



SK

Schéma zapojenia **VETRACÍ PRÍSTROJ**

CKL 1300 register elektrického dodatočného ohrevu + register studenej vody čerpadla
Slovenština | Zmeny vyhradené



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

Elektrotechnická dokumentácia

Jednotka	CRL-1300 elektrický register, PKW	
Číslo výkresu	68-34-012-031	
Vytvorené dňa	11.12.2018	z (skratka) BRMA
Upravené dňa	11.12.2018	
		Počet strán 16

02	11.12.2018	BRMA	Datum Uprav. schvál	11.12.2018 BRMA	Jednotka	CRL-1300 elektrický register, PKW	titulný / krycí list	68-34-012-031	= +
Zmena	Datum	Názov	Pôvod	68-34-012-031				ODD: TR EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065902_SK
									List z 16 listy

farby kabeláže:

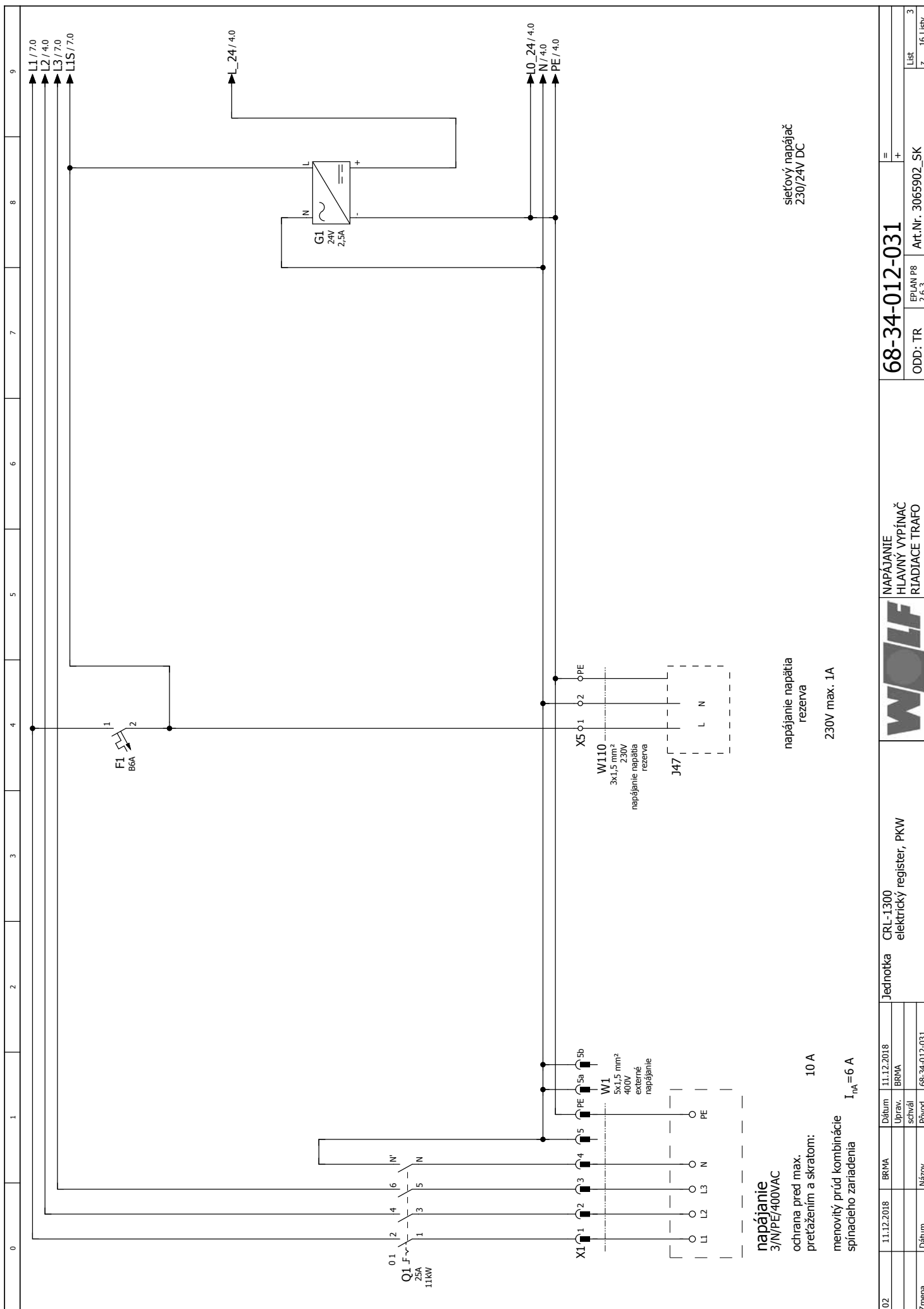
hlavný prúdový okruh	: čierny
nulový vodič	: biedomodrý
ochranný vodič	: žltozelený
riadiaci okruh striedavého prúdu	: červený/červenobiely
riadiaci okruh jednosmerného prúdu	: tmavomodrý/tmavomodrý/biely
beznapätový kontakt (cudzíe napätie)	: oranžový

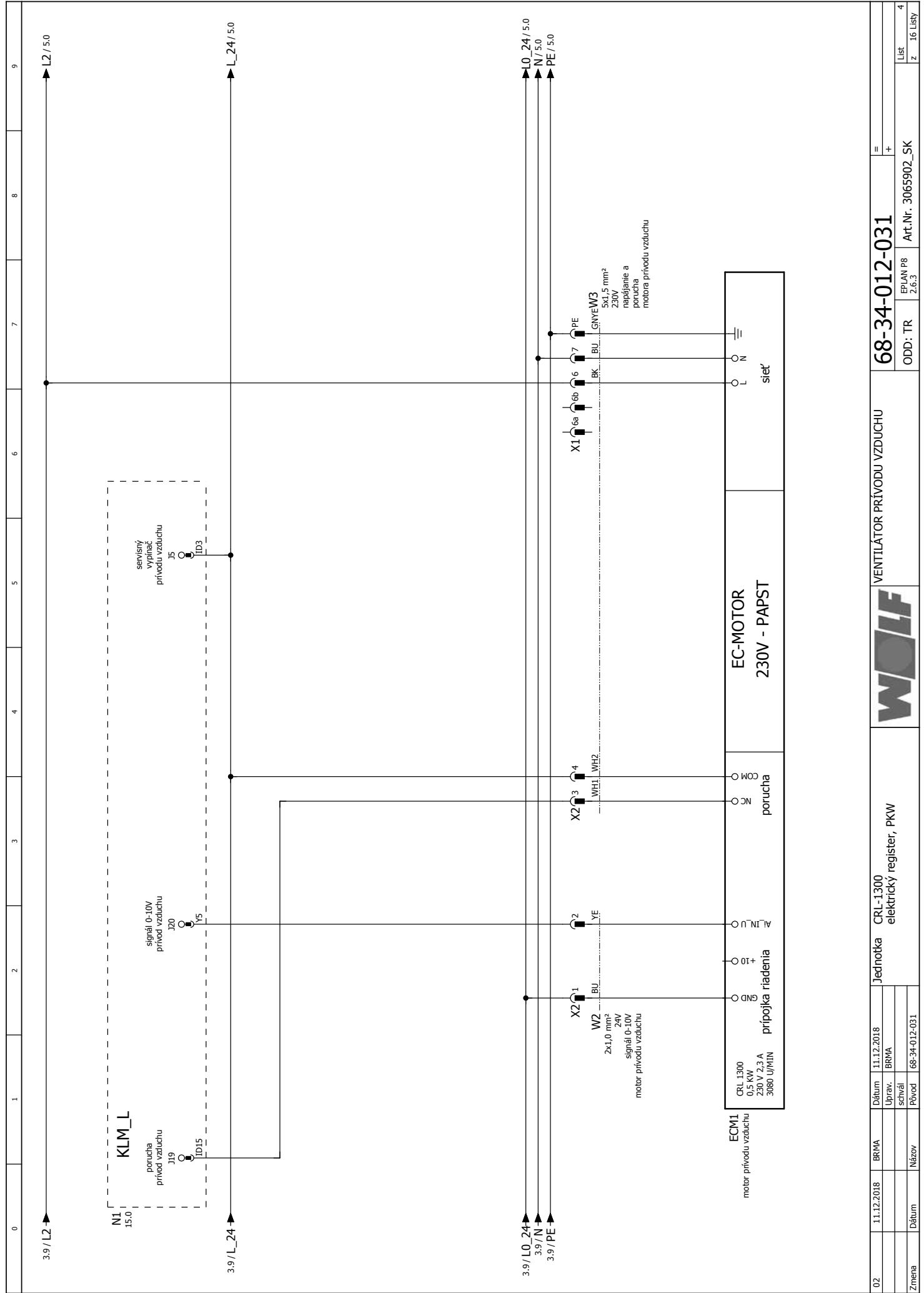
POZOR!

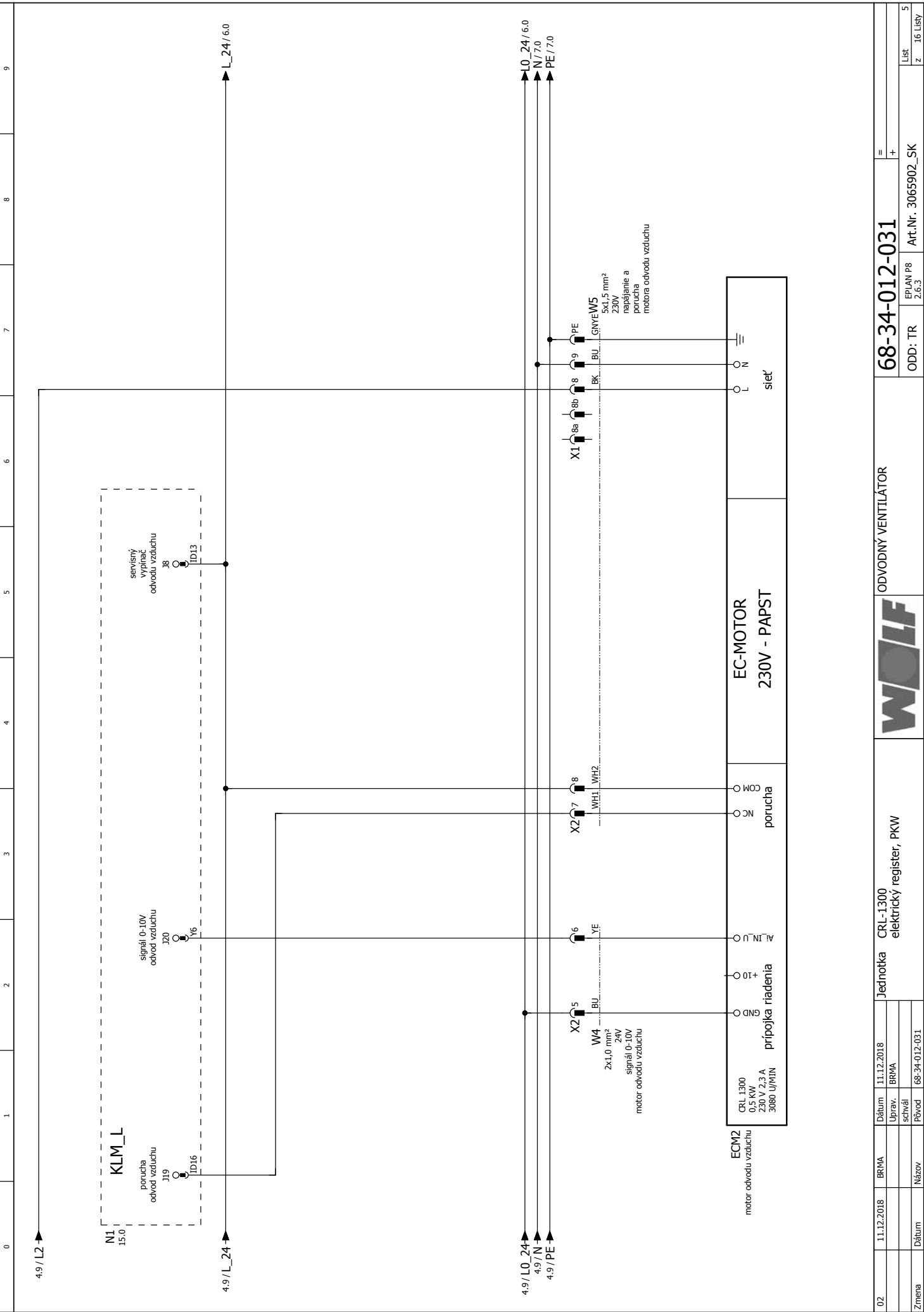
Pred uvedením rozvádzača do prevádzky treba dodržať nasledovné:

- Všetky prípojky vyhotovte podľa miestnych predpisov dodávateľa energie
- U všetkých skrutiiek 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 miedených 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	11.12.2018	BRVA	Dátum Uprav.	11.12.2018 BRVA	Jednotka elektrický register, PKW	POKYNY NA UVEDENIE DO PREVÁDZKY		68-34-012-031	= +
Zmena	Dátum	Názov	schvál. Pôvod	68-34-012-031		Art.Nr. 3065902_SK			
						EPJAN P8 2.6.3	ODD: TR		List z 16 listy







ODVODNÝ VENTILÁTOR



Jednotka elektrický register, PKW

Datum: 11.12.2018
 Uprav.: BRMA
 schvál.:
 Pôvod: 68-34-012-031

Zmena: Datum, Názov

68-34-012-031

Art.Nr. 3065902_SK

ODD: TR EPLAN P8 2.6.3

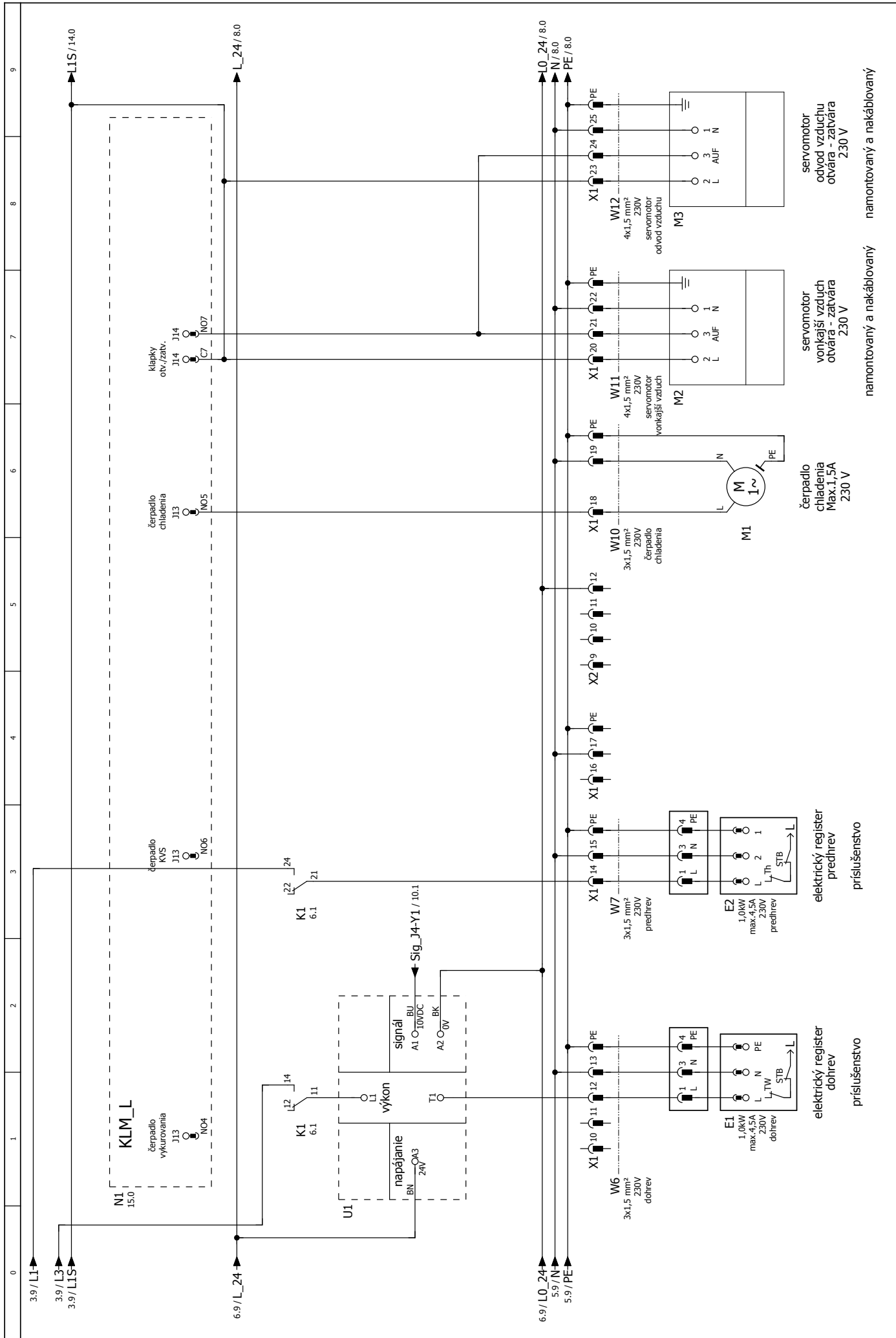
+

=

List

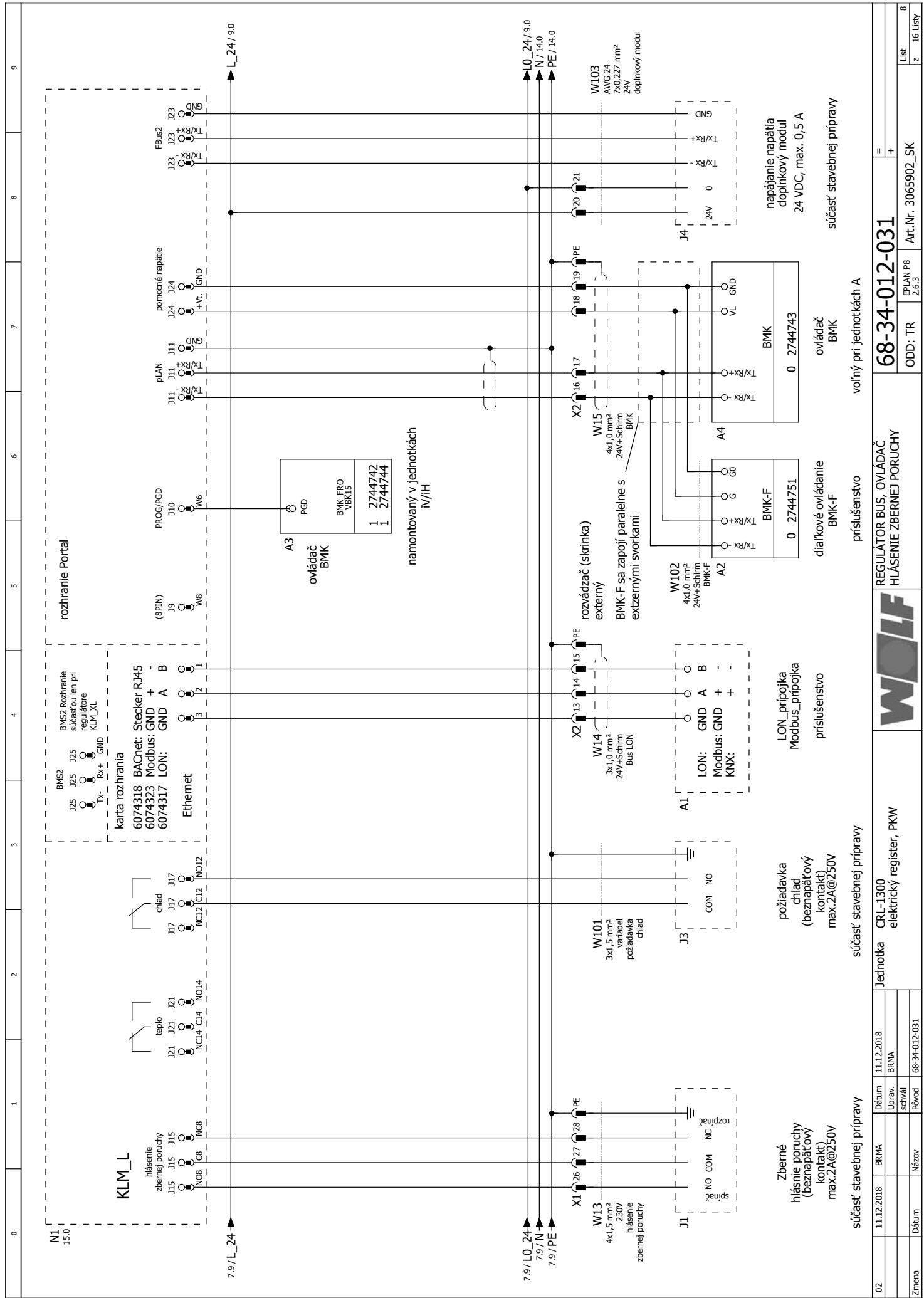
z

16 listy



namontovaný a nakáblovaný namontovaný a nakáblovaný

02	11.12.2018	BRWA	BRWA	11.12.2018	Jednotka	CERPADO(A) 230 V SERVMOTOR(Y) OTV.-ZATV.	68-34-012-031	Art.Nr. 3065902_SK	16
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	Dátum	schvál	Upr.	Dátum	Art.Nr.	z



02	11.12.2018	BRVA	Dátum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	elektrický register, PKW		REGULÁTOR BUS, OVLÁDAČ HLASENIE ZBERNEJ PORUCHY	Art.Nr. 3065902_SK	8
Zmena	Dátum	Názov	schvál.	Pôvod	68-34-012-031				EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065902_SK	16
											8

zbraň stavebnej prípravy

požadavka chlad (beznapatový kontakt) max.2A@250V

požadavka chlad (beznapatový kontakt) max.2A@250V

požadavka chlad (beznapatový kontakt) max.2A@250V

požadavka chlad (beznapatový kontakt) max.2A@250V

požadavka chlad (beznapatový kontakt) max.2A@250V

požadavka chlad (beznapatový kontakt) max.2A@250V

požadavka chlad (beznapatový kontakt) max.2A@250V

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo

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

súčasť stavebnej prípravy

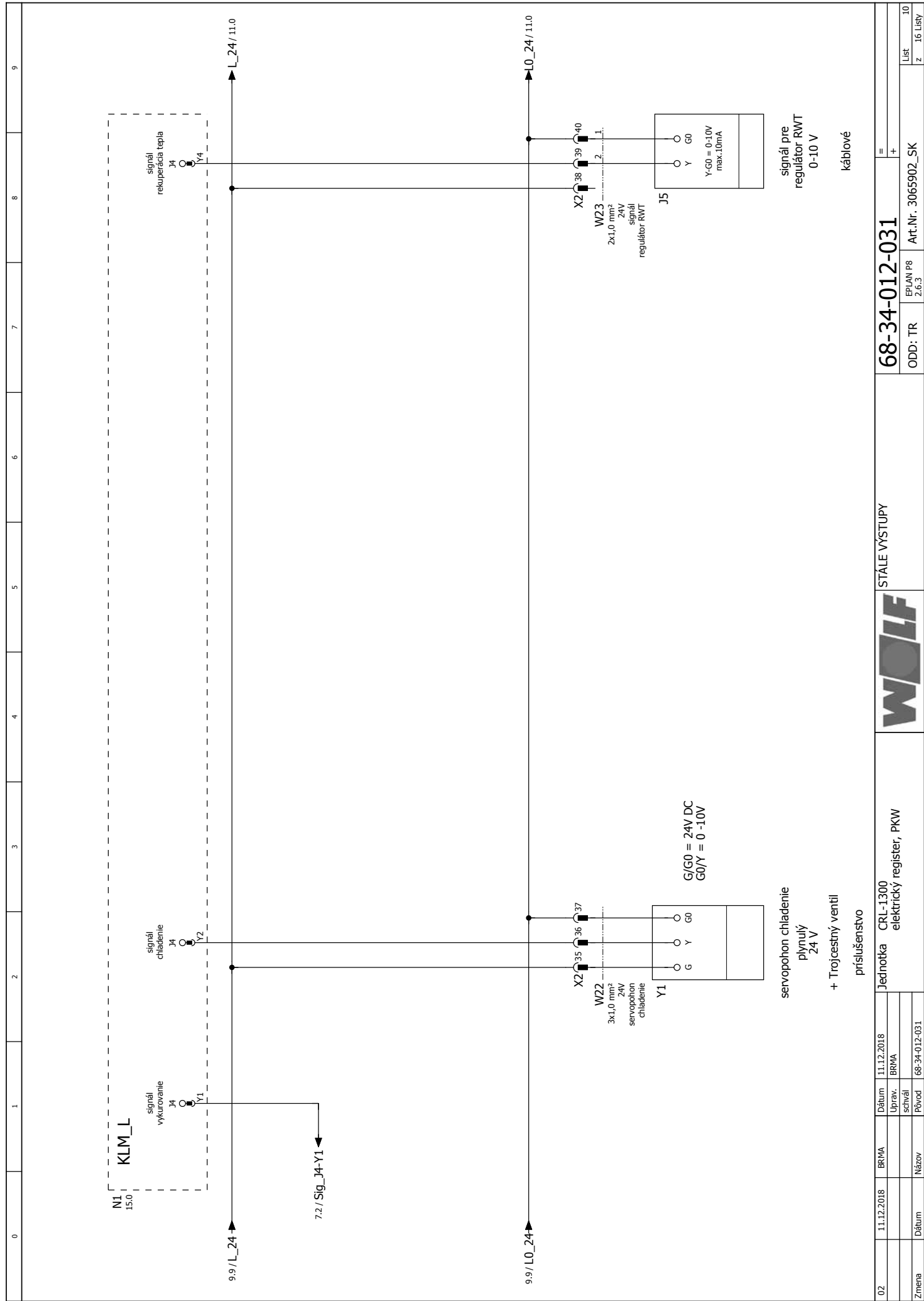
diaľkové ovládanie BMK-F

ovládač BMK

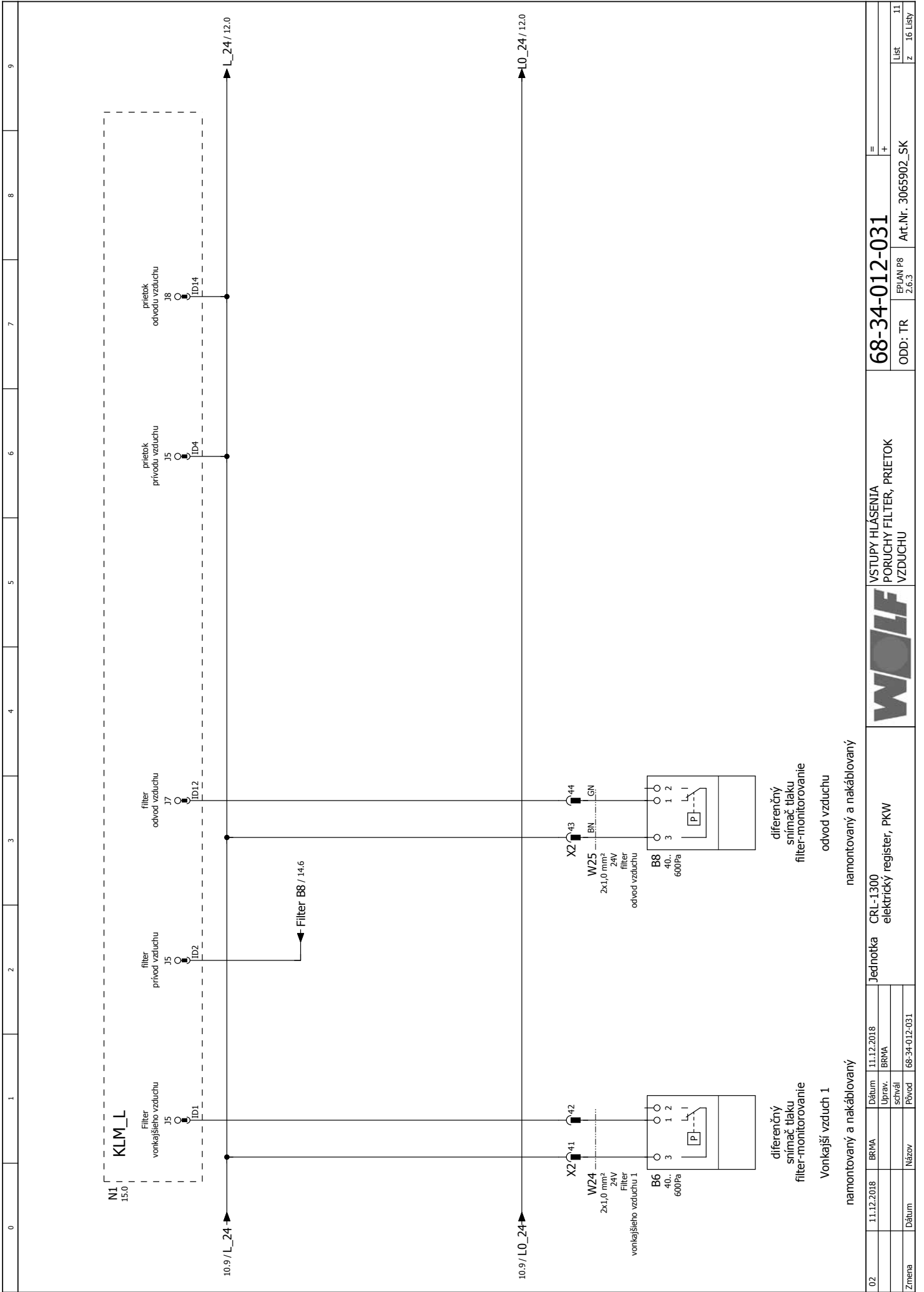
príslušenstvo

príslušenstvo

príslušenstvo



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
KLM_L										
signál vykurovanie J4 Y1										
signál chladenie J4 Y2										
signál rekuperácia tepla J4 Y4										
9.9 / L_24										
7.2 / Sig_34-Y1										
9.9 / L_24 / 11.0										
X2 35 36 37										
W22 3x1,0 mm ² 24V servopohon chladenie										
Y1 G Y G0										
servopohon chladenie plynuj 24 V										
+ Trojcestný ventil príslušenstvo										
G/G0 = 24V DC G0/Y = 0 - 10V										
X2 38 39 40										
W23 2x1,0 mm ² 24V signál regulátor RWT										
J5 Y G0 Y-G0 = 0-10V max.10mA										
signál pre regulátor RWT 0-10 V										
káblové										
9.9 / L_0_24										
L_0_24 / 11.0										
68-34-012-031										
STÁLE VÝSTUPY										
WOLF										
Jednotka CRL-1300 elektrický register, PKW										
Dátum 11.12.2018										
BRMA										
Uprav. BRMA										
schvál.										
Pôvod 68-34-012-031										
Zmena	Dátum	Názov								List z 10



02	11.12.2018	BRWA	Dátum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300	VSTUPY HLÁSENIA	68-34-012-031	=
			Uprav.	BRMA		elektrický register, PKW	PORUCHY FILTER, PRIETOK		+
Zmena	Dátum	Názov	schvál	Pôvod				Art.Nr. 3065902_SK	II
								ODD: TR	List
								EPLAN P8	Z
								2.6.3	16 Listy

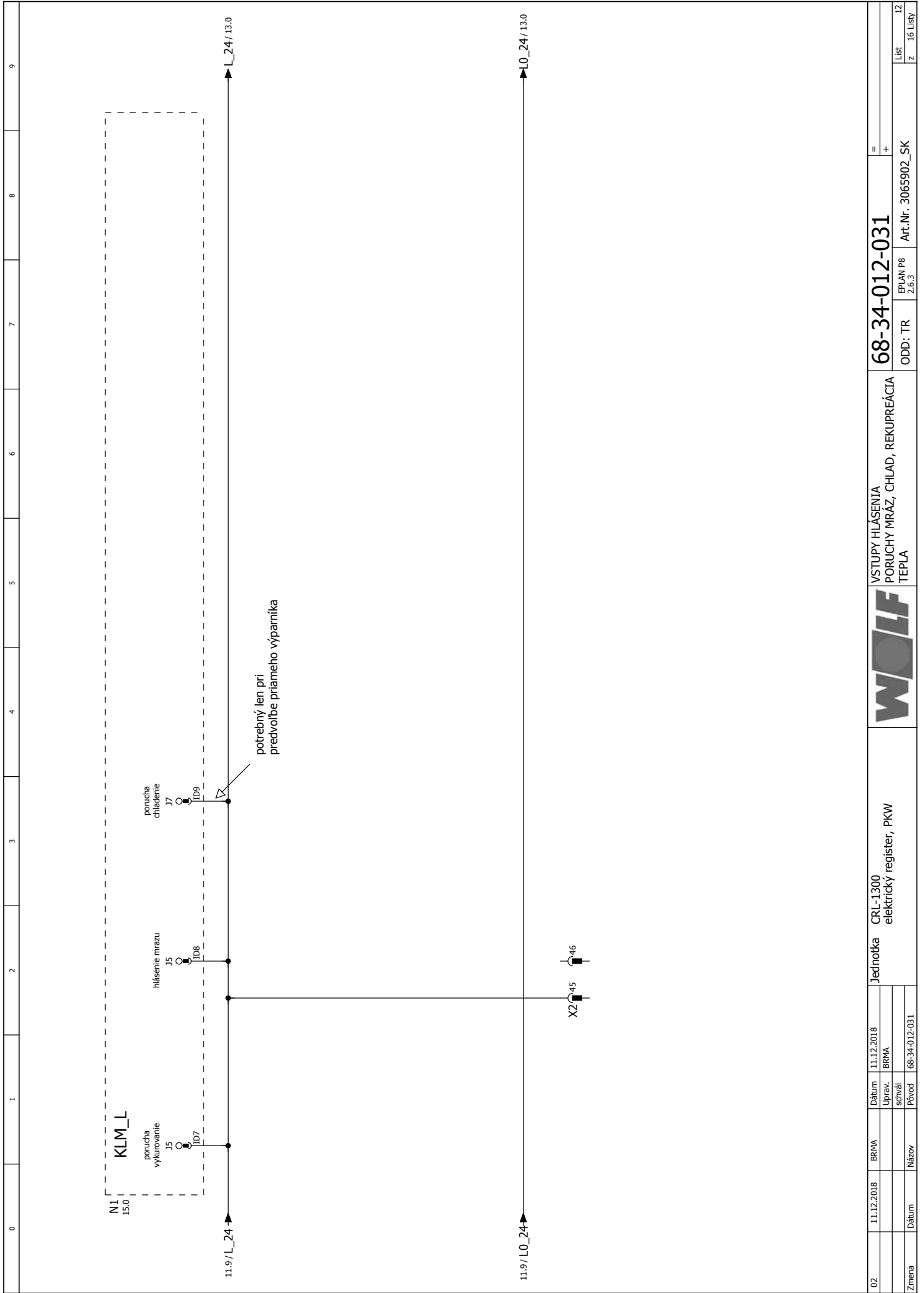
namontovaný a nakáblovaný

namontovaný a nakáblovaný

diferenčný
snímač tlaku
filter-monitorovanie
odvod vzduchu

diferenčný
snímač tlaku
filter-monitorovanie
Vonkajší vzduch 1





VSTUPY HLÁSENIA
PORUCHY MRÁZ, CHLAD, REKUPREÁCIA
TEPLA

68-34-012-031

EPJAN P8
2.6.3

Art.Nr. 3065902_SK

List
z 16 listy

Jednotka
CRL-1300
elektrický register, PKW

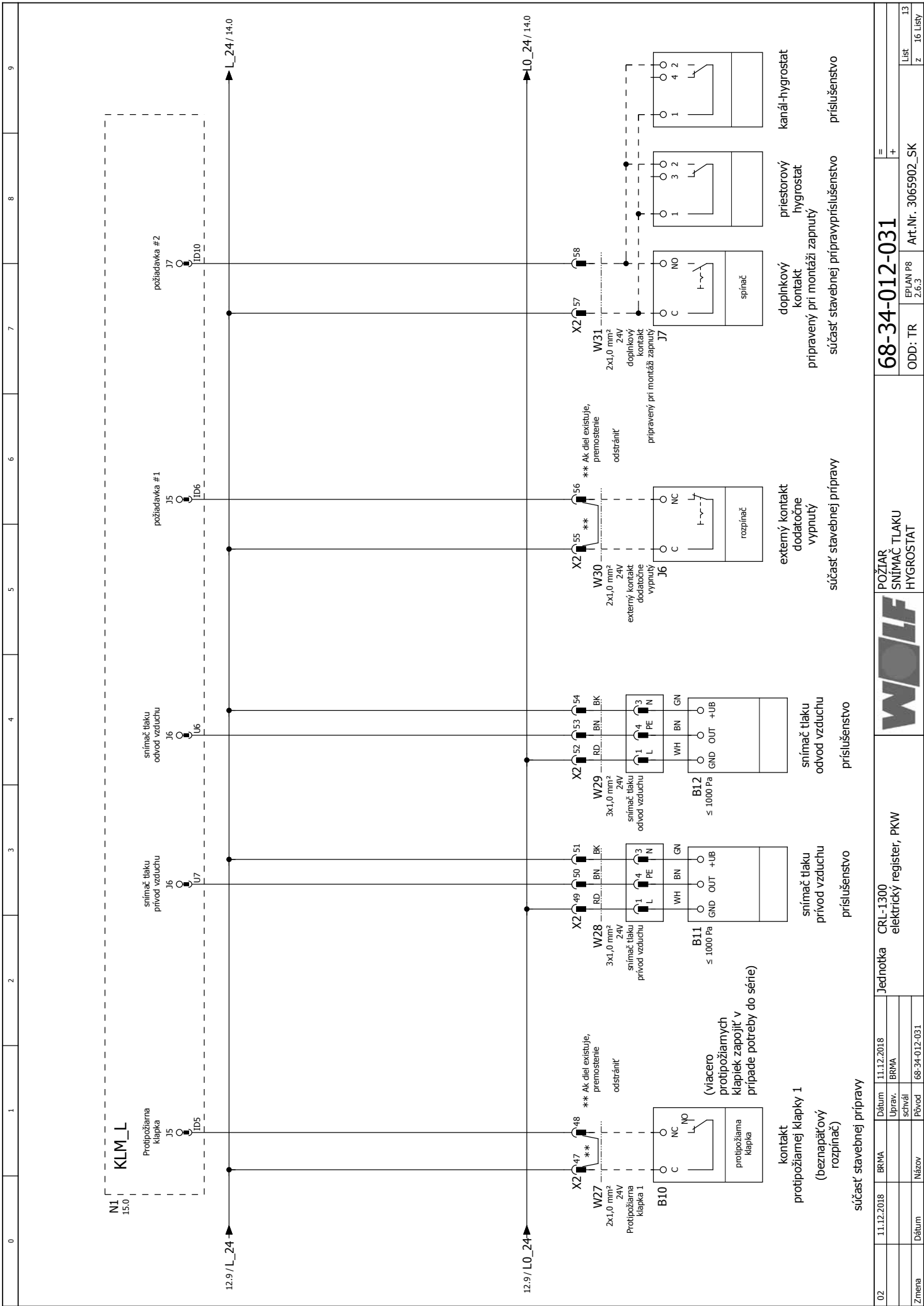
Dátum
11.12.2018
BRMA

Dátum
11.12.2018
BRMA

Zmena
Dátum
Názov

Dátum
schvál.
Pôvod

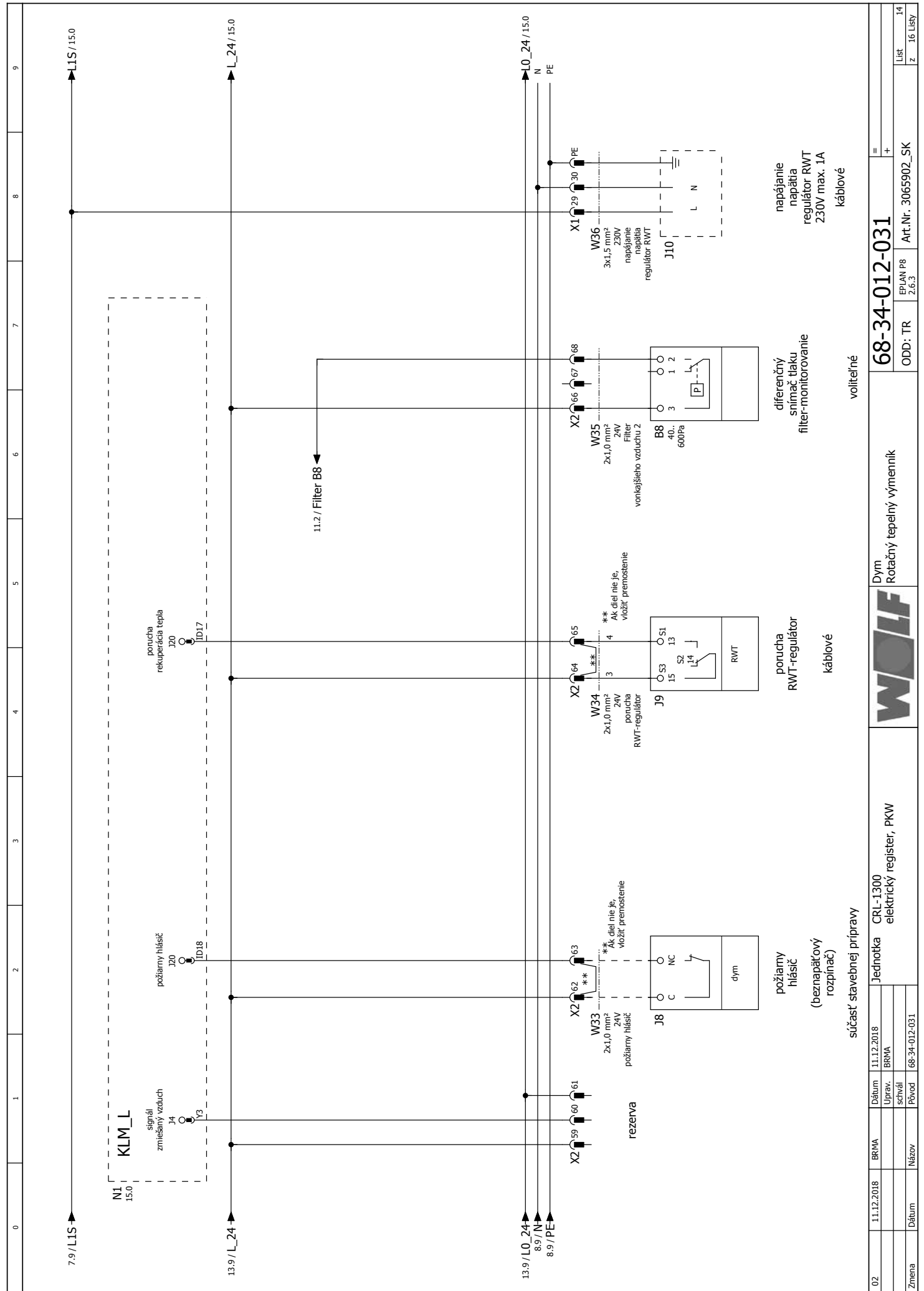
11.12.2018
BRMA
68-34-012-031



02	11.12.2018	BRWA	Jednotka	CRL-1300 elektrický register, PKW
			Dátum	11.12.2018
			Uprav.	BRWA
			schvál.	
			Pôvod	68-34-012-031
Zmena	Dátum	Názov		

68-34-012-031	
ODD: TR	EPLAN P8 2.6.3
Art.Nr. 3065902_SK	
Art.Nr. 3065902_SK	
Art.Nr. 3065902_SK	

POŽIAR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT				
WOLF				
Jednotka CRL-1300 elektrický register, PKW				
Dátum 11.12.2018				
Uprav. BRWA				
schvál.				
Pôvod 68-34-012-031				
Zmena	Dátum	Názov		



02	11.12.2018	BRVA	Dátum	11.12.2018	Jednotka	CRL-1300
		BRVA	Uprav.	BRVA		elektrický register, PKW
Zmena	Dátum	Názov	schvál.	Pôvod		
				68-34-012-031		
						Dym
						Rotačný tepelný výmenník
						68-34-012-031
						Art.Nr. 3065902_SK
						EPLAN P8
						2.6.3
						ODD: TR
						List
						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 snímateľov, ventilov, servomotorov (24V) neukladajte spolu s káblami 230V/400V alebo použijete tienené káble.

F10_001_Wolf

Označenie	Zdroj (od)	Cieľ (do)	Popis jednotlivých dielov	všetky žily	Prierez [mm]	Napätie	Strana
W1	X1	EINSP1	externé napájanie	5	1,5	400V	3
W10	X1	M1	čerpadlo 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+Schirm	8
W15	X2	A4	BWK	4	1,0	24V+Schirm	8
W18	X2	B3	snímač priestorovej teploty	2	1,0	24V	9
W22	X2	Y1	servopohon chladenie	3	1,0	24V	10
W27	X2	B10	Protipožiarna klepka 1	2	1,0	24V	13
W30	X2	J6	externý kontakt dodatočne vypnutý	2	1,0	24V	13
W31	X2	J7	doplnkový kontakt pripravený pri montáži zapnutý	2	1,0	24V	13
W33	X2	J8	požiarny hlásič	2	1,0	24V	14
W101	J3	X1	požiadavka chlad	3	1,5	variabel	8
		X2					
		N1					
W102	X2	A2	BWK-F	4	1,0	24V+Schirm	8
W103	X2	J4	doplnkový modul	7	0,227	24V	8
		N1					
W110	X5	J47	napájanie napätia rezerva	3	1,5	230V	3

02 11.12.2018 BRWA 11.12.2018 BRWA  Prehľad káblov : W1 - W110 **68-34-012-031** =

Zmena Dátum Název Uprav. schvál. Pôvod Jednotka elektrický register, PKW ODD: TR EPLAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065902_SK +

List z 16 Listy



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