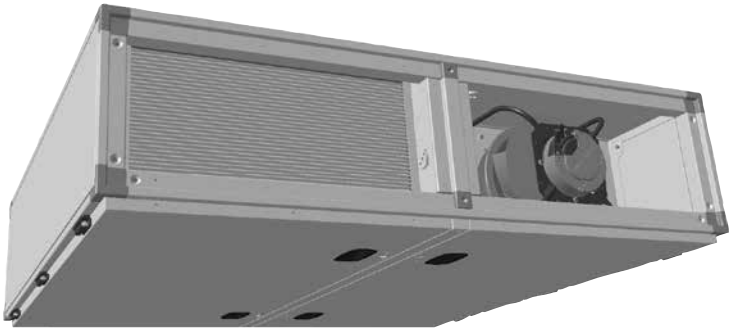
Schéma zapojenia vetracej jednotky

CFL-15 elektrický dohrievací register



WOLF GmbH

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

Elektrotechnická dokumentácia

Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW
Číslo výkresu	62-34-015-005

Vytvorené dňa	04.04.2017		
Upravené dňa	23.04.2018	z (skratka) Kür	Počet strán 16

farby kabeláže:

hlavný prúdový okruh	: čierny
nulový vodič	: bledomodrý
ochranný vodič	: žltozelený
riadiaci okruh striedavého prúdu	: červený/červenobiely
riadiaci okruh jednosmerného prúdu	: tmavomodrý/tmavomodrý/biely
beznapäťový 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. Použité ističe motorov EC ventilátorov a el. registstrov sú využívané ako ističe vedenia, nemusia byť nastavené na menovitý prúd.

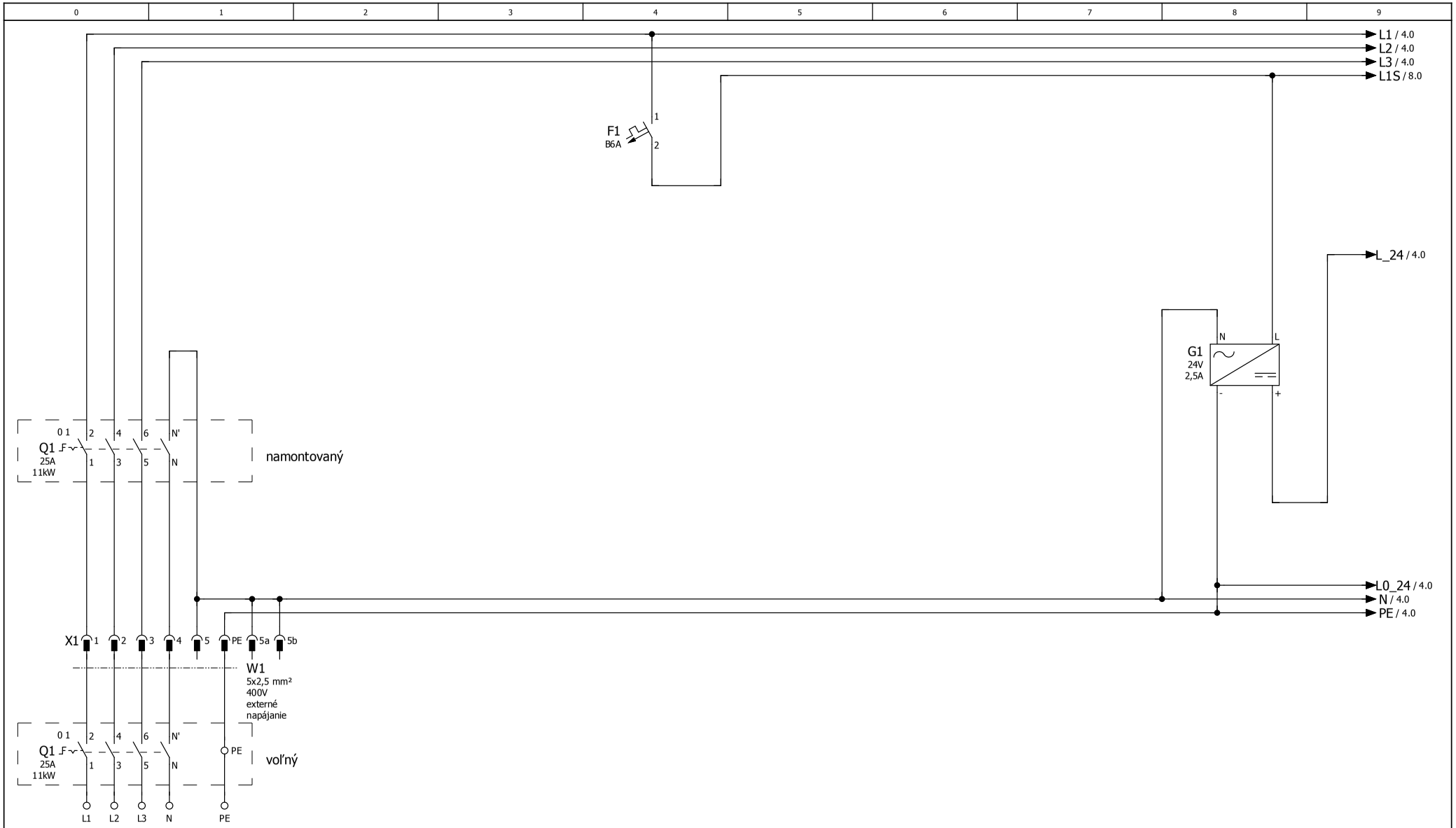
4. Sieťové napätie porovnať s pripájacím napätím rozvádzača.

5. Dĺžky vodičov snímačov/servomotorov, 24V-riadiacich vedení max. 50m
Neukladať spolu s 230/400V vedeniami alebo použiť tienené káble

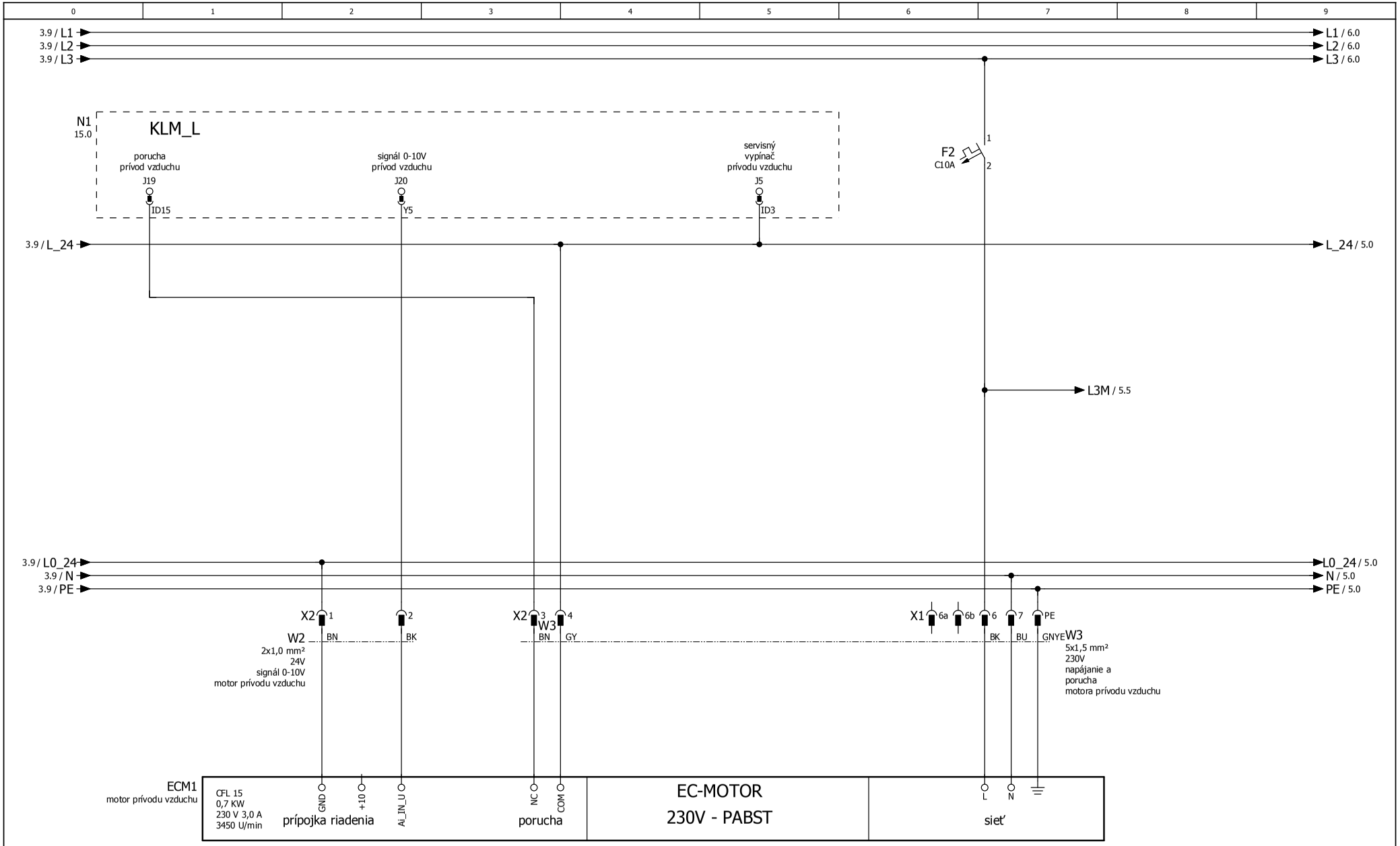
6. Uvedené prierezy vedení sú minimálne prierezy medených vodičov bez zohľadnenia dĺžky káblov a stavebných daností. Typy káblov zvoľte podľa spôsobu uloženia.

7. Na zabezpečenie protimrazovej ochrany zariadenia sa hlavný vypínač Q1 nesmie vypnúť.

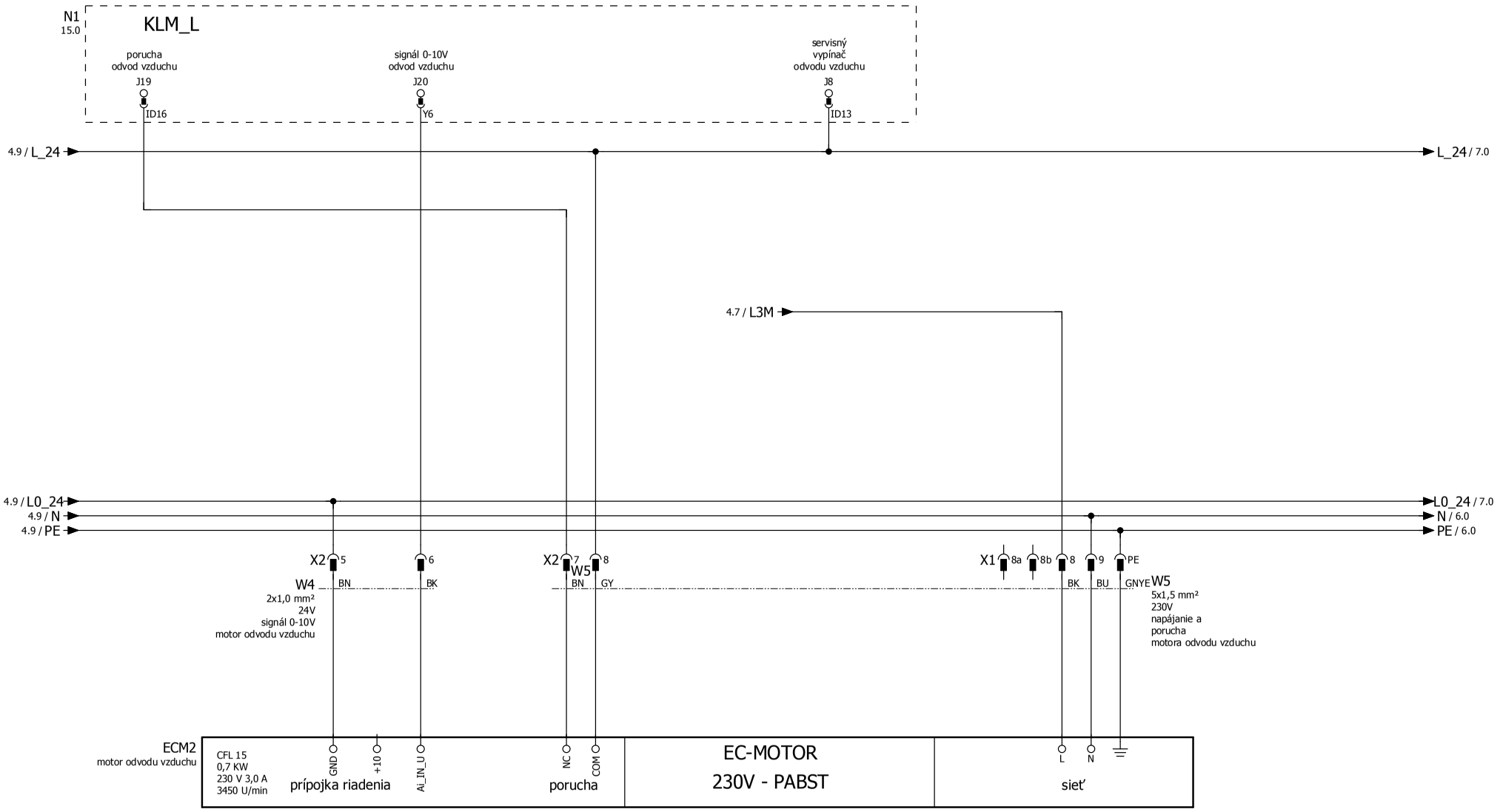
8. Prúdové chrániče RCD Sú dovolené výlučne ako všeprúdové chrániče typu B s 300 mA.



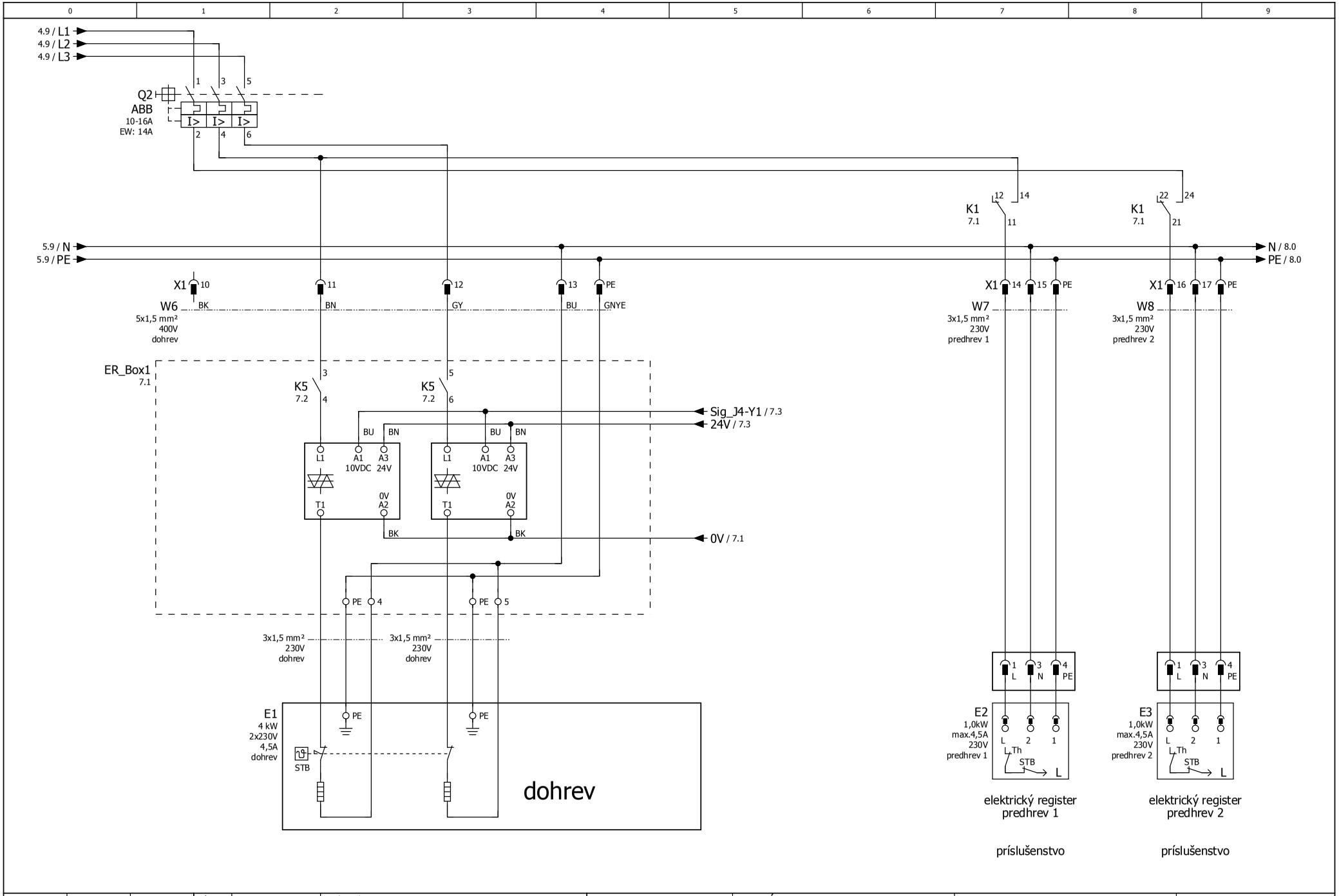
02	04.04.2017	KUER	Dátum	04.04.2017	Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW	WOLF	NAPÁJANIE HLAVNÝ VYPÍNAČ RIADIACE TRAFO	62-34-015-005	=
			Uprav.	Kür						+
			schvál						ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065201_SK	List 3
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005						z 16 Listy



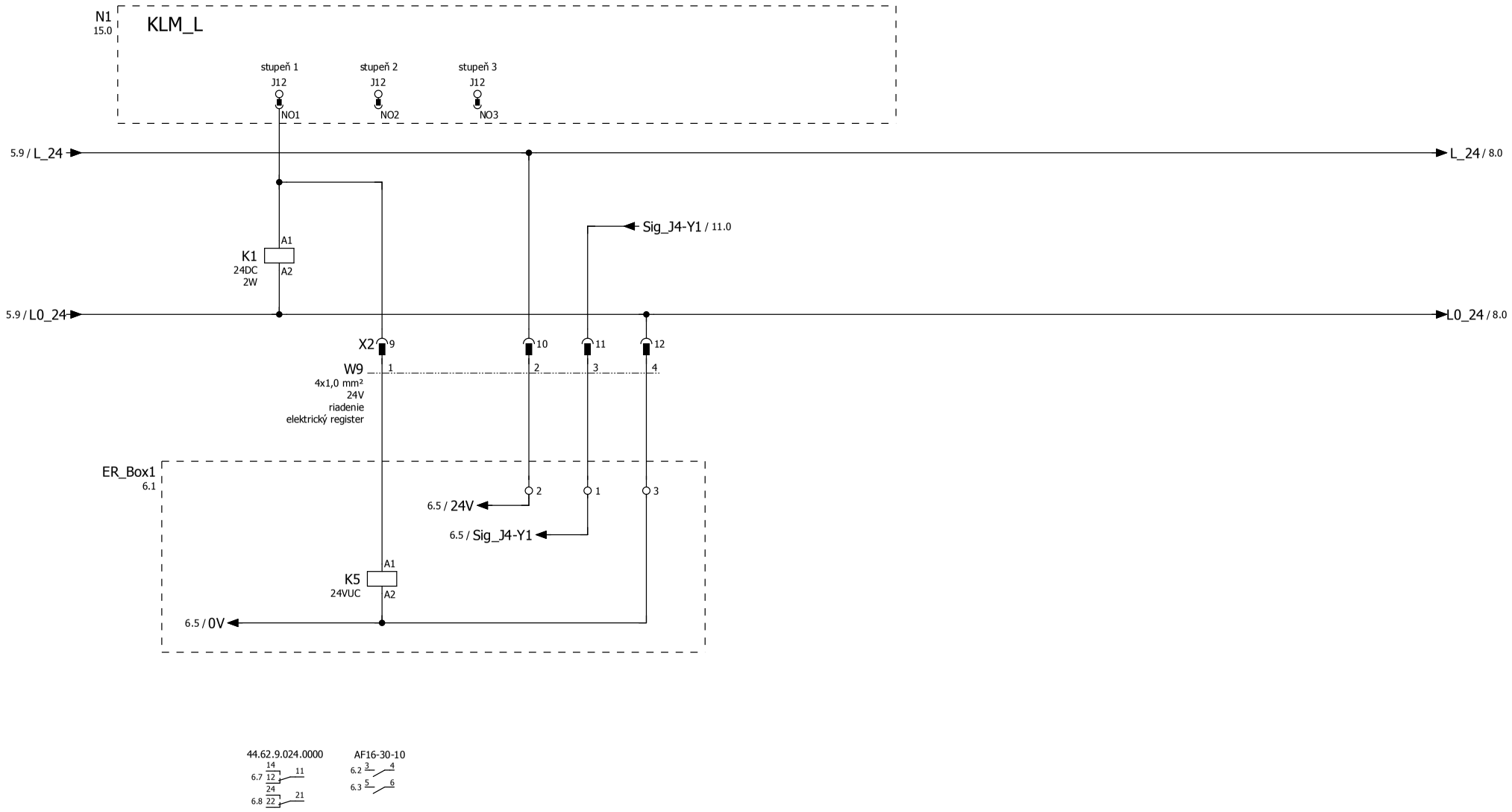
02	04.04.2017	KUER	Dátum	23.04.2018	Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW	WOLF	VENTILÁTOR PRÍVODU VZDUCHU	62-34-015-005	=
			Uprav.	Kür						+
			schvál						ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065201_SK	List 4
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005								z 16 Listy



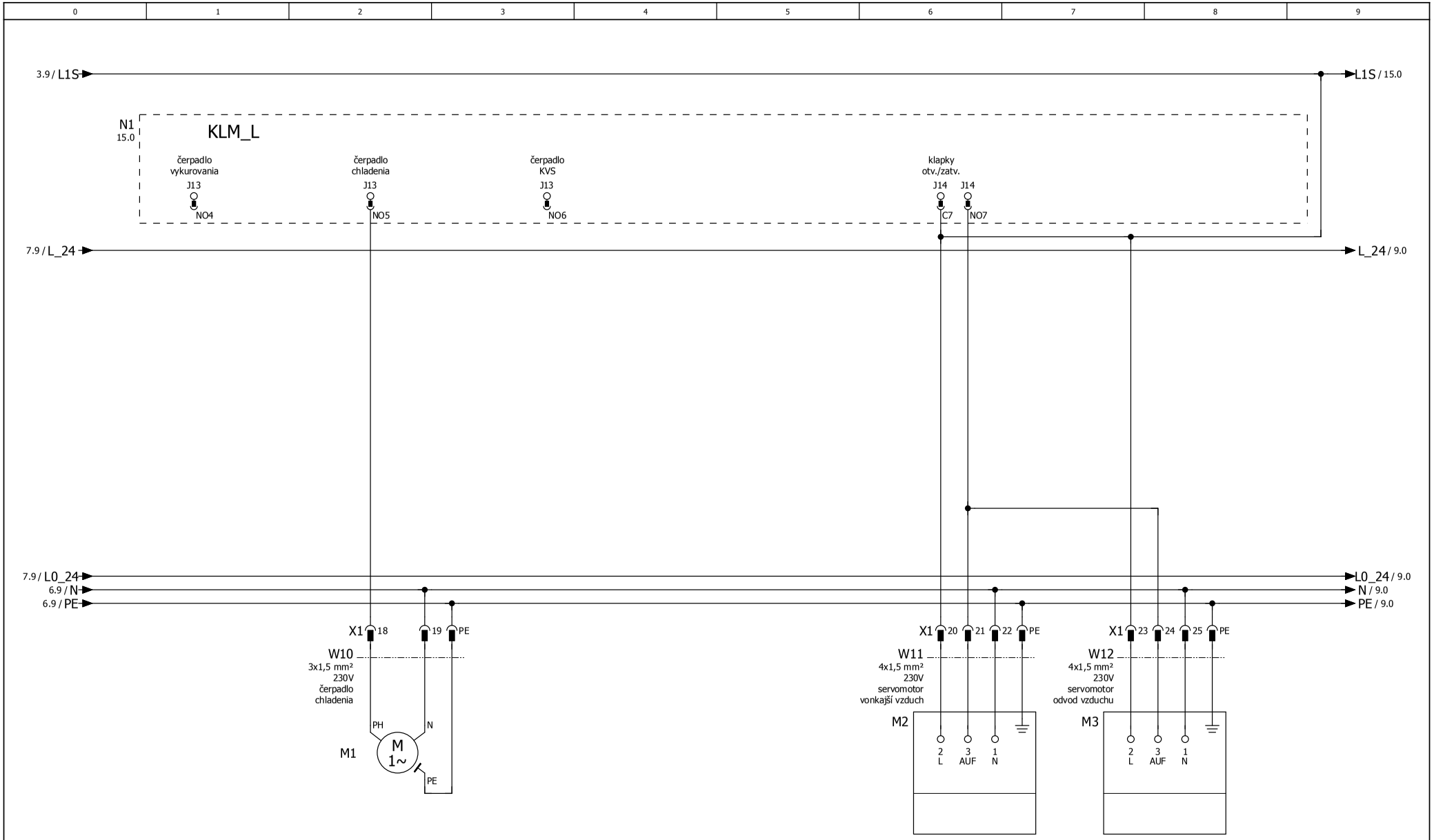
02	04.04.2017	KUER	Dátum	23.04.2018	Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW	WOLF	ODVODNÝ VENTILÁTOR	62-34-015-005	=
			Uprav.	Kür						+
			schvál						ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065201_SK	List 5
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005						z 16 Listy



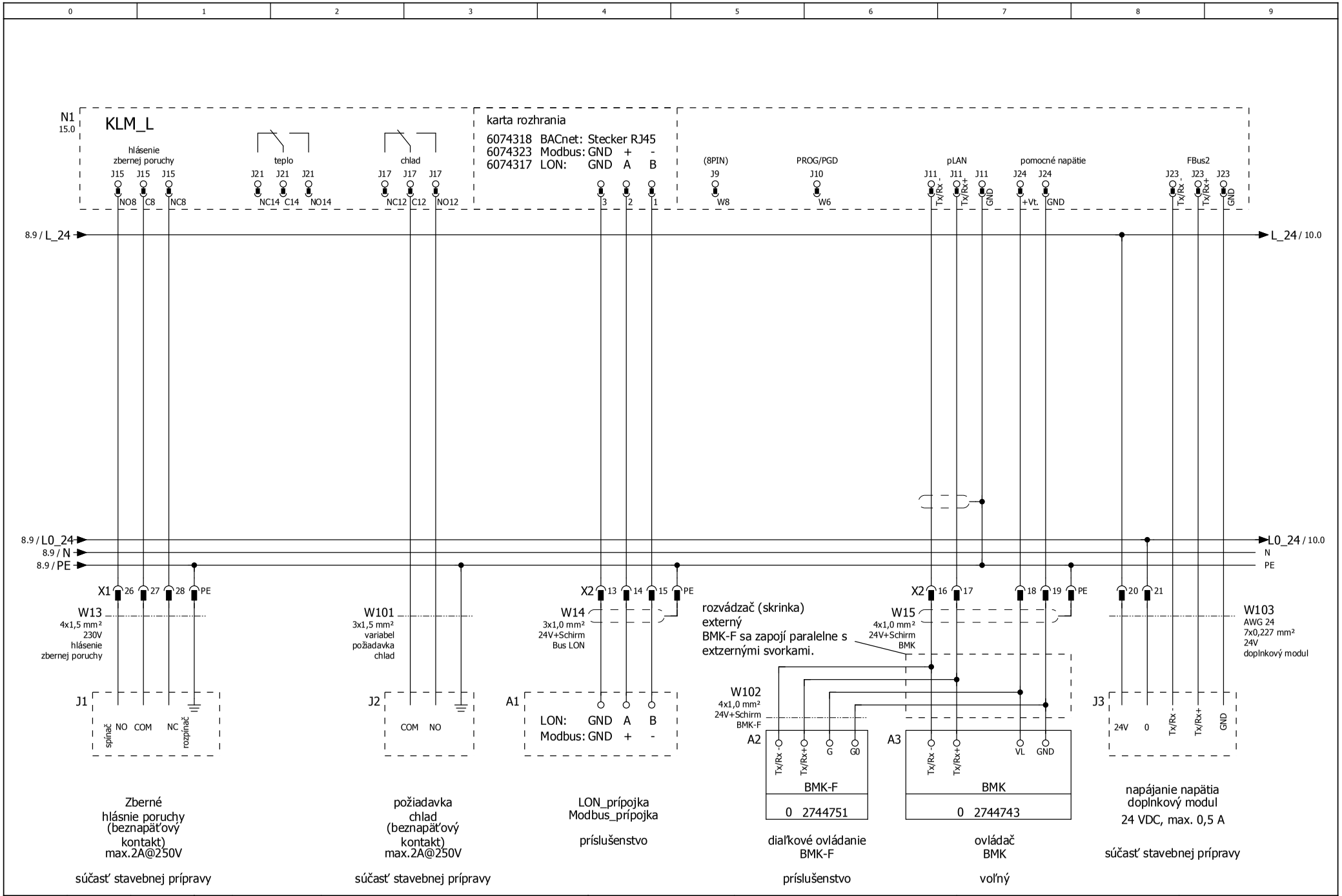
02	04.04.2017	KUER	Dátum	23.04.2018	Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW	SILOVÝ OKRUH ELEKTRICKÝ REGISTER	62-34-015-005	=
			Uprav.	Kür					+
			schvál						
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005				ODD: TR / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065201_SK	List 6 / z 16 Listy



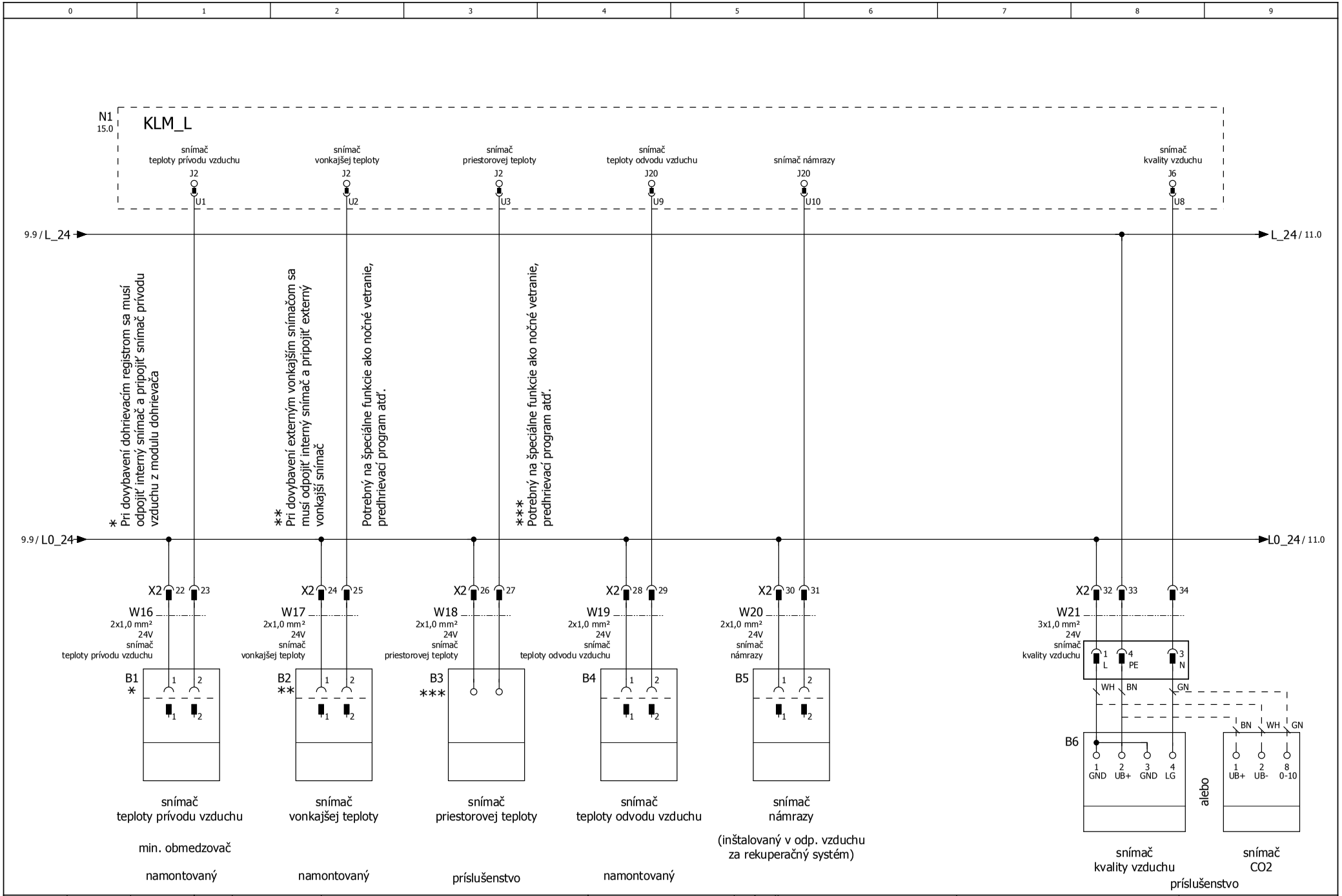
02	04.04.2017	KUER	Dátum	23.04.2018	Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW	WOLF	RIADENIE ELEKTRICKÉHO REGISTRA	62-34-015-005	=	
			Uprav.	Kür						+	
			schvál						ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065201_SK	List 7
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005							z 16 Listy



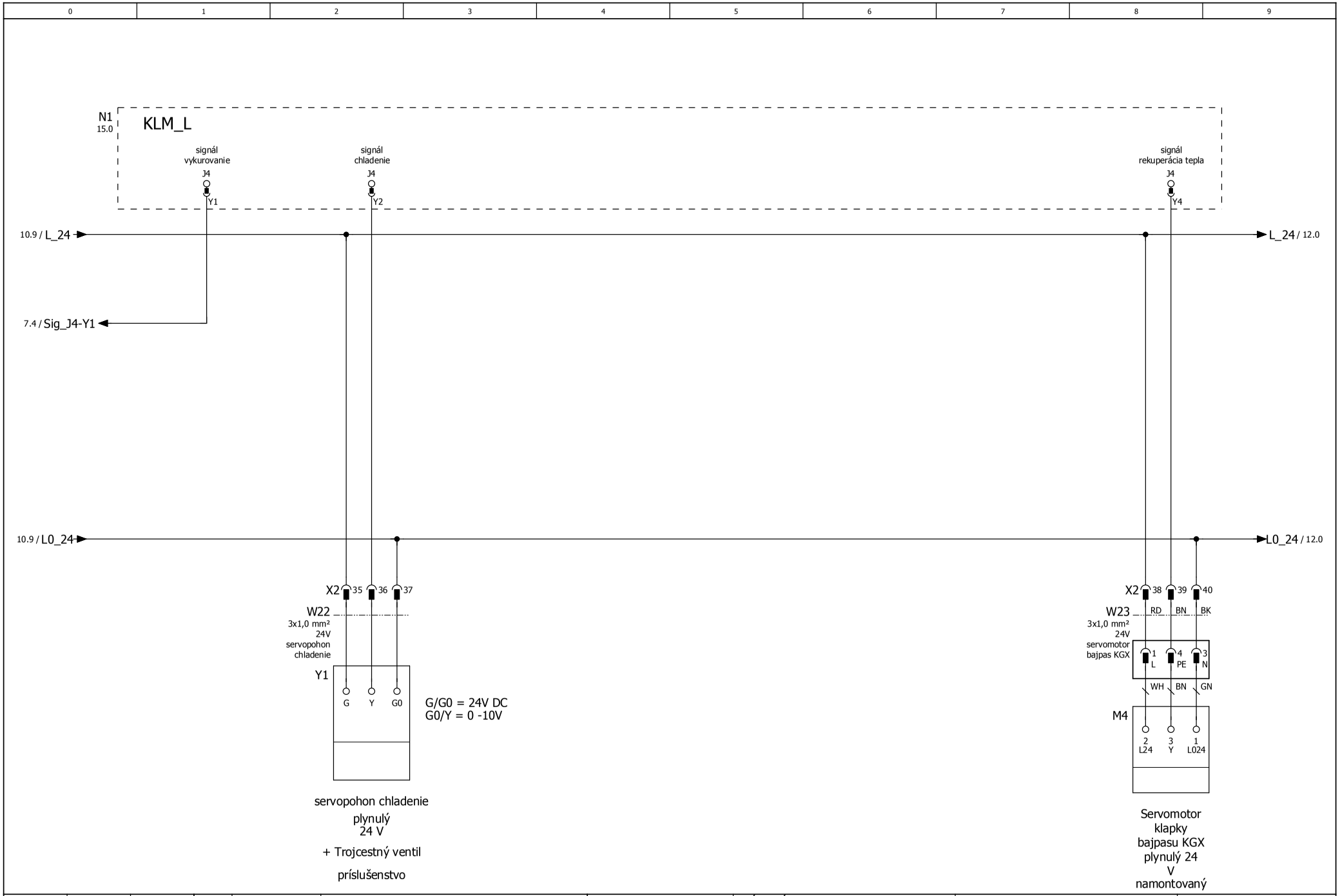
02	04.04.2017	KUER	Dátum	23.04.2018	Jednotka CFL15 elektrický register, PKW	WOLF	ČERPADLO(Á) 230 V SERVOMOTOR(Y) OTV.-ZATV.	62-34-015-005	= +
			Uprav.	Kür				ODD: TR / EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065201_SK
			schvál						List 8 z 16 Listy
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005					



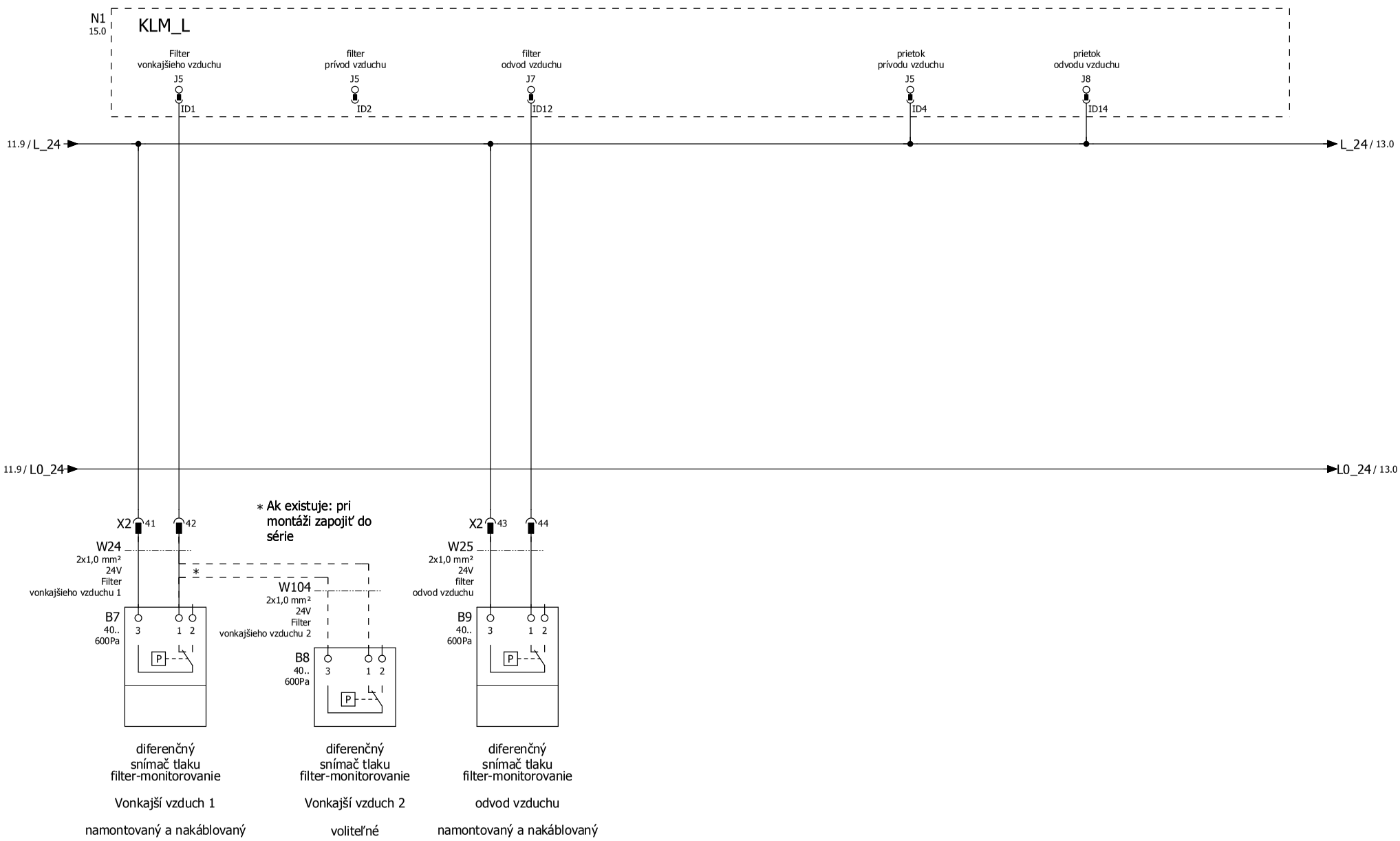
02	04.04.2017	KUER	Dátum	23.04.2018	Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW		REGULÁTOR BUS, OVLÁDAČ HLÁSENIE ZBERNEJ PORUCHY	62-34-015-005	=	
			Uprav.	Kür						+	
			schvál						ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065201_SK	List 9
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005							z 16 Listy



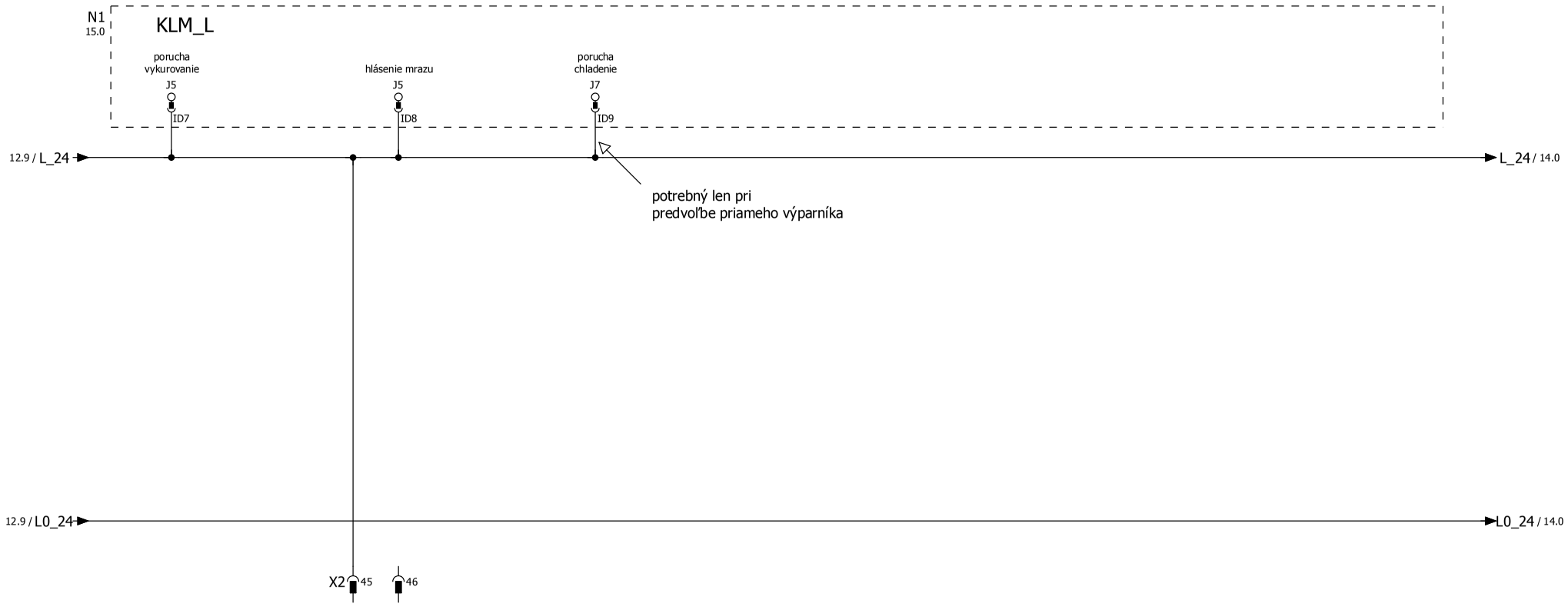
02	04.04.2017	KUER	Dátum	23.04.2018	Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW	WOLF	SNÍMAČ TEPLOTY KVALITA VZDUCHU CO2	62-34-015-005	= +
			Uprav.	Kür					ODD: TR / EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065201_SK
			schvál							List 10
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005						z 16 Listy



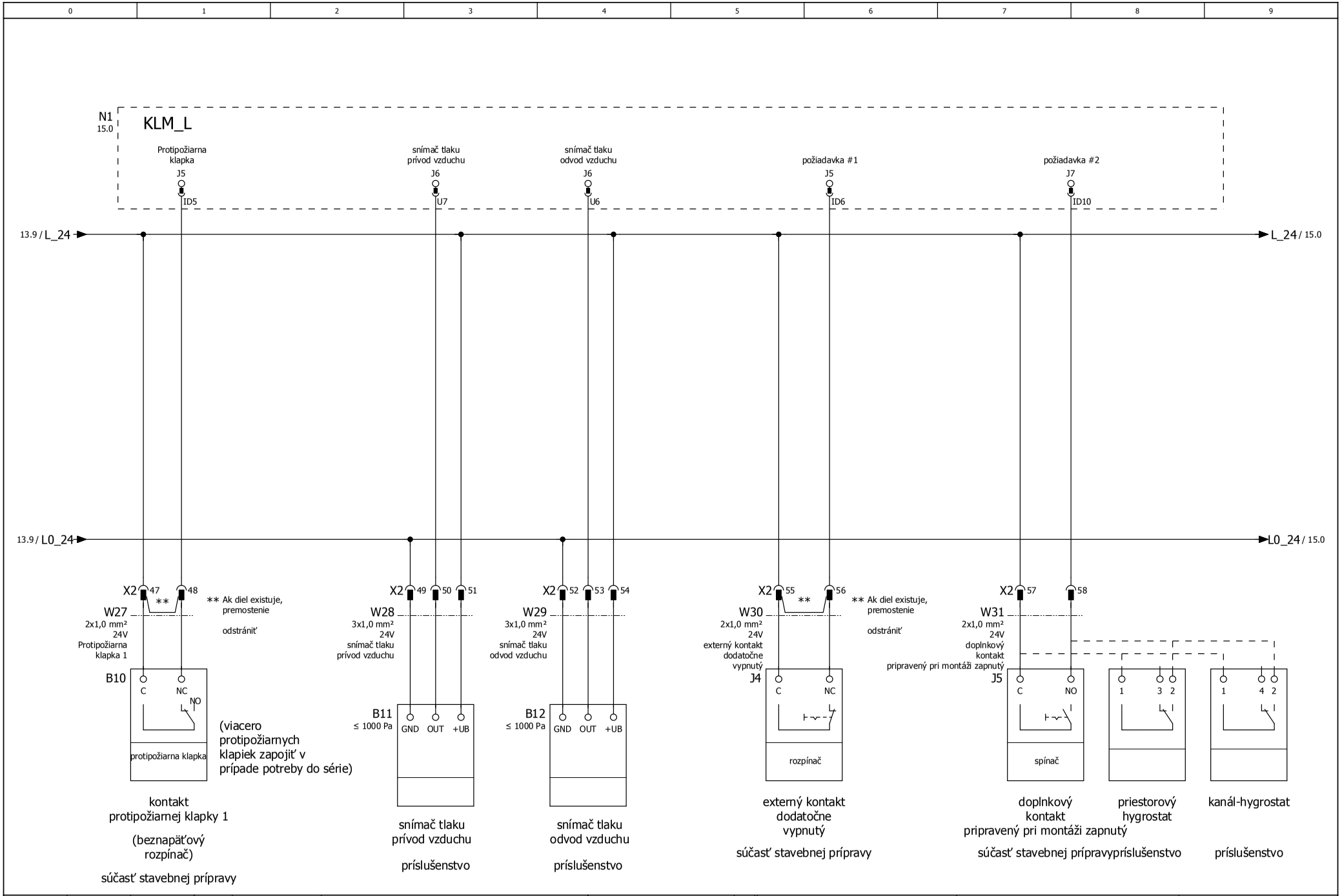
02	04.04.2017	KUER	Dátum	23.04.2018	Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW		STÁLE VÝSTUPY	62-34-015-005	=
			Uprav.	Kür						+
			schvál							
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005					ODD: TR / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065201_SK	List 11 / z 16 Listy



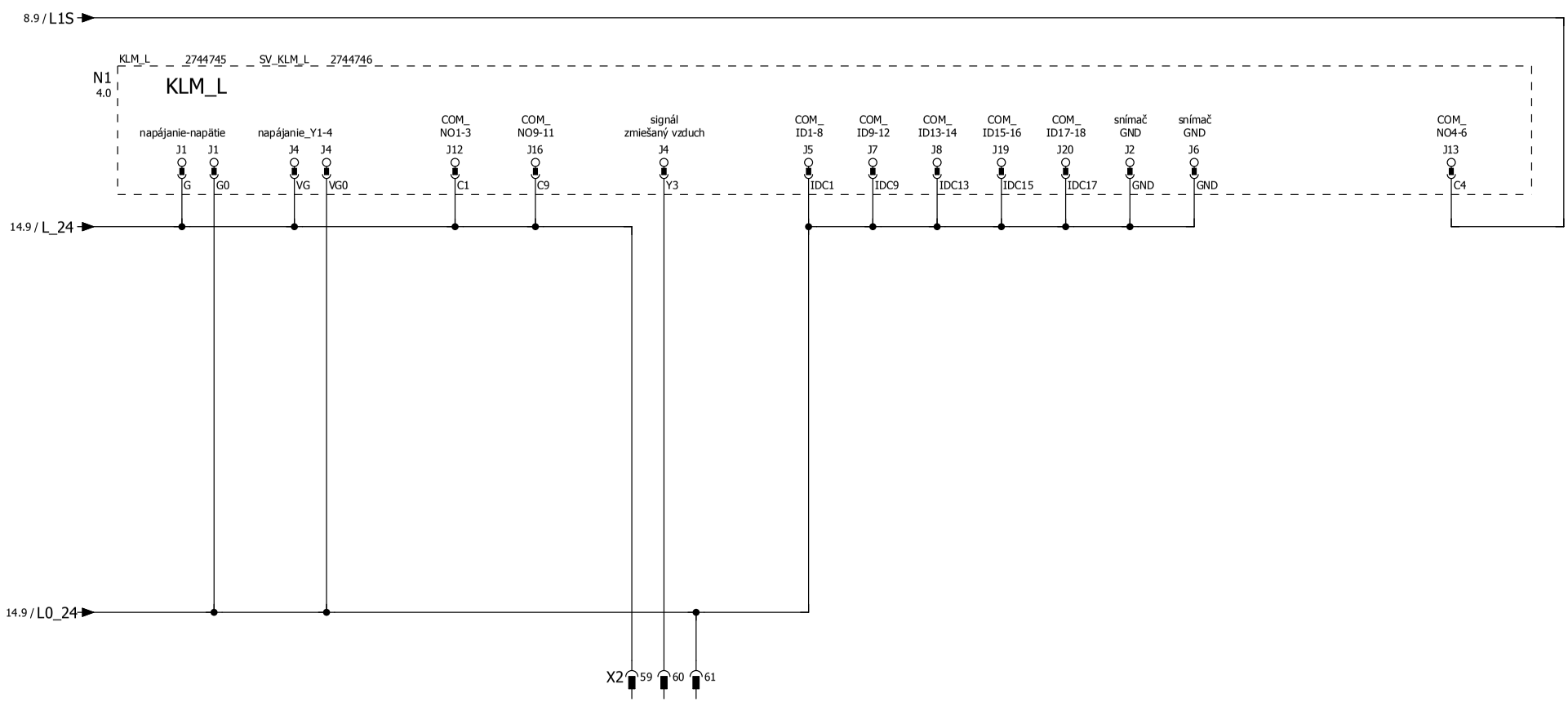
02	04.04.2017	KUER	Dátum	23.04.2018	Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW	VSTUPY HLÁSENIA PORUCHY FILTER, PRIETOK VZDUCHU	62-34-015-005	=	
			Uprav.	Kür					+	
			schvál					ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065201_SK	List 12 z 16 Listy
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005						



02	04.04.2017	KUER	Dátum	04.04.2017	Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW	VSTUPY HLÁSENIA PORUCHY MRÁZ, CHLAD, REKUPREÁCIA TEPLA	62-34-015-005	=
			Uprav.	Kür					+
			schvál						
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005				ODD: TR / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065201_SK	List 13 / z 16 Listy



02	04.04.2017	KUER	Dátum	23.04.2018	Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW	POŽIAR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT	62-34-015-005	=	
			Uprav.	Kür					+	
			schvál					ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065201_SK	List 14
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005						z 16 Listy



02	04.04.2017	KUER	Dátum	23.04.2018	Jednotka	CFL15 elektrický register, PKW		REGULÁTOR HLAVNÝ DIEL KLAPKA ZMIEŠANÉHO VZDUCHU	62-34-015-005	=	
			Uprav.	Kür						+	
			schvál						ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065201_SK	List 15
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	62-34-015-005							z 16 Listy

Prehľad káblov

Uvedené prierezy káblov sú minimálne prierezy medených vodičov bez ohľadu na dĺžku kábla a podmienky na mieste. Typy káblov sa musia vybrať podľa typu inštalácie. Káble snímačov, ventilov, servomotorov (24V) neukladajte spolu s káblami 230/400V alebo použite tienené káble.

POZOR: (24V) kábel - počet žíl bez žlto-zelenej žily

F10_001_Wolf

Označenie	Zdroj (od)	Cieľ (do)	Popis jednotlivých dielov	všetky žily	Prierez [mm]	Napätie	Strana
W1	X1	EINSP1-Q1	externé napájanie	5	2,5	400V	3
W10	X1	M1	čerpadlo chladenia	3	1,5	230V	8
W11	X1	M2	servomotor vonkajší vzduch	4	1,5	230V	8
W12	X1	M3	servomotor odvod vzduchu	4	1,5	230V	8
W13	X1	J1	hlásenie zbernej poruchy	4	1,5	230V	9
W14	X2	A1	Bus LON	3	1,0	24V+Schirm	9
W15	X2	A3	BMK	4	1,0	24V+Schirm	9
W16	X2	B1	snímač teploty prívodu vzduchu	2	1,0	24V	10
W17	X2	B2	snímač vonkajšej teploty	2	1,0	24V	10
W18	X2	B3	snímač priestorovej teploty	2	1,0	24V	10
W22	X2	Y1	servopohon chladenie	3	1,0	24V	11
W27	X2	B10	Protipožiarna klapka 1	2	1,0	24V	14
W28	X2	B11	snímač tlaku prívod vzduchu	3	1,0	24V	14
W29	X2	B12	snímač tlaku odvod vzduchu	3	1,0	24V	14
W30	X2	J4	externý kontakt dodatočne vypnutý	2	1,0	24V	14
W31	X2	J5	doplnkový kontakt pripravený pri montáži zapnutý	2	1,0	24V	14
W101	N1	J2	požiadavka chlad	3	1,5	variabel	9
W102	X2	A2	BMK-F	4	1,0	24V+Schirm	9
W103	X2	J3	doplnkový modul	7	0,227	24V	9
	N1						
W104	B7	B8	Filter vonkajšieho vzduchu 2	2	1,0	24V	12

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

3065201_201706 **Zmeny vyhradené**