

Schéma zapojenia vetracej jednotky

CKL 4400 / 5800 teplovodný register





WOLF GmbH

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

Elektrická dokumentácia

jednotka	CKL4400/5800 PWW, PKW
kód výkresu	68-34-040-004
Vytvoreno na	16.06.2016
Editoval	10.04.2017
	z (skratka) Kür
	počet stránok 15

02	16.06.2016	KUJER	dátum sprac.	11.04.2017	Kür	jednotka	CKL4400/5800 PWW, PKW	titulný / krycí list	68-34-040-004	= +
zmena	dátum	meno	preskúš. pôvod	68-34-040-004	nahradený	nahradený			ODD: TR EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065365_SK
										list od 1 15 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 (cudzie napätie) : oranžový

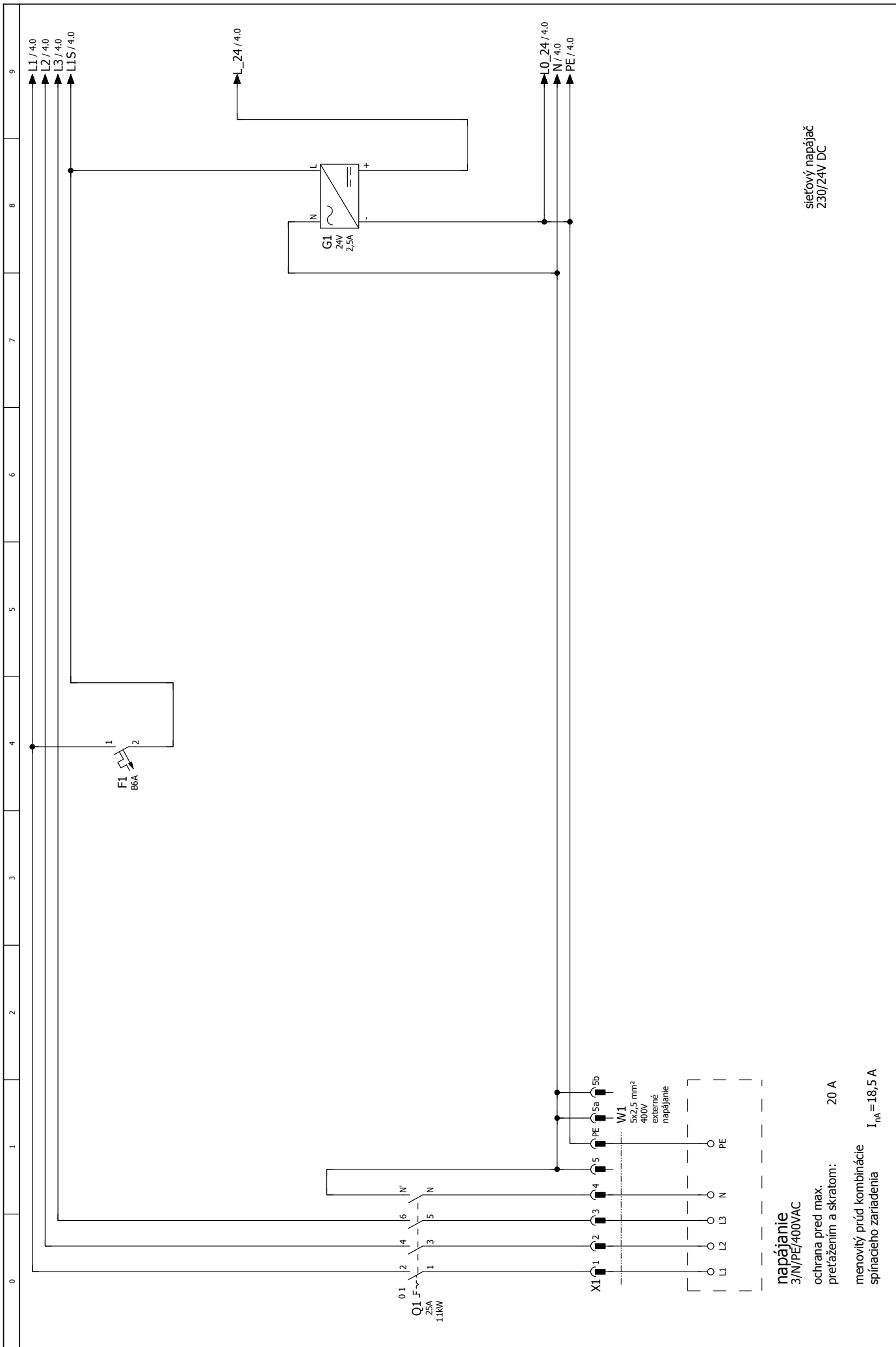
POZOR!

Pred uvedením rozvádzača do prevádzky treba dodržať nasledovné:

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

02	16.06.2016	KJER	dátum sprac. presúš. povod	10.04.2017 Kur	jednotka CKL4400/5800 PWW, PKW	POKYNY NA UVEDENIE DO PREVÁDZKY	68-34-040-004	= +
zmena	dátum	meno	nahradený	nahradený	nahradený	POKYNY NA UVEDENIE DO PREVÁDZKY	68-34-040-004	Art.Nr. 3065365_SK
							EP/JAN P8 2.6.3	list od 15 listy 2





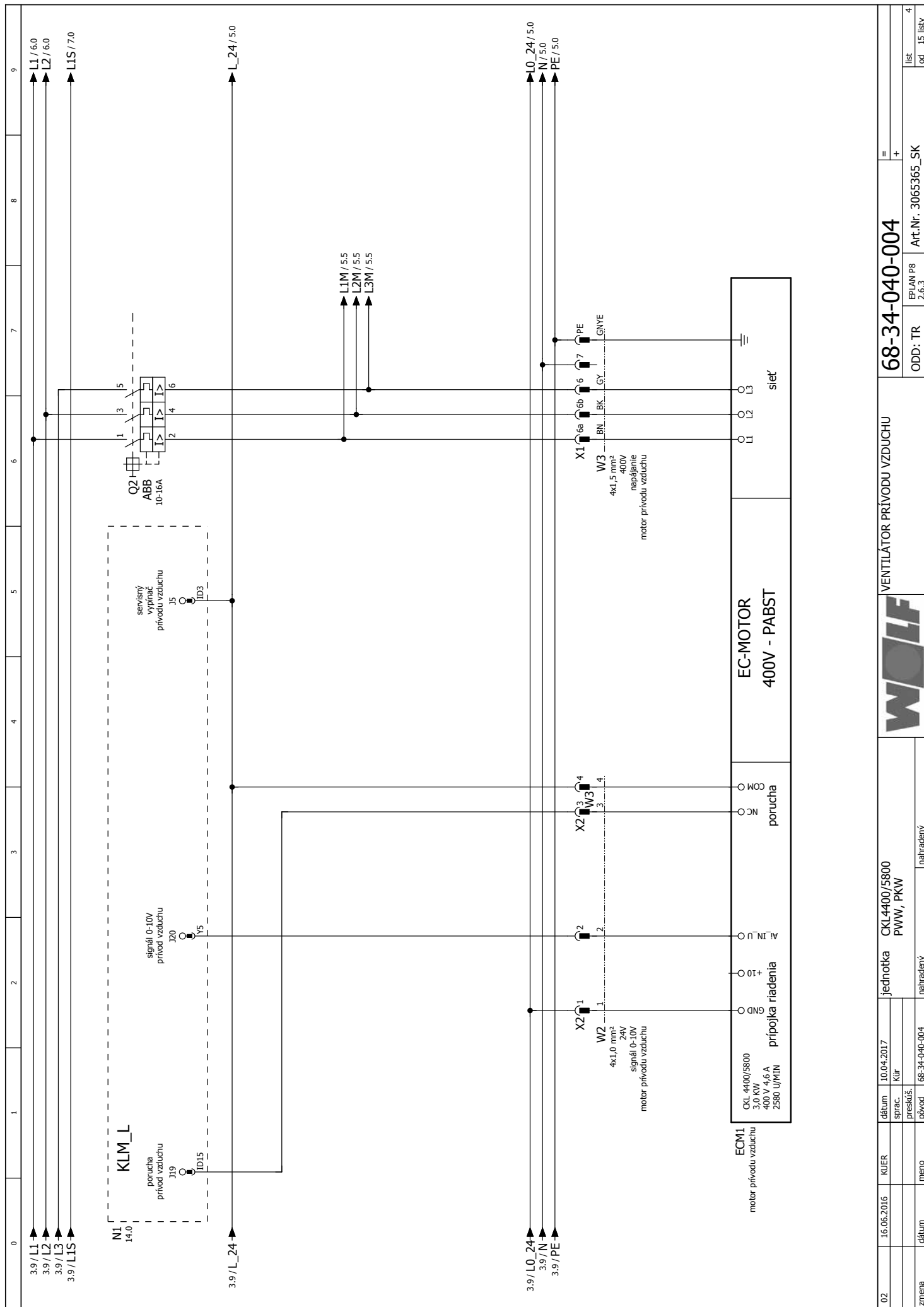
napájanie
3/N/PE/400VAC

ochrana pred max. pretážením a skratom: 20 A

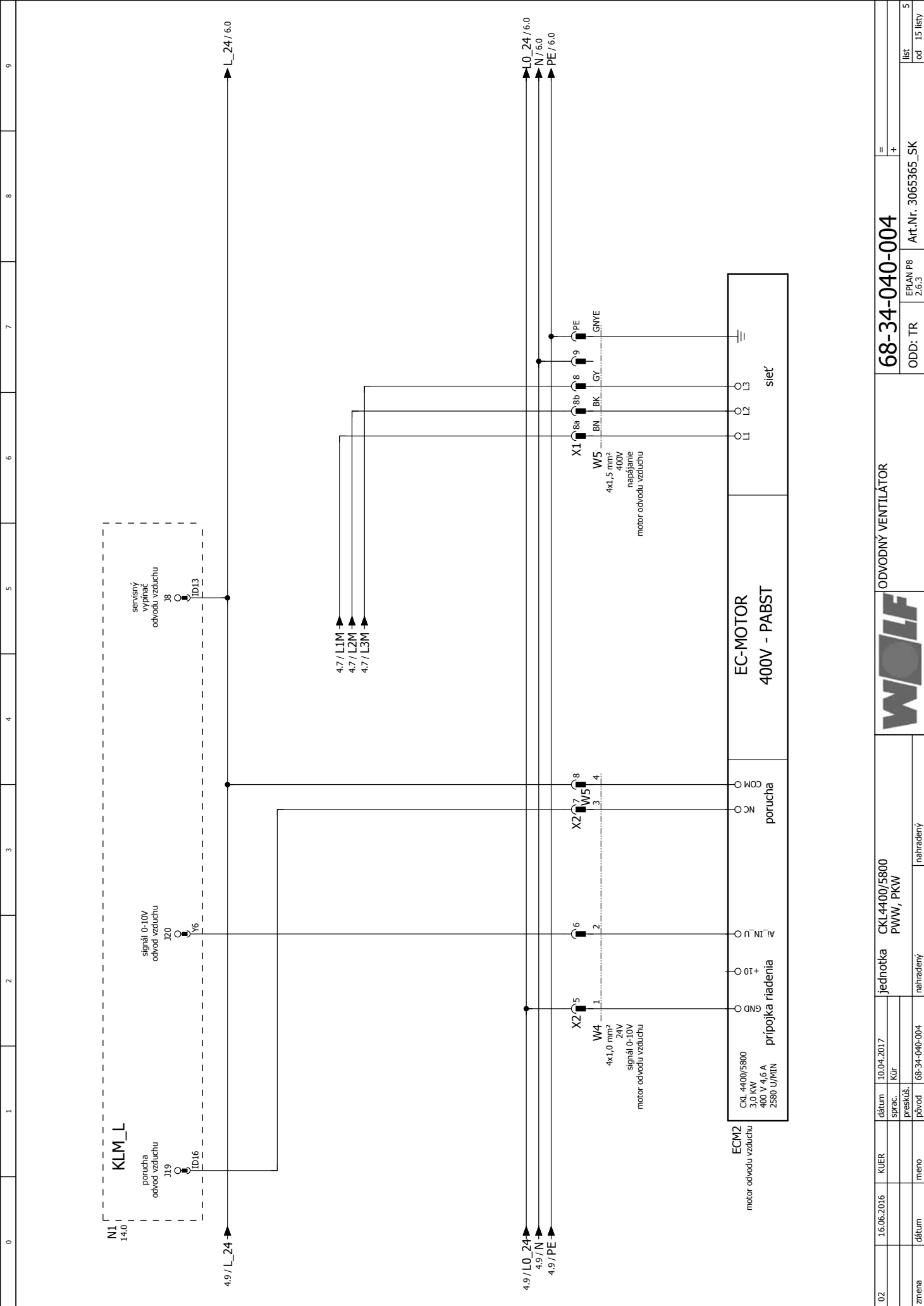
menovitý prúd kombinácie spínacieho zariadenia $I_{nA} = 18,5 A$

sietový napájač
230/24V DC

02	16.06.2016	KUJER	dátum sprac.	10.04.2017	KUJER	jednotka CKL4400/5800 PWW, PKW	nahradeny	nahradeny	nahradeny	68-34-040-004	Art.Nr. 3065365_SK	3 listy od 15 listy
zmena	dátum	meno	preskúš.	pôvod	68-34-040-004	nahradeny	nahradeny	nahradeny	nahradeny	68-34-040-004	EPLAN P8 2.6.3	
										NAPAJANIE HLAVNY VYPINAC RIADIACE TRAFU		
										WOLF		
										68-34-040-004		
										ODD: TR		
										=	+	

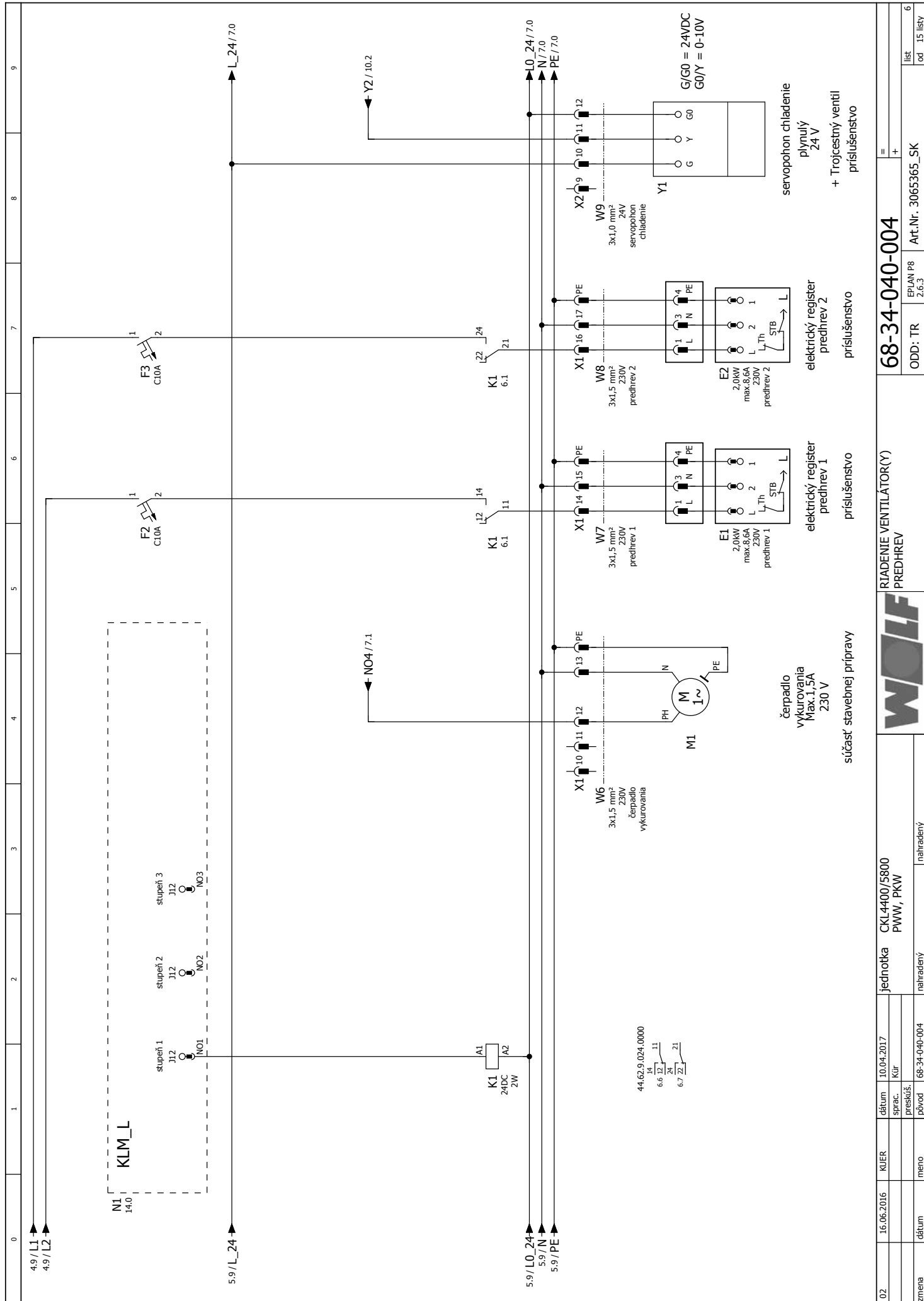


02	16.06.2016	KJER	dátum sprac.	10.04.2017	Kur	jednotka	CKL4400/5800 PWW, PKW	VENTILÁTOR PRÍVODU VZDUCHU	68-34-040-004	=
zmena	dátum	meno	preruš.	povod	68-34-040-004	nahradený	nahradený		EPJAN P8 2.6.3	+
									Art.Nr. 3065365_SK	
									list	4
									od	15 listy

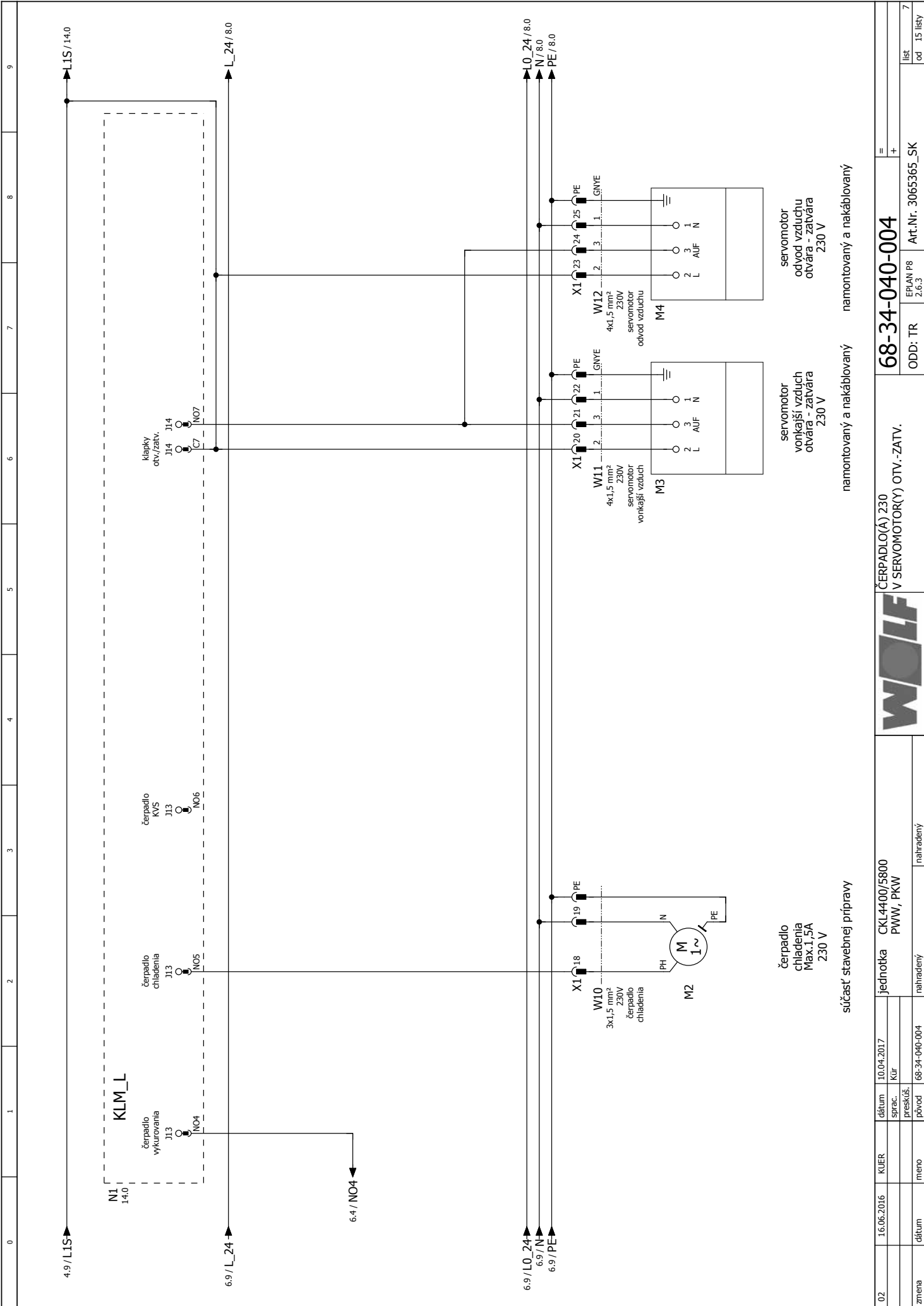


02	16.06.2016	KUJER	dátum	10.04.2017	jednotka	CKL4400/5800	ODVODNÝ VENTILÁTOR	68-34-040-004	Art.Nr. 3065365_SK	list	5
zmena	dátum	meno	prac.	Kür	PKW	PWW, PKW		ODD: TR	EPLAN P8	od	15 listy
			pôvod	68-34-040-004	nahradený				2.6.3		
					nahradený						





02	16.06.2016	KUER	dátum sprac.	10.04.2017	KUR	jednotka	CKL4400/5800 PWW, PKW	RIAENIE VENTILÁTOR(Y) PREDHREV	68-34-040-004	EP/JAN P8 2.6:3	Art.Nr. 3065365_SK	list 6
zmena	dátum	meno	presuš.	povod	68-34-040-004	nahradený	nahradený	súčasť stavebnej prípravy	elektrický register predhrev 1	elektrický register predhrev 2	servopohon chladenie plynu 24V + Trojcestný ventil príslušenstvo	príslušenstvo



čerpadlo
chladienia
Max.1.5A
230 V

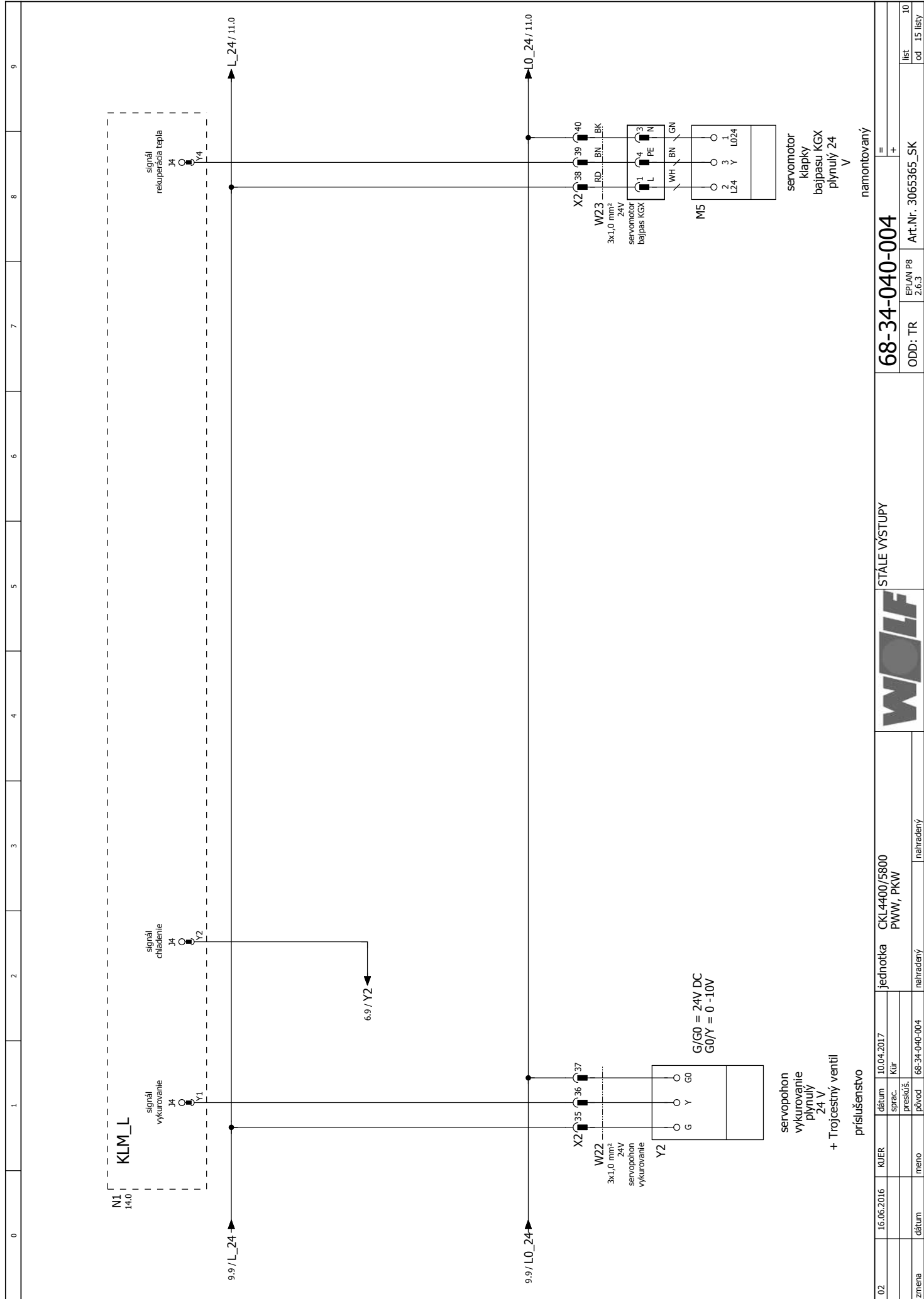
servomotor
odvod vzduchu
otvára - zatvára
230 V

servomotor
vonkajší vzduch
otvára - zatvára
230 V

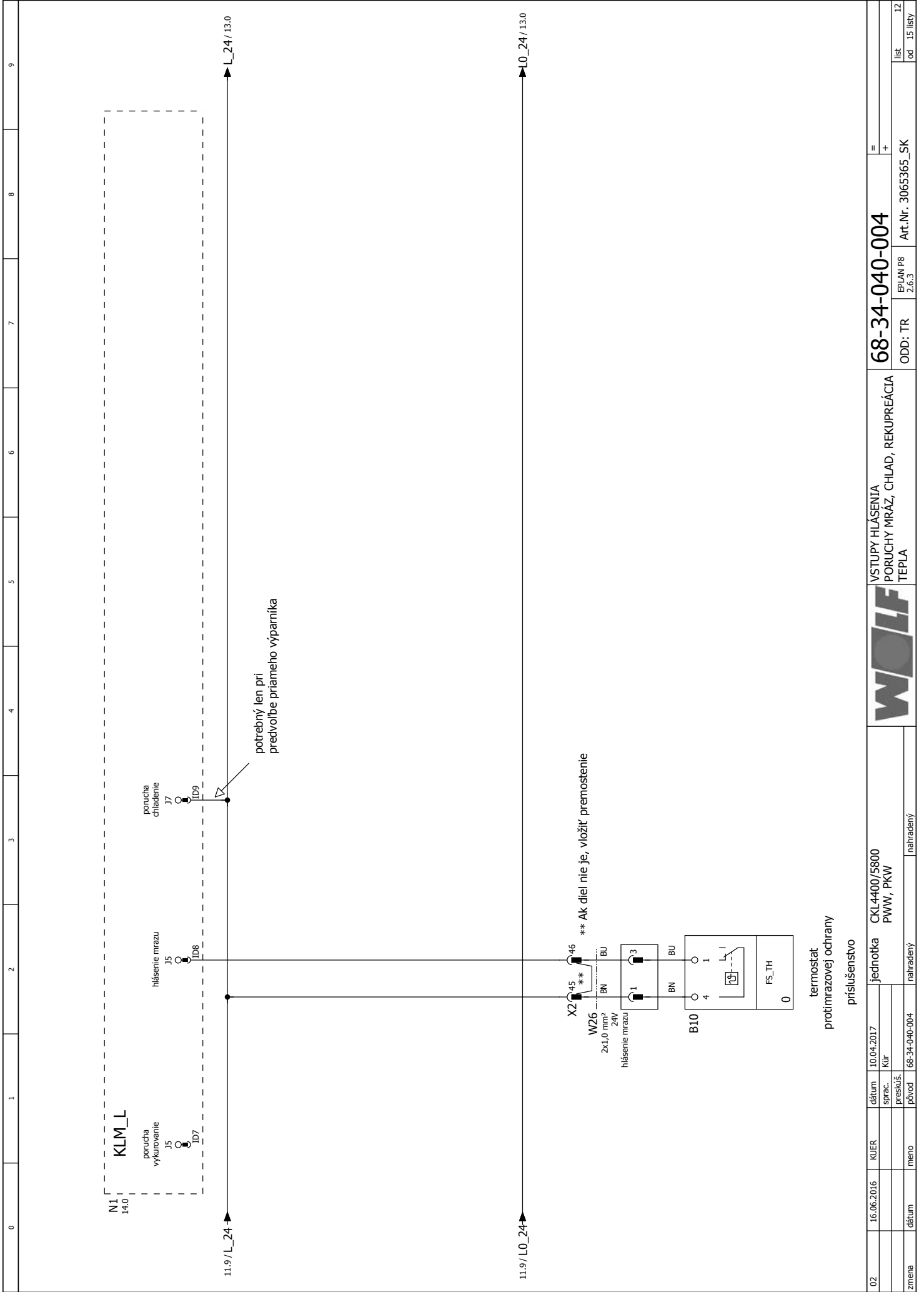
namontovaný a nakáblovaný súčasť stavebnej prípravy namontovaný a nakáblovaný

02	16.06.2016	KUJER	dátum sprac.	10.04.2017	Kür	jednotka CKL4400/5800 PWW, PKW	ČERPADLO(A) 230 V SERVOMOTOR(Y) OTV.-ZATV.	68-34-040-004	Art.Nr. 3065365_SK	7
zmena	dátum	meno	preskúš. pôvod	68-34-040-004	nahradený	nahradený				list od 15 listy



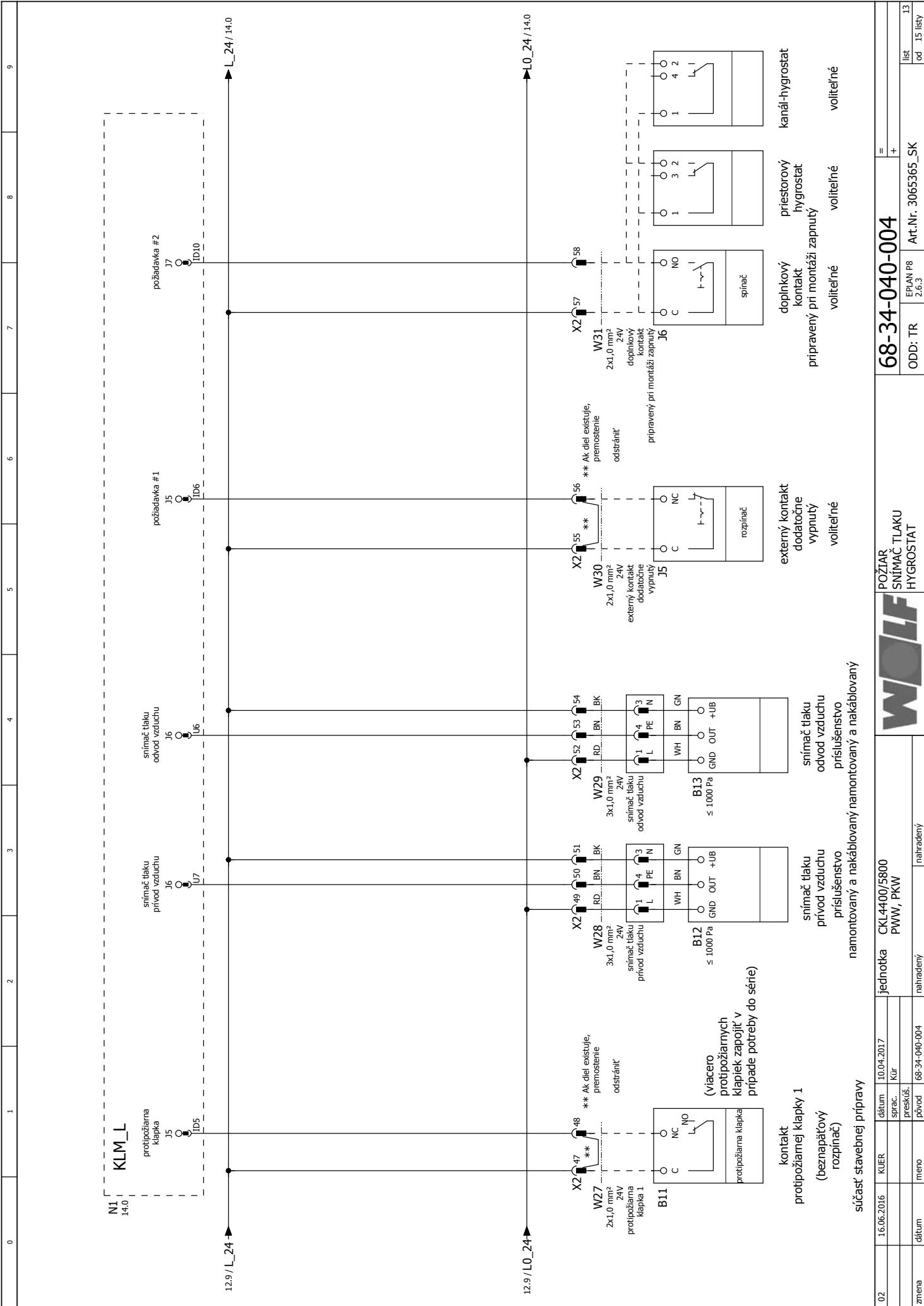


02	16.06.2016	KUER	dátum sprac.	10.04.2017	KUR	jednotka	CKL400/5800 PWW, PKW	STALE VÝSTUPY	68-34-040-004	EP/JAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065365_SK	list 10
zmena	dátum	meno	preruší.	68-34-040-004	nahradený	nahradený	nahradený	nahradený	68-34-040-004	ODD: TR	Art.Nr. 3065365_SK	list 15

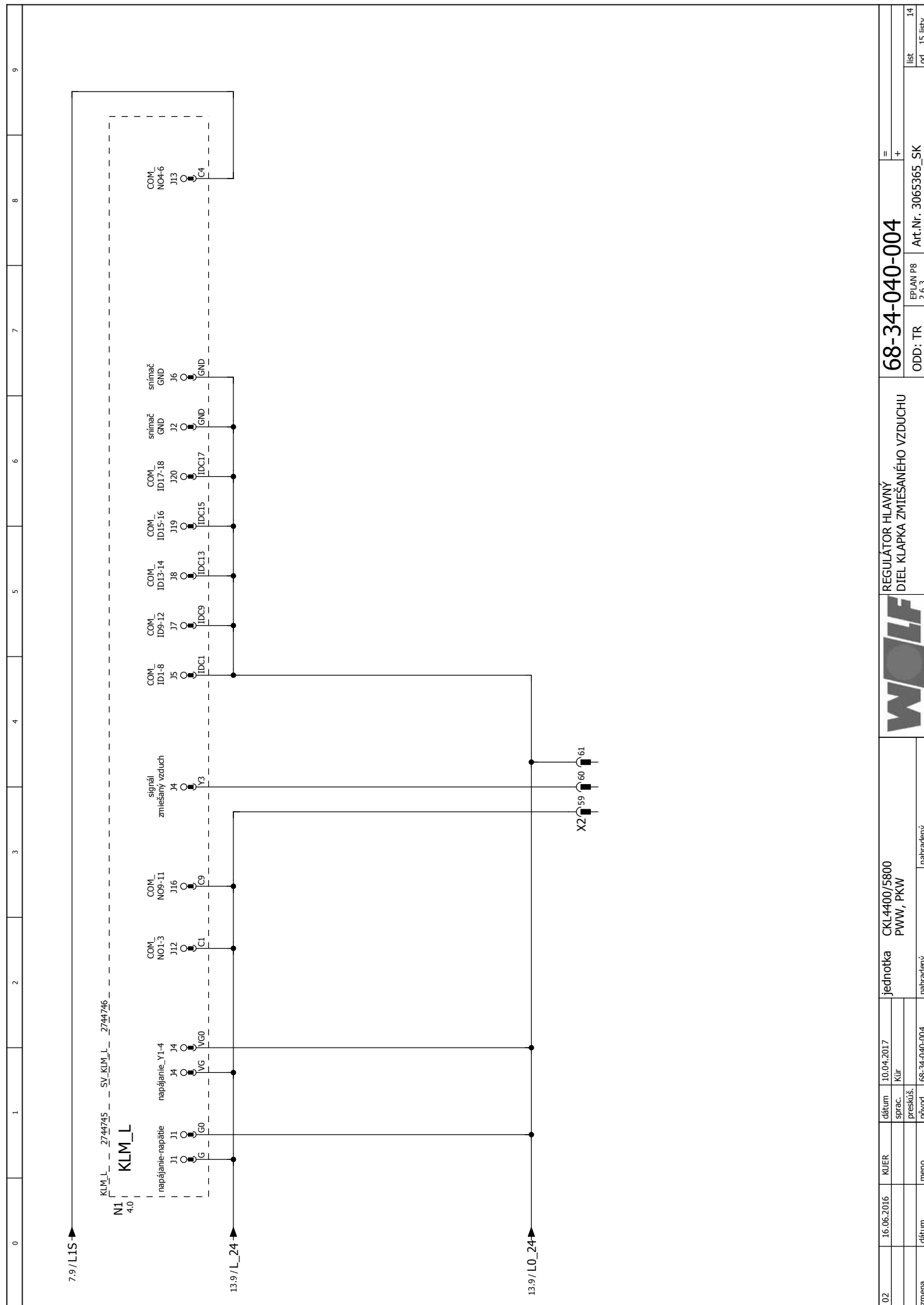


02	16.06.2016	KJER	dátum sprac. KUR	10.04.2017	CKL4400/5800 PWV, PKW	nahradený	nahradený	68-34-040-004	termostat protimrazovej ochrany príslušenstvo	VSTUPY HLÁSENIA PORUCHY MRÁZ, CHLAD, REKUPREÁCIA TEPLA	68-34-040-004	EP/JAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065365_SK	= +
zmena	dátum	meno	preruší.	povod	nahradený	nahradený	nahradený	68-34-040-004	termostat protimrazovej ochrany príslušenstvo	VSTUPY HLÁSENIA PORUCHY MRÁZ, CHLAD, REKUPREÁCIA TEPLA	68-34-040-004	EP/JAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065365_SK	= +





02	16.06.2016	KUJER	dátum sprac.	10.04.2017	Kür	jednotka	CKL4400/5800 PWW, PKW	POŽIAR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT	68-34-040-004	EPAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065365_SK	13
zmena	dátum	meno	preskúš.	pôvod	nahradený	nahradený						let od
												15 listy



02	16.06.2016	KUJER	dátum sprac. presuš.	10.04.2017	KUJER	CKL400/5800 PWW, PKW	REGULÁTOR HLAVNÝ DIEL KLAPKA ZMIEŠANÉHO VZDUCHU	68-34-040-004	= +
zmena	dátum	meno	povod	68-34-040-004	nahradený	nahradený		Art.Nr. 3065365_SK	
								EP/JAN P8 2.6.3	
								ODD: TR	
									list 14
									od 15 listy

Kabelině sřařas

Iřvadyti kabelų skerspjūviai yra minimalūs pjūvis vario kabelių neatsiřvelgiant kabelio ilgis ir vietas pažeidimui. Kabelių tipai parenkami atsiřvelgiant į montavimo tipas. Linijos jutikliai, vořtuvai, servovarikliais (24V) neįluda kartu su 230/400V linijų arba naudoti ekranuotus kabelius.

DĚMESIO: (24V) kabeliai - Gyslų skaičius be řalia-geltona řerdimi

F10_001_Wolf

řymėjimas	Zdroj (od)	Ciel' (up)	dalis įvardėjimas	vřetky vodiče	Prierez [mm]	napätie	řtrana
W1	X1	EINSP1	externė napėjanie	5	2,5	400V	3
W6	X1	M1	čerpadio vykurovania	3	1,5	230V	6
W9	X2	Y1	servopohon chladenie	3	1,0	24V	6
W10	X1	M2	čerpadio chladenia	3	1,5	230V	7
W13	X1	J1	hlásenie zbernej poruchy	4	1,5	230V	8
W14	X2	A1	Bus LON	3	1,0	24V+Schlim	8
W15	X2	A4	BMK	4	1,0	24V+Schlim	8
W16	X2	B1	řrmač teploty prívodu vzduchu	2	1,0	24V	9
W17	X2	B2	řrmač vonkajřej teploty	2	1,0	24V	9
W18	X2	B3	řrmač priestorovej teploty	2	1,0	24V	9
W22	X2	Y2	servopohon vykurovanie	3	1,0	24V	10
W27	X2	B11	protipořžarna klapka 1	2	1,0	24V	13
W30	X2	J5	externý kontakt dodatočne vypnutý	2	1,0	24V	13
W31	X2	J6	doplnkový kontakt pripraveny pri montáži zapnutý	2	1,0	24V	13
W100	N1	J2	pořiadavka tepla	3	1,5	variabel	8
W101	N1	J3	pořiadavka chlad	3	1,5	variabel	8
W102	X2	A2	BMK-F	4	1,0	24V+Schlim	8
W103	X2	J4	doplnkový modul	7	0,227	24V	8
W104	B7	B8	filter vonkajři vzduch 2	2	1,0	24V	11

02	16.06.2016	KLIER	dátum sprac. Kúr	11.04.2017	jednotka CKI.4400/5800 PWW, PKW	Kabelině sřařas : W1 - W104	68-34-040-004	=
zmena	dátum	řmeno	řreskúř. pówod	68-34-040-004	nahradeny	nahradeny	Art.Nr. 3065365_SK	+
							ODD: TR	
							EPLAN P8 2.6.3	
								list 15
								od 15 listy

