontovaný a nakáblovaný
 Vonkajší vzduch 1
 diferencný
 snímač tlaku
 filter-monitorovanie

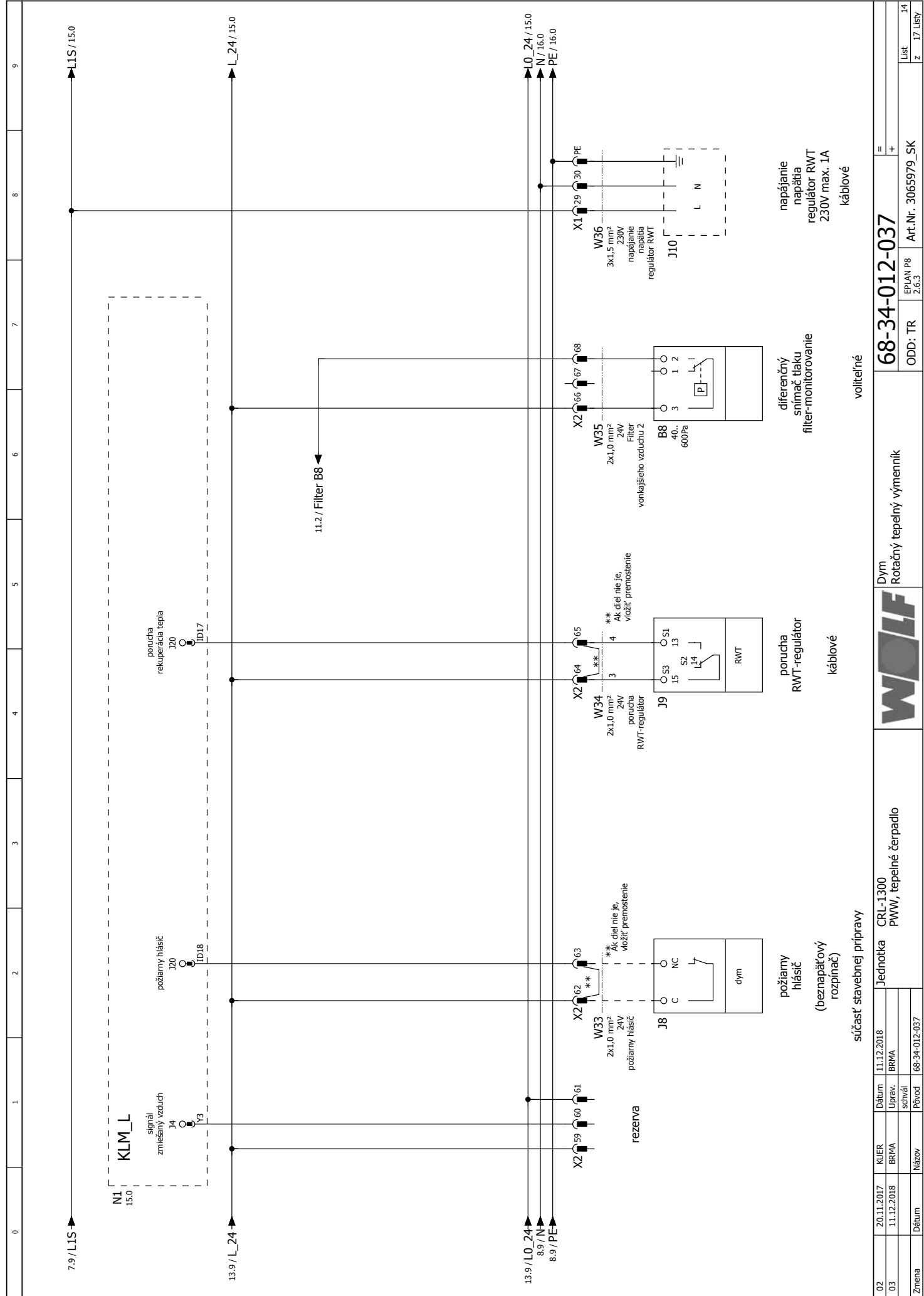
namontovaný a nakáblovaný
 odvod vzduchu
 diferencný
 snímač tlaku
 filter-monitorovanie



02	20.11.2017	KJER	Dátum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300		VSTUPY HLÁSENIA PORUCHY MRÁZ, CHLAD, REKUPREÁCIA TEPLA	68-34-012-037	EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065979_SK	=
03	11.12.2018	BRWA	Uprav.	BRWA								+
Zmena	Dátum	Názov	schvál.	Pôvod								



02	20.11.2017	KJER	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	 POŽIAR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT	68-34-012-037 ODD: TR EPLAN P8 Art.Nr. 3065979_SK 2.6.3	= + List z 17 listy
03	11.12.2018	BRMA	Uprav.	BRMA				
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	68-34-012-037				



02	20.11.2017	KJER	Datum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	Dym Rotačný tepelný výmenník	68-34-012-037	=
03	11.12.2018	BRVA	Uprav.	BRVA	PWW, tepelné čerpadlo	+			
Zmena	Datum	Názov	Pôvod	68-34-012-037			ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065979_SK
									List z 17 listů



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