

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE MaR

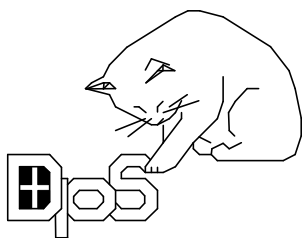


Rozvaděč RB3 - 1.NP
Budka 3

Zakázka :Jez Spytihněv,automatizace a ovládání jezu

Náz.projektu :Jez Spytihněv-RB3

Číslo zakázky : 133-05-18



Jez Špytihněv-RB3

1 Výkresová část

2 Specifikace

3 Rozpiska

4 Kabelový seznam

5

6

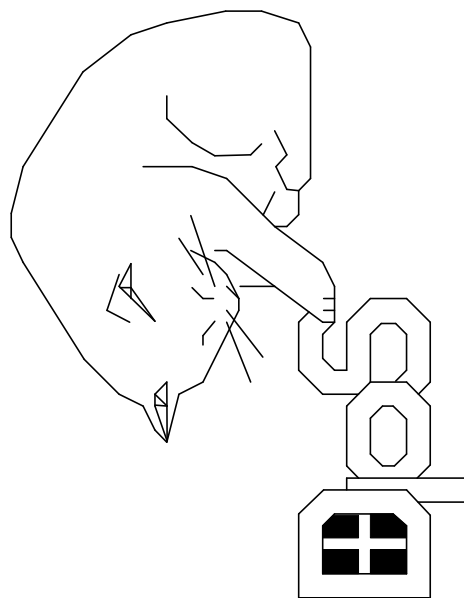
7

8

9

10

Výkresová část

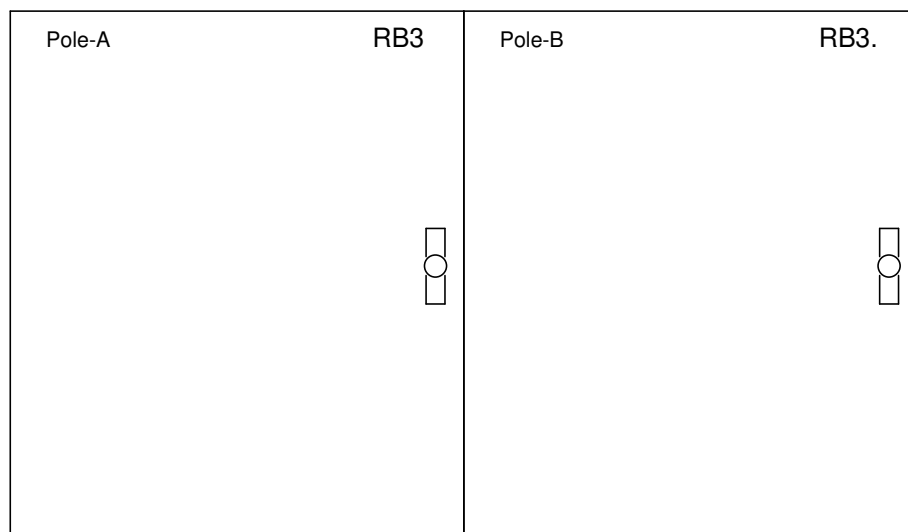


ZAMAT

Rozvaděč RB3 - 1.NP

IG009203

IG009203.



Rozvaděč/výrobce: Jednodvéřový hladký

Typ rozvaděče: 2xIG009203

Rozměry rozvaděče: v1080,š785,h320

Nátěr rozvaděče: Povrch.úprava,RAL 7032

Přívod/vývody rozvaděče: Vrchem/spodem

Krytí rozvaděče: IP 43

Umístění rozvaděče: Budka č.3-1.NP

Napěťová soustava přívodní: 3+PE 400V/50Hz,síť TN-C

Napěťová soustava rozvodná: 3+N+PE 230V/50Hz,síť TN-C-S

Napěťová soustava ovládací: NN 50Hz/230V/AC

MN 50Hz/24V/AC,DC,SELV

Ochr.před úrazem el.proudu základní ochrana- (před dotykem živých částí)

-izolací: čl.A1přílohy A ČSN 33 2000-4-41ed.2:2007

-přepážkami nebo kryty: čl.A2přílohy A ČSN 33 2000-4-41ed.2:2007

ochrana při poruše- (před dotykem neživých částí)

-ochranným uzemněním: čl.411.3.1.1 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

-ochranným pospojováním: čl.411.3.1.2 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

-aut.odpojení v případě poruchy: čl.411.3.2 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

-v síti TN při použití

nadproud. ochranného přístroje: čl.411.4.5 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

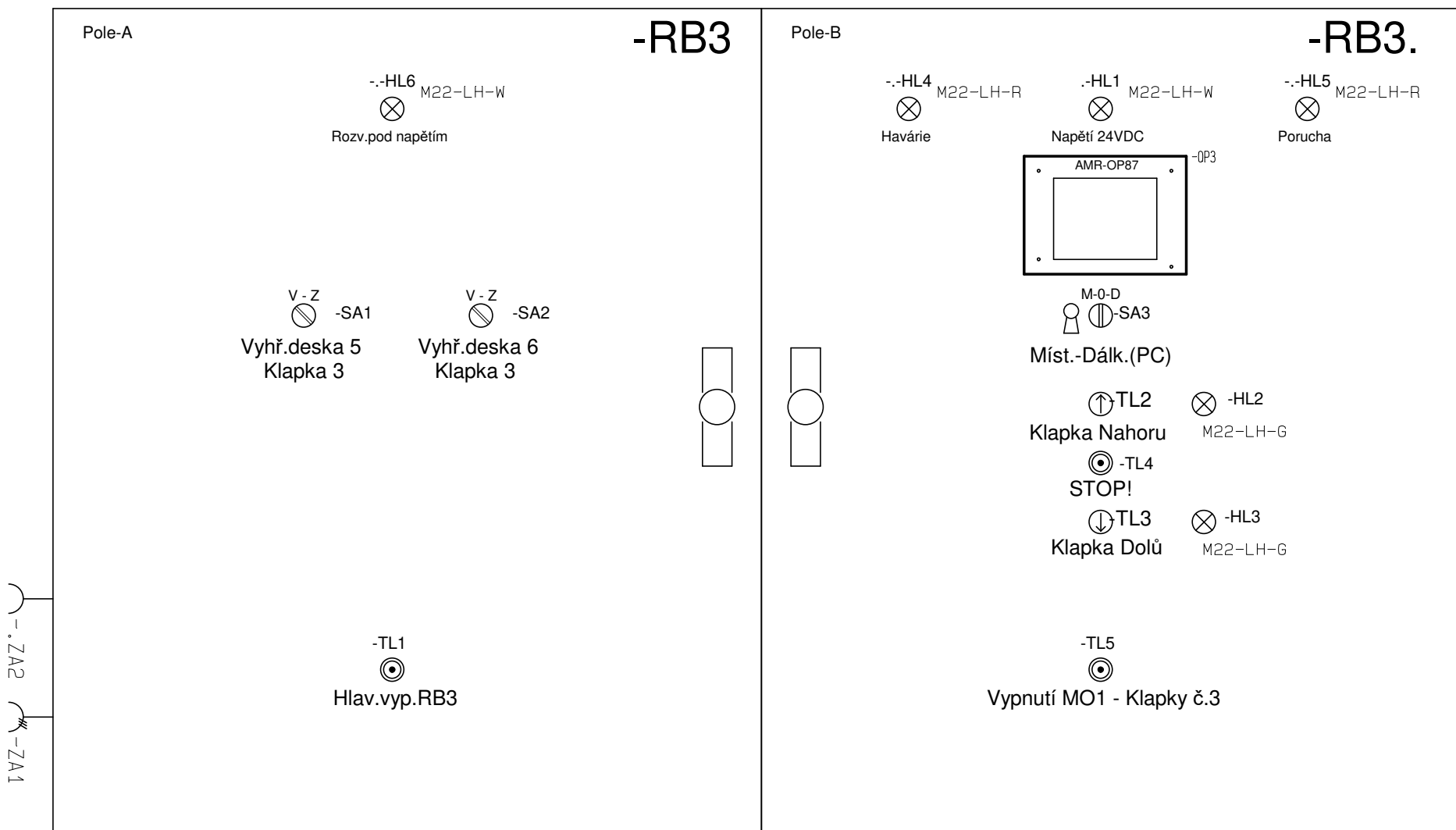
-elektrickým oddělením: odst.413 ČSN 33 2000-4-41-ed.2:2007

Ochrana zvýšená

-ochrana použitím zařízení

s dvojitou nebo zesílenou izolací: odst.412 ČSN 33 2000-4-41 ed.2:2007

-malým napětím SELV nebo PELV: odst.414 ČSN 33 2000-4-41 ed.2:2007



RB3

RB3

RB1
WL3
CYKY J 3x35+25
Stávající kabel

L1 L2, L3 PEN 400V/50Hz/TN-C

3+N+PE 400V/50Hz/TN-C-S

3+N+PE 400V/50Hz/TN-C-S

PE
N
L1
L2
L3

CU sběrnice 20x5

MC110131

-HV1

MC1-XAL250AC/DC

-HV1.1

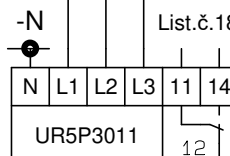
-F01
C1/1-F01.1
BD-HR

-TL1

Hlav.vypnutí RB3

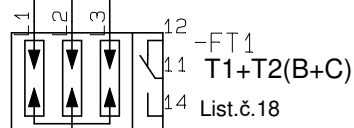
-FA1
LH C 80/3-FA2
C2/3

List.č.18



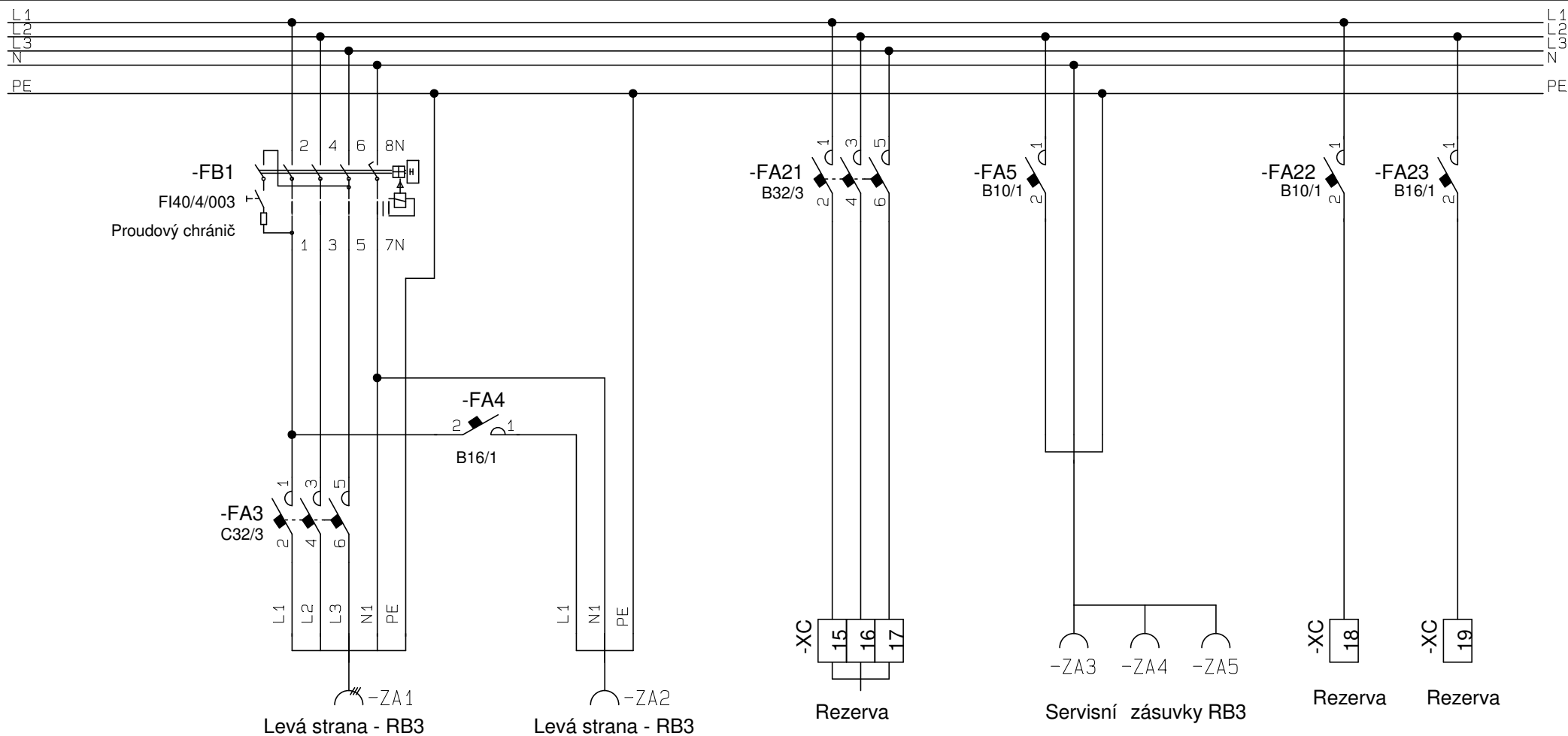
-FT2

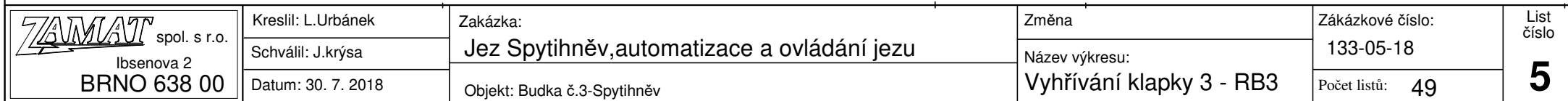
Přítomnost všech fází

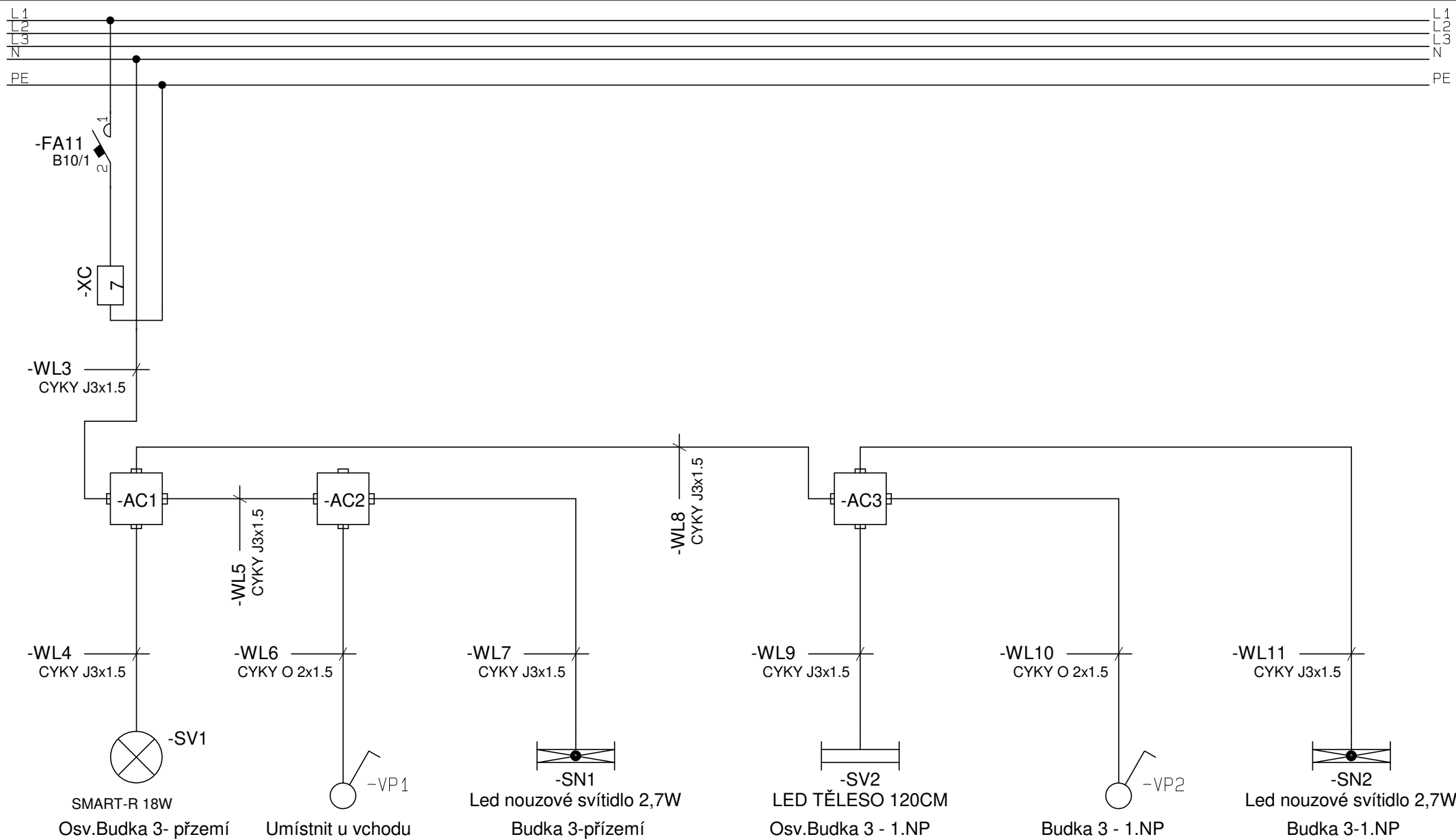


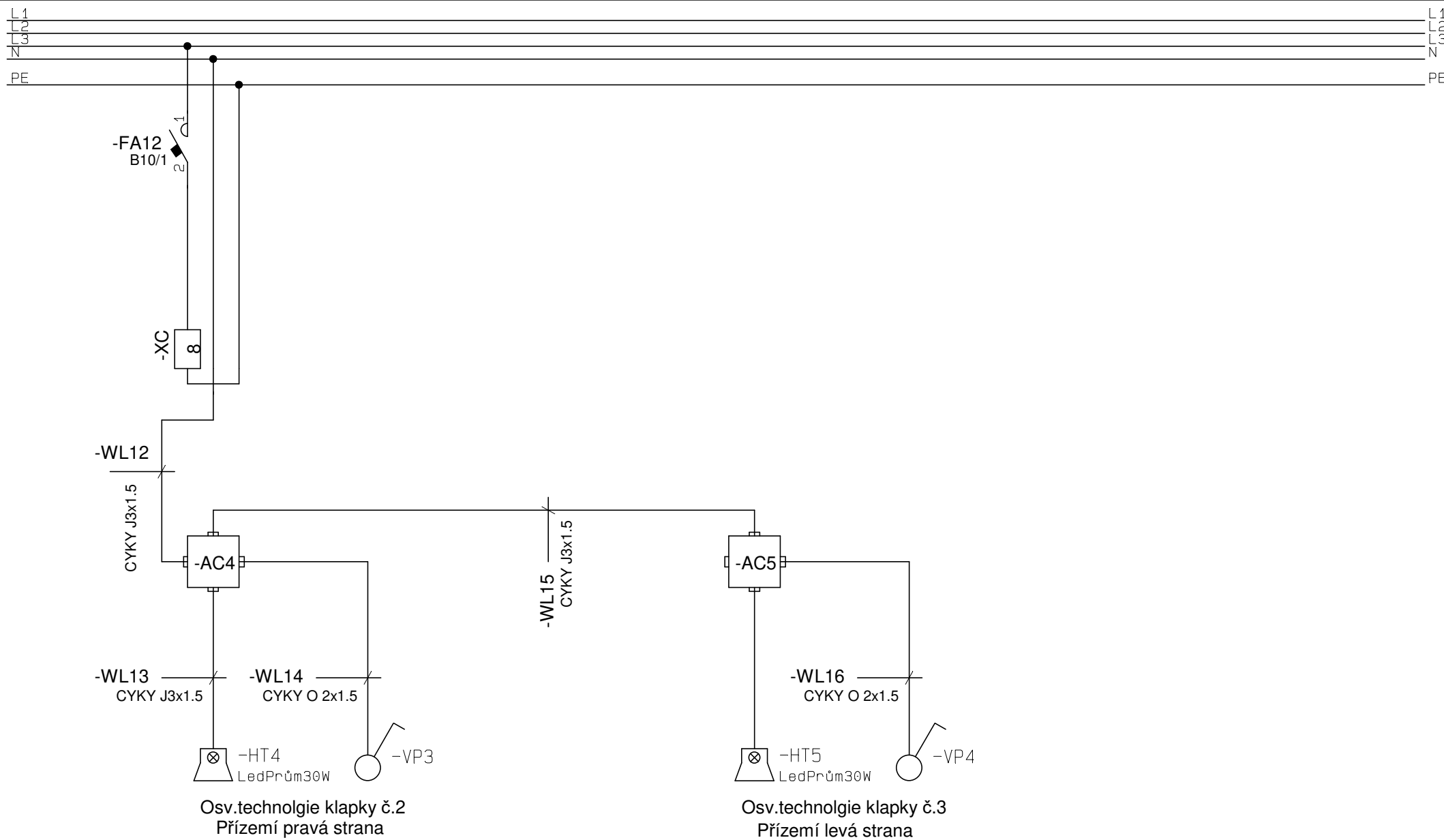
List.č.18

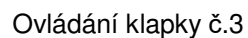
PIVM12, 5-275/3+0

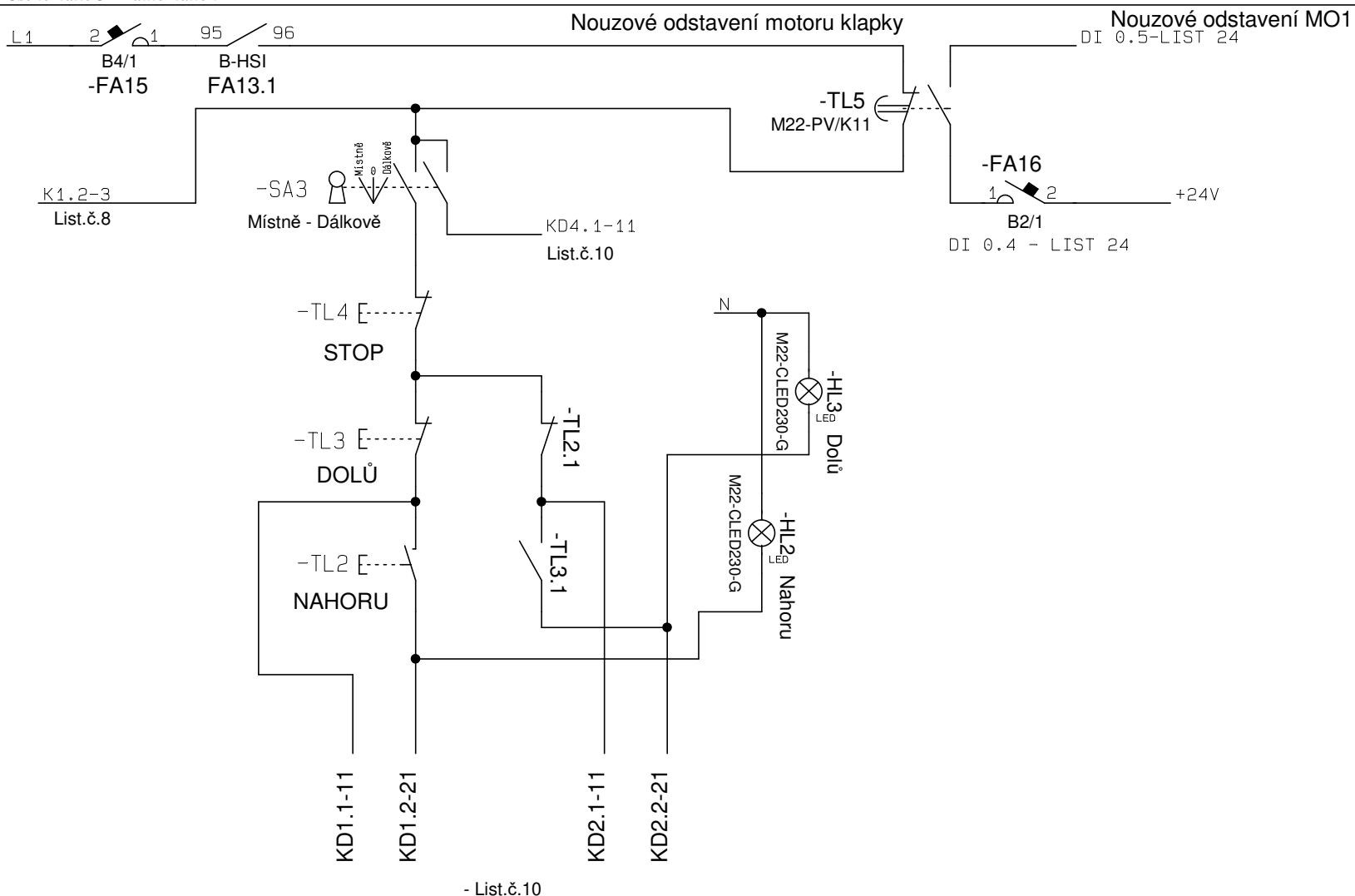




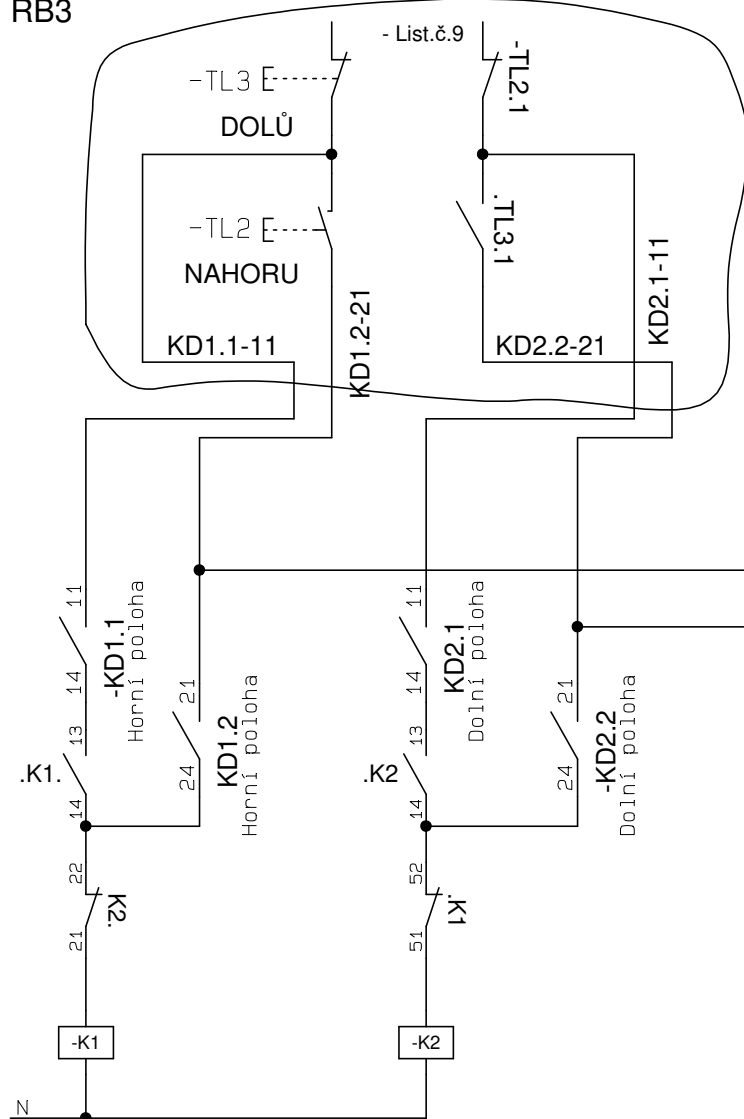




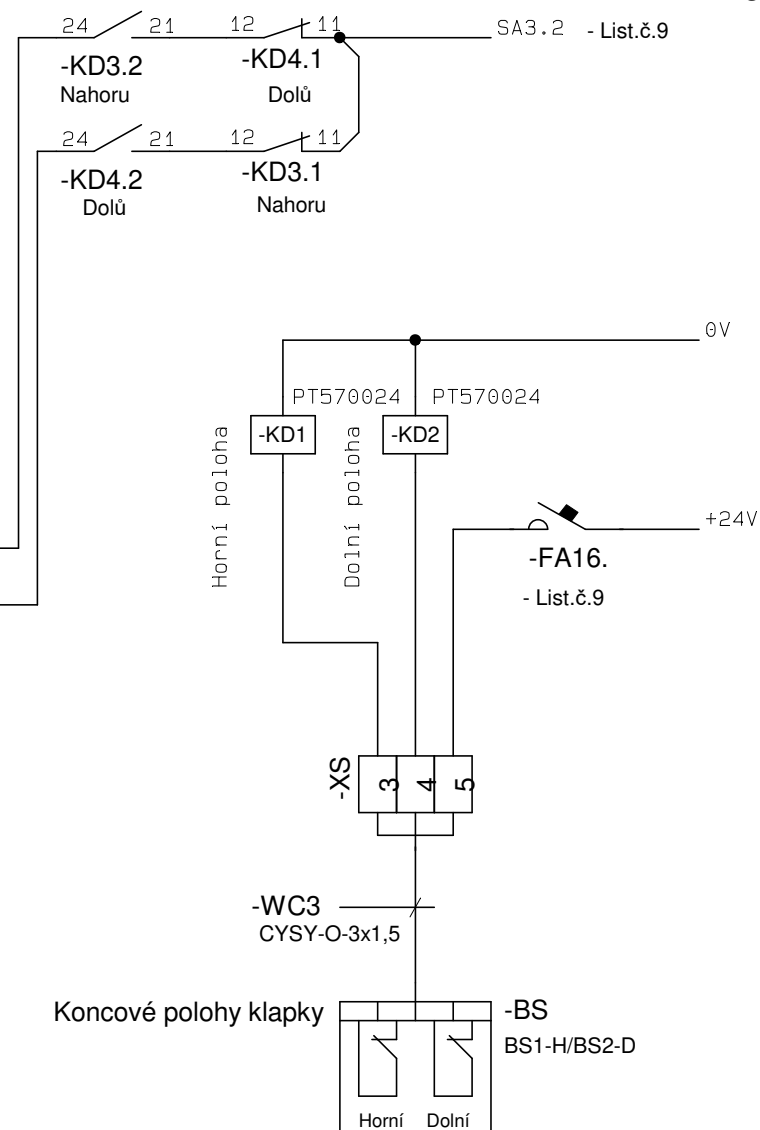


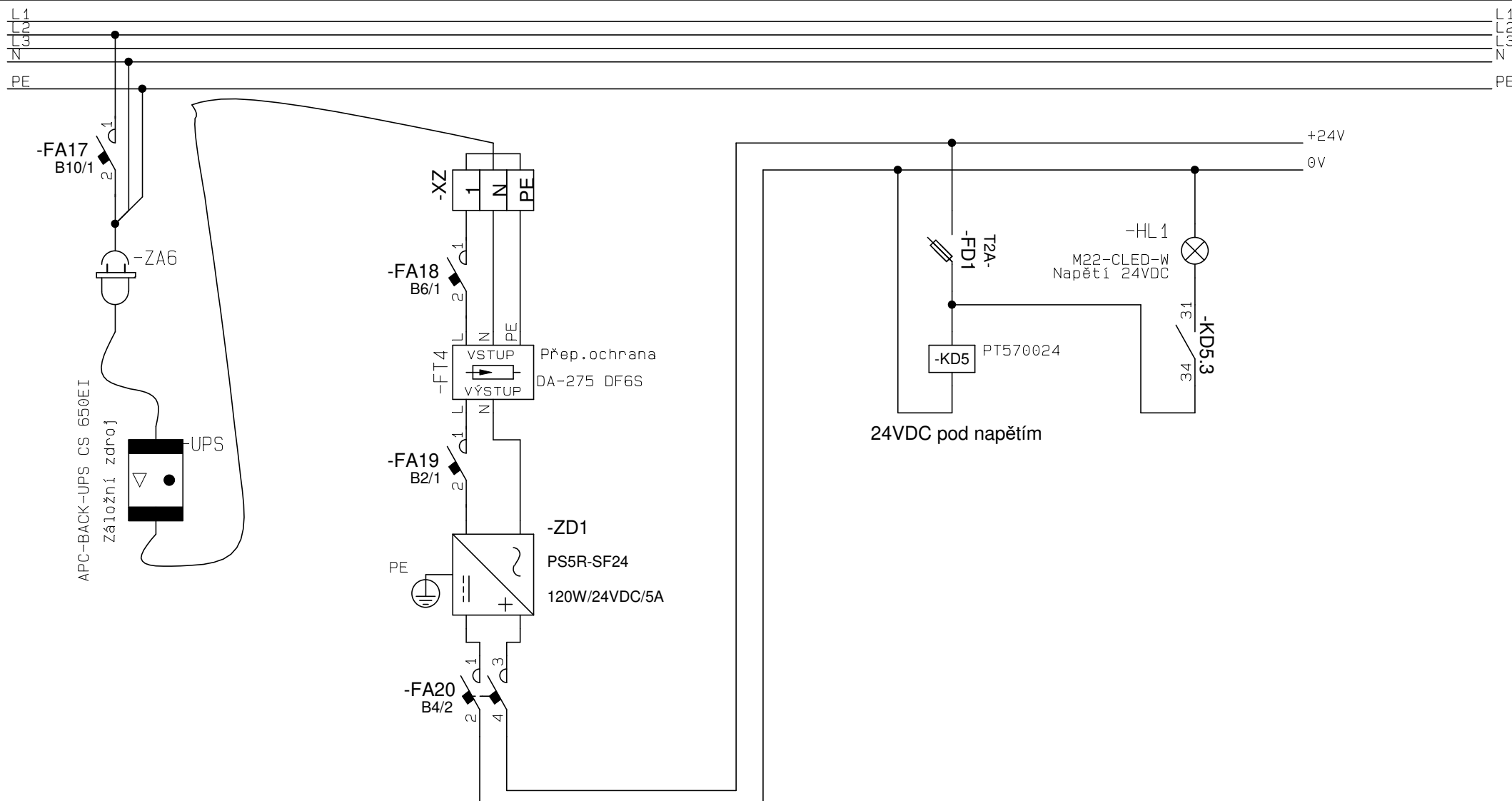


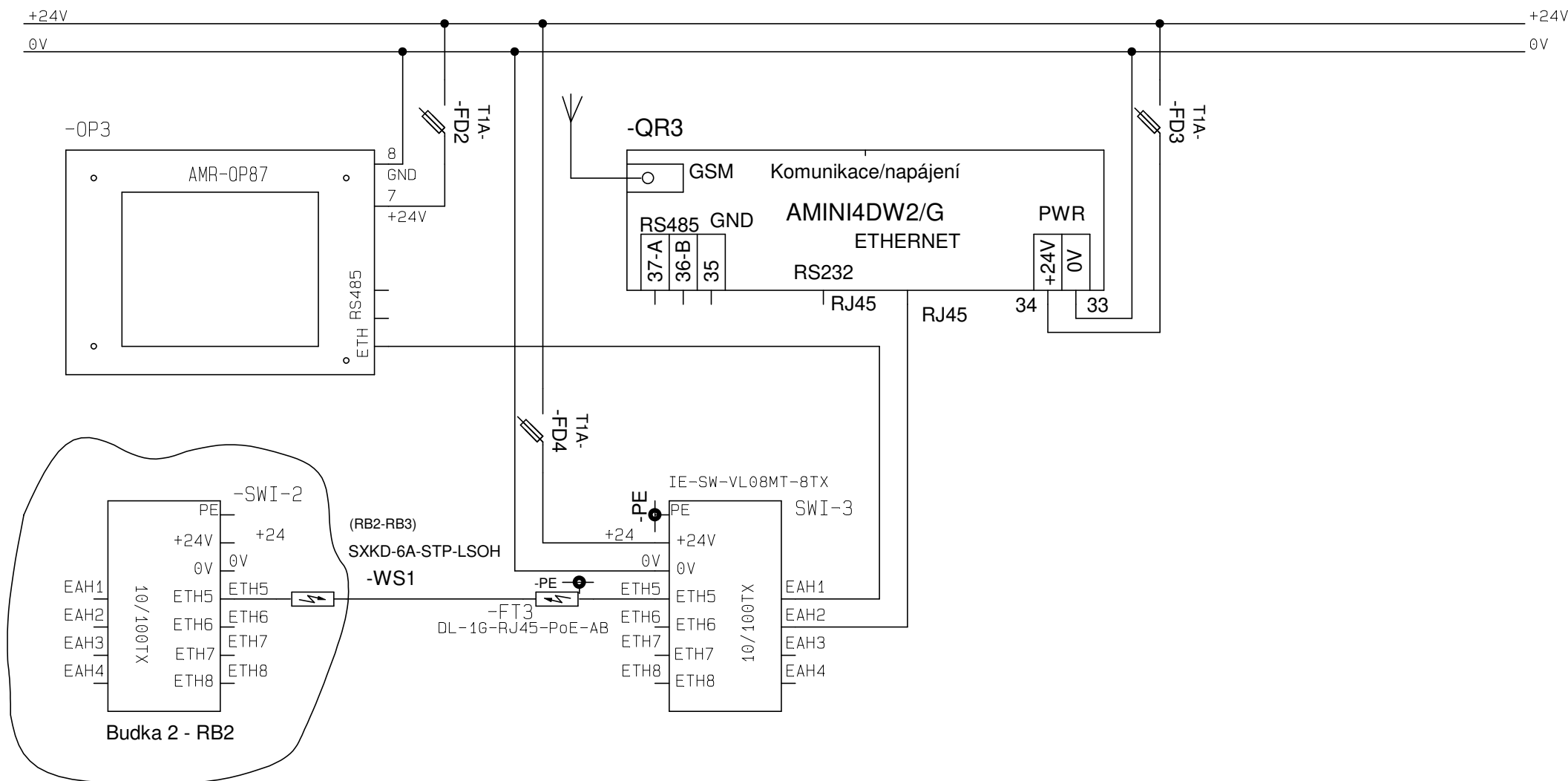
RB3

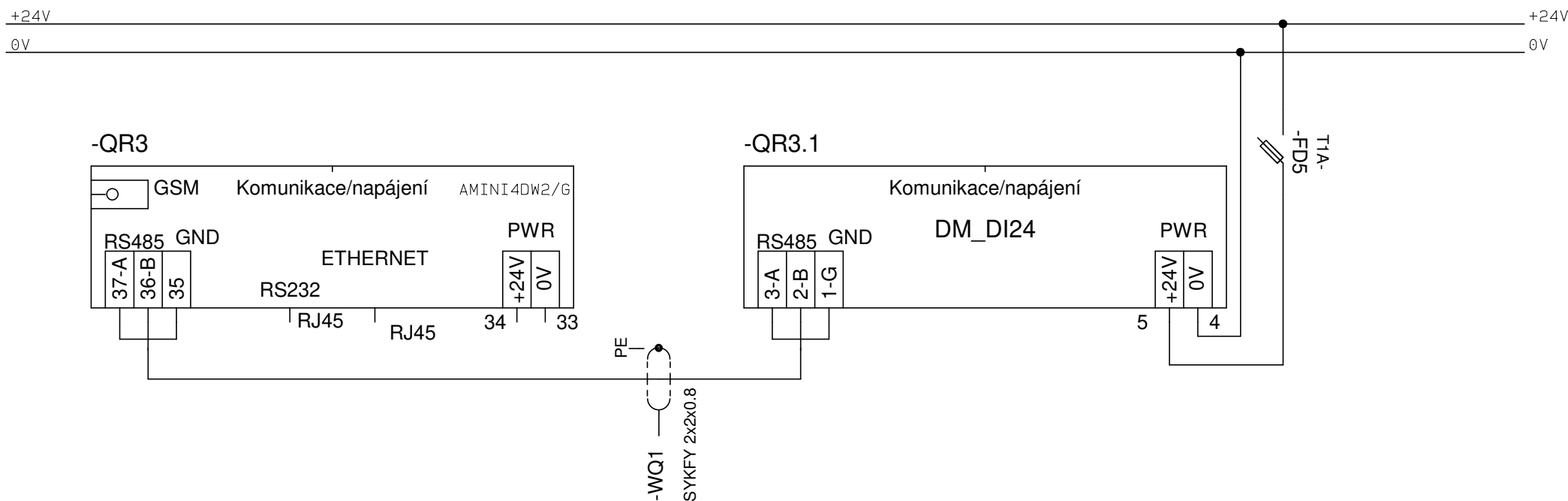


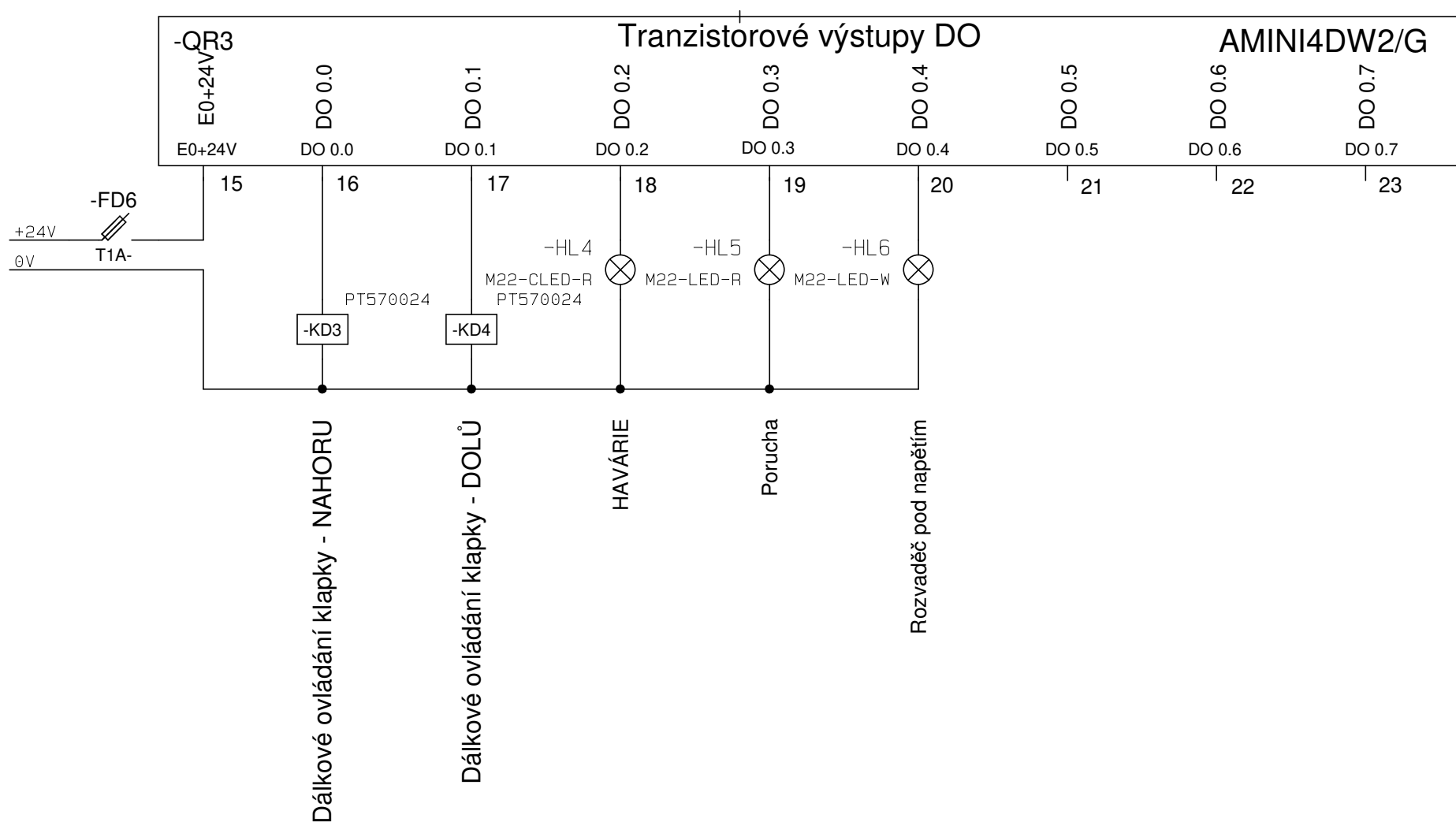
RB3





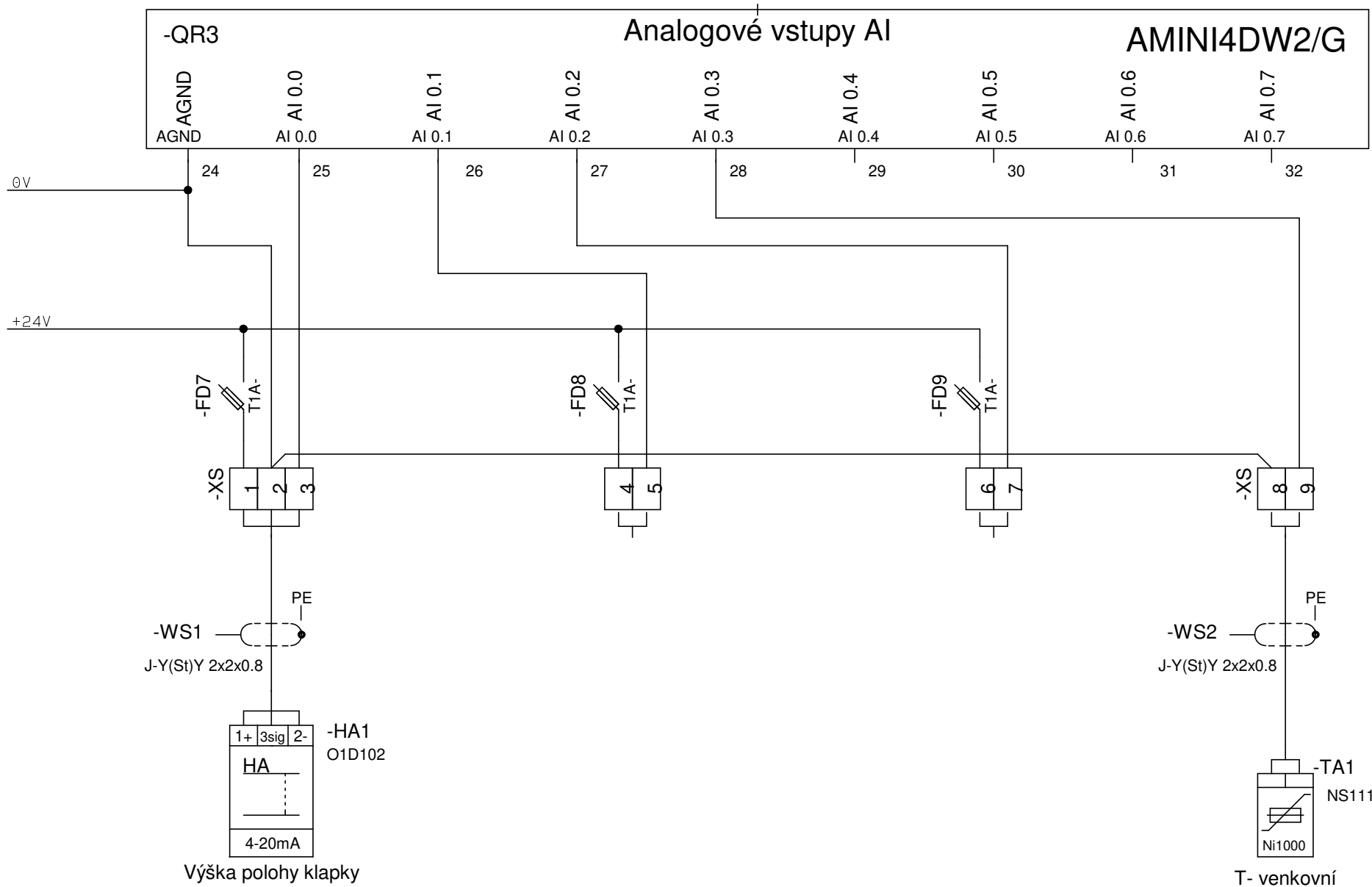


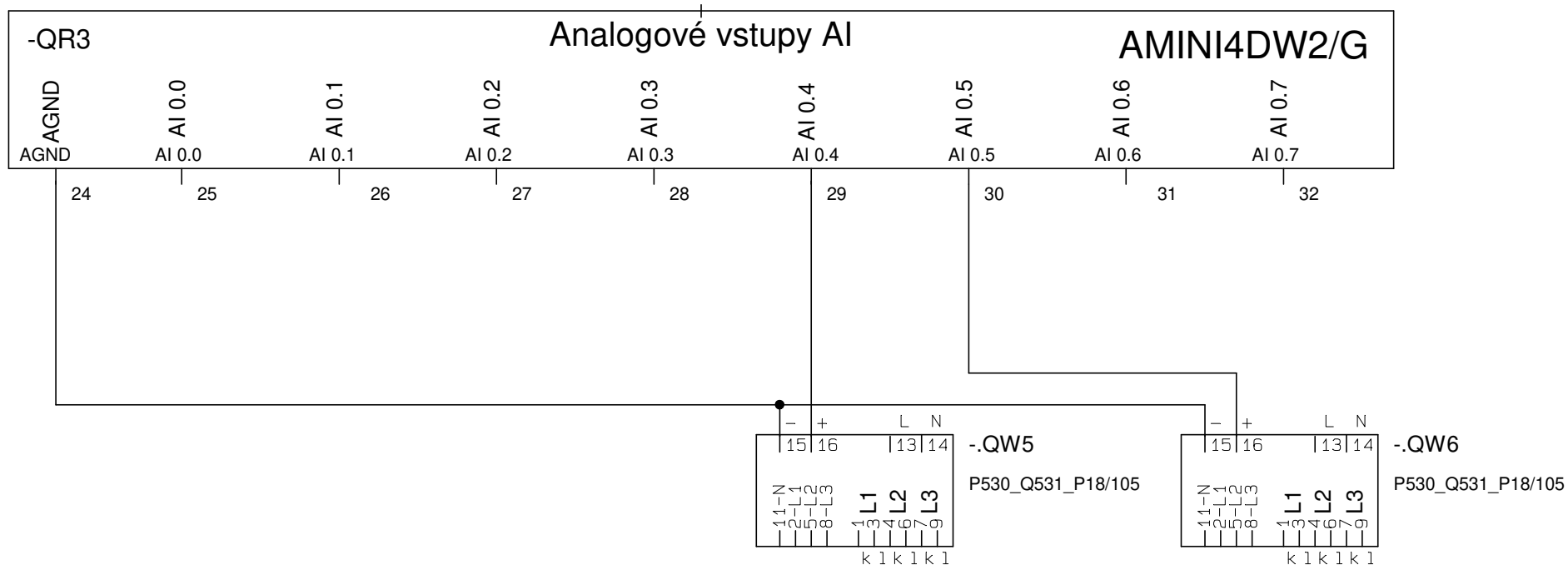




Analogové vstupy AI

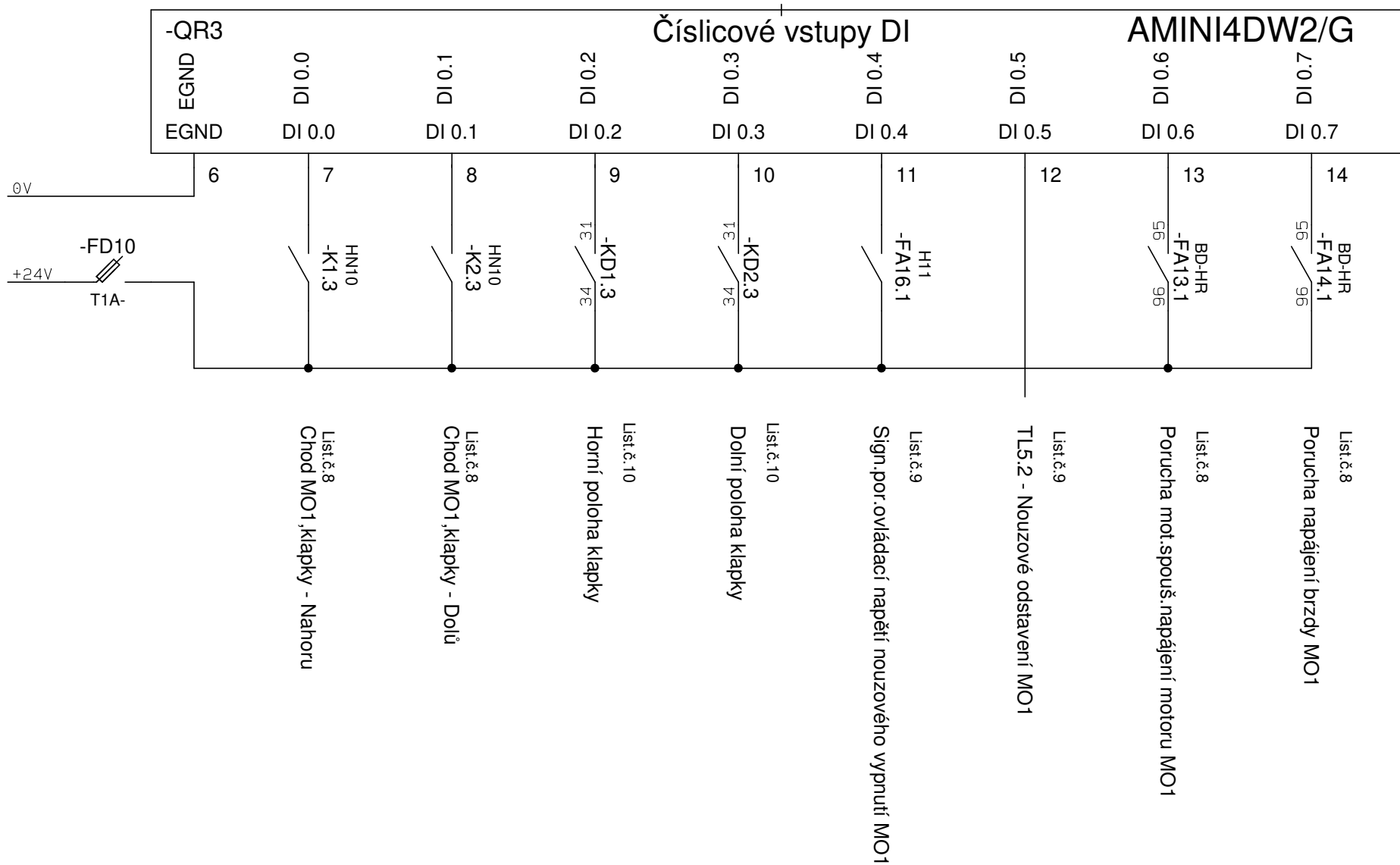
AMINI4DW2/G





Číslicové vstupy DI

AMINI4DW2/G



List.č.8
Chod MO1, klapky - Nahoru

List.č.8
Chod MO1, klapky - Dolů

List.č.10
Horní poloha klapky

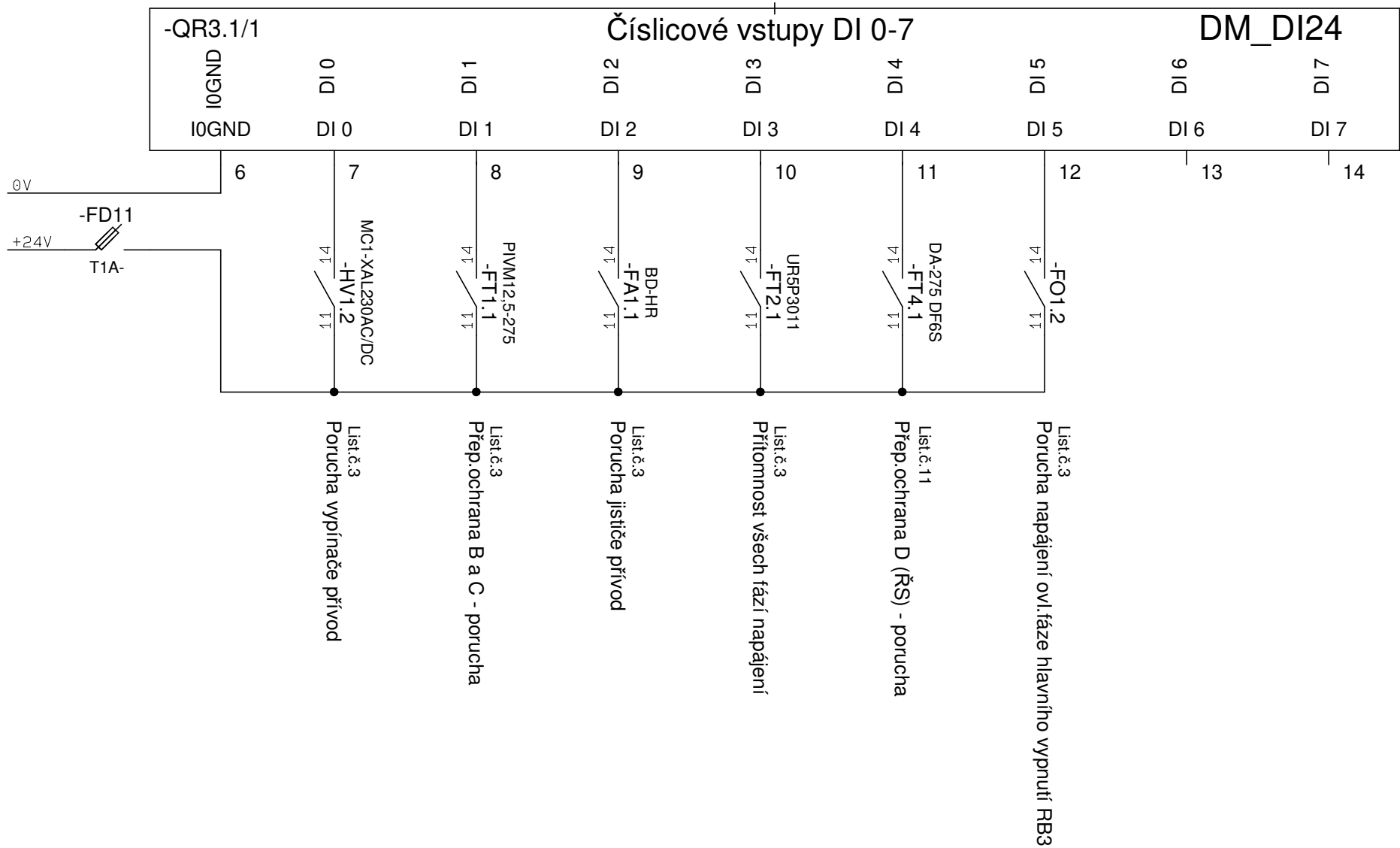
List.č.10
Dolní poloha klapky

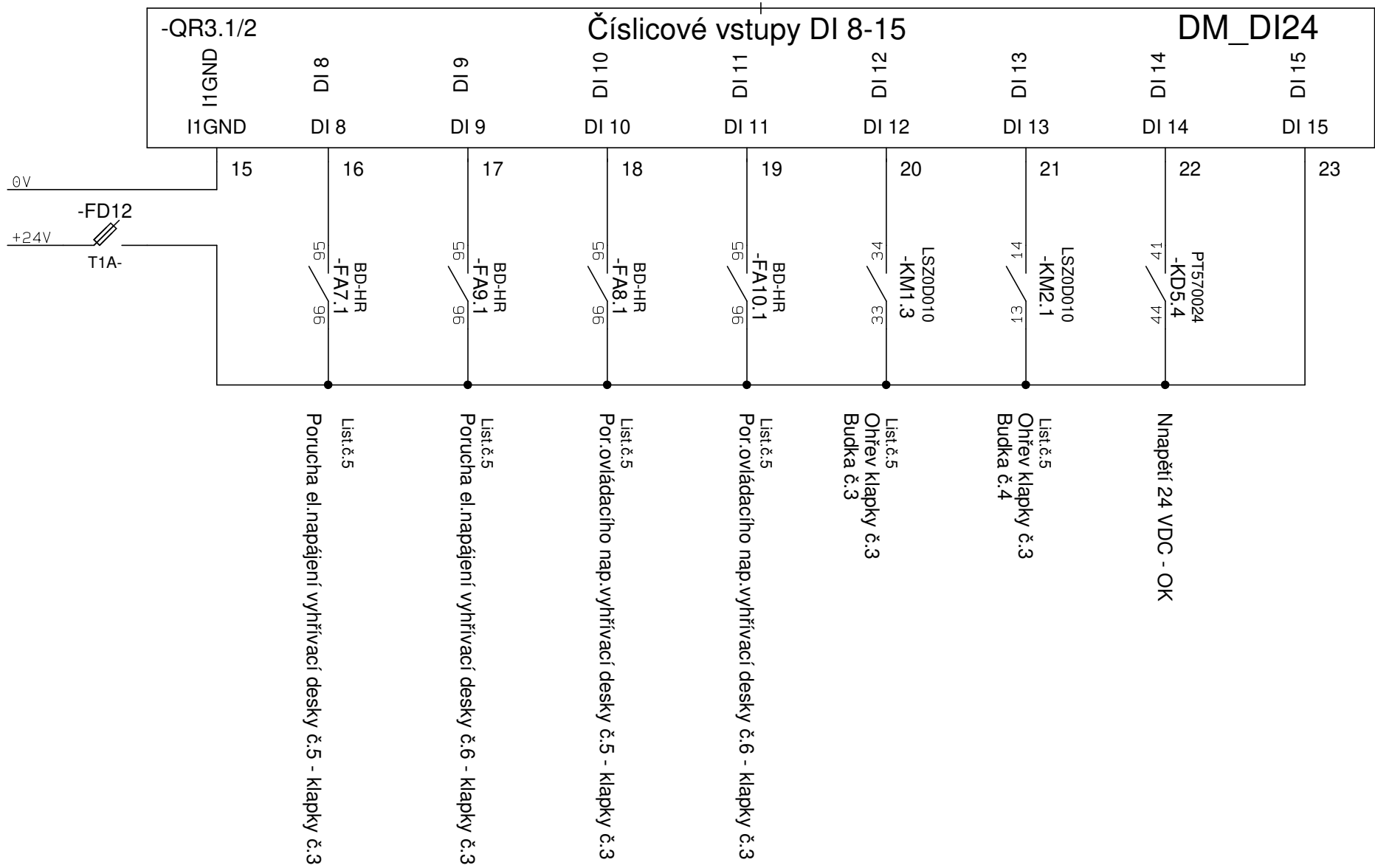
List.č.9
Sign.por.ovládací napětí nouzového vypnutí MO1

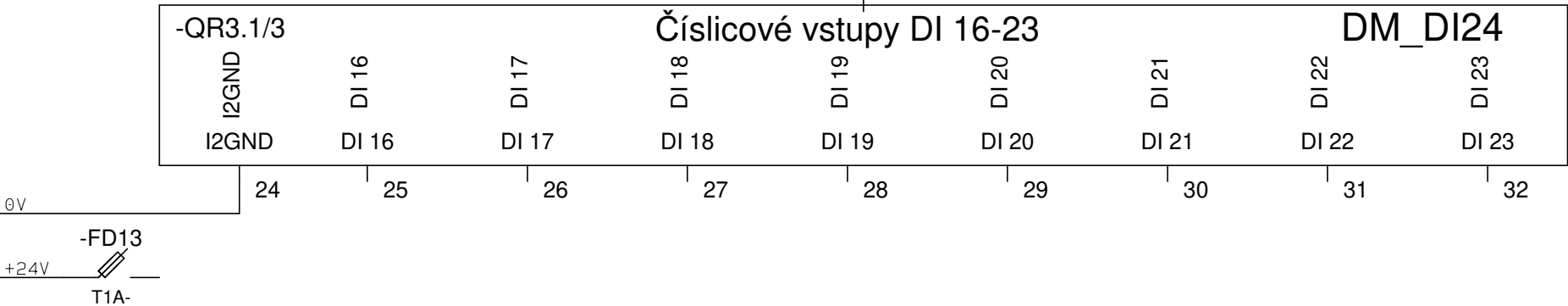
List.č.9
TL5.2 - Nouzové odstavení MO1

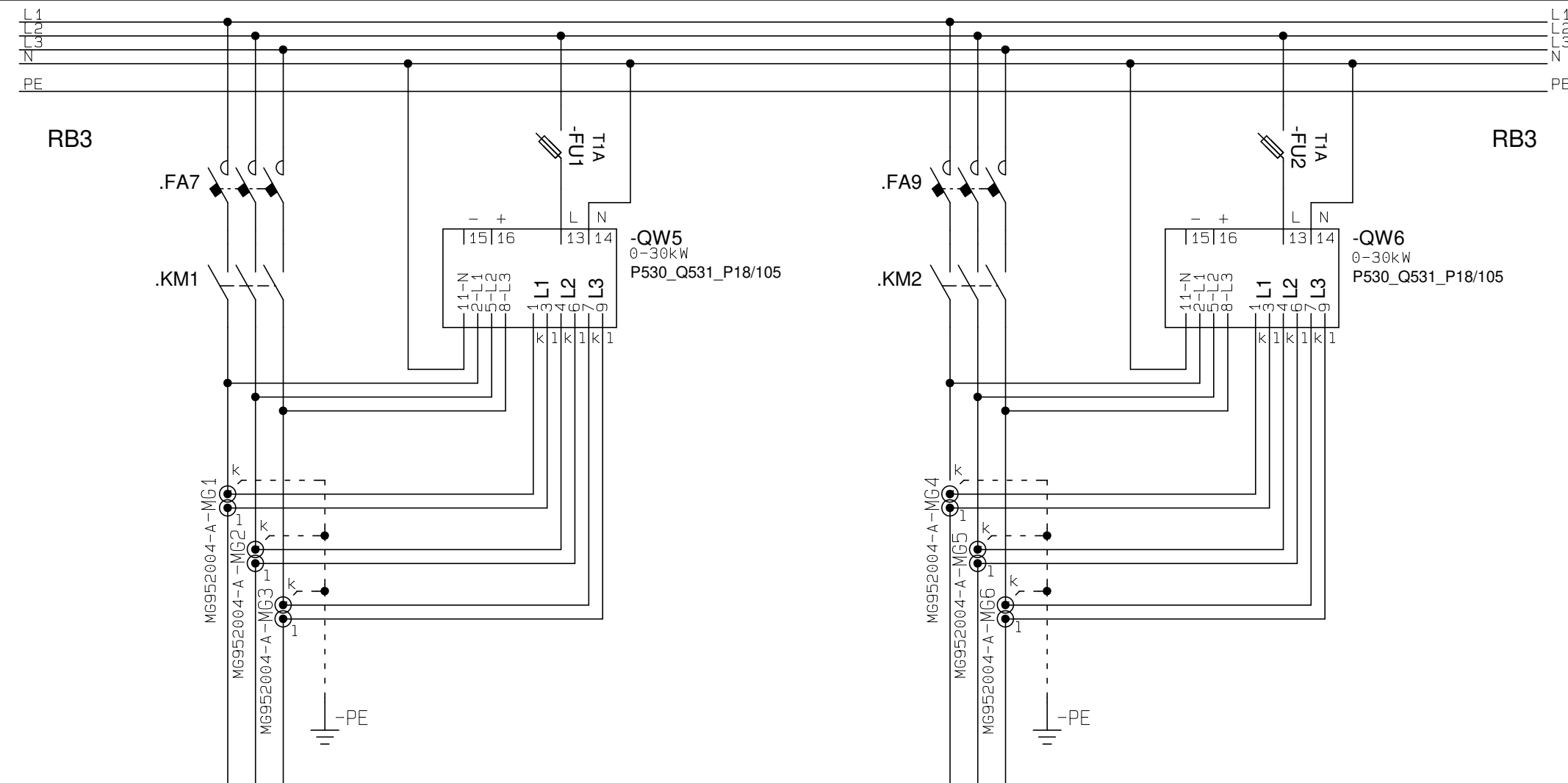
List.č.8
Porucha mot.spouš.napájení motoru MO1

List.č.8
Porucha napájení brzdy MO1





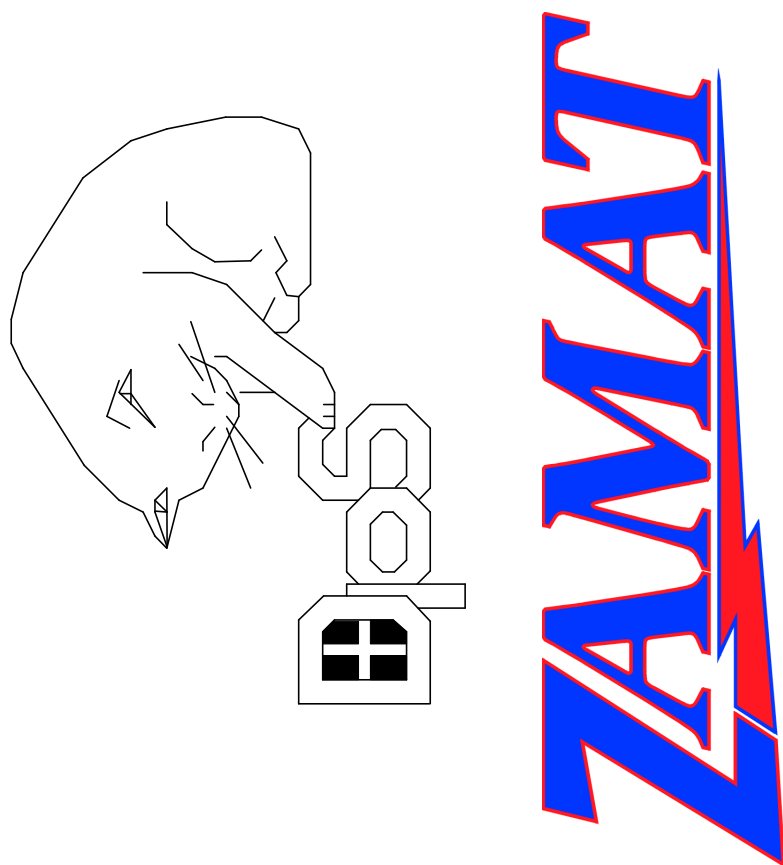




Měření okamžité spotřeby
Vyhřívací desky 5 - klapky 3
Budka č.3

Měření okamžité spotřeby
Vyhřívací desky 6 - klapky 3
Budka č.4

Specifikace



NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-.HL4	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž	Moeller	2/8
-.HL4	M22-LH-R	Signálka - hlavice s přesahem, rudá		
-.HL4	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-.HL4	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-.HL5	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž	Moeller	2/11
-.HL5	M22-LH-R	Signálka - hlavice s přesahem, rudá		
-.HL5	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-.HL5	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-.HL6	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž	Moeller	2/3
-.HL6	M22-LH-W	Signálka - hlavice s přesahem, bílá		
-.HL6	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-.HL6	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-.QW5				16/8
-.QW6				16/12
-.ZA2				2/1
-AC1	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	6/1
-AC2	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	6/2
-AC3	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	6/8
-AC4	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	7/1
-AC5	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	7/7

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-BR1	Brzda MO1	Brzda MO1- Jez 1	Stávající	8/3
-BS	BS1-H/BS2-D	Koncové polohy klapky Jezu	Stávající	10/12
-BT1	FLZ610	Termostat rozvaděčový	Schrack	5/1
-FA1	LH C 80/3	Jističe LH, char C 80/3	Schrack	3/4
-FA1.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		18/5
-FA2	C2/3	Jistič BS-2 A,třípólový,charakt.C	SCHRACK	3/7
-FA3	C32/3	Jistič BS-32 A,třípólový,charakt.C		4/2
-FA4				4/3
-FA5	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		4/9
-FA6	B6/1	Jistič 6A,jednopolový,charakt.B		5/1
-FA7	B40/3	Jistič 40 A,třípólový,charakt.B	SCHRACK	5/2
-FA7.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		19/2
-FA8	B2/1	Jistič 2 A,dvoupólový,charakt.B	SCHRACK	5/6
-FA8.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		19/5
-FA9	B40/3	Jistič 40 A,třípólový,charakt.B	SCHRACK	5/9
-FA9.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		19/4
-FA10	B2/1	Jistič 2 A,dvoupólový,charakt.B	SCHRACK	5/13
-FA10.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		19/7
-FA11	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		6/1
-FA12	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		7/1

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-FA13	MP25.0/3P	Mot.spínač 16.0-25.0 A,třípólový		8/2
-FA13.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		17/11
-FA14	B16/3	Jistič 16 A,třípólový,charakt.B	SCHRACK	8/8
-FA14.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		17/12
-FA15	B4/1	Jistič 4A,jednopolový,charakt.B		9/1
-FA16	B2/1	Jistič 2 A,dvoupólový,charakt.B	SCHRACK	9/8
-FA16.				10/13
-FA16.1	H11	Pomocný kontakt 250V/6A	Schrack	17/8
-FA17	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		11/1
-FA18	B6/1	Jistič 6A,jednopolový,charakt.B		11/4
-FA19	B2/1	Jistič 2 A,dvoupólový,charakt.B	SCHRACK	11/4
-FA20	B4/2	Jistič 4A,dvoupólový,charakt.B	SCHRACK	11/4
-FA21	B32/3	Jistič 32 A,třípólový,charakt.B	SCHRACK	4/7
-FA22	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		4/12
-FA23				4/13
-FB1	FI40/4/003	Proudový chránič BD	SCHRACK	4/2
-FD1	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD1	T2A-	Pojistka přístrojová 5x20		11/9
-FD2	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD2	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		12/3

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-FD3	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD3	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		12/11
-FD4	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD4	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		12/4
-FD5	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD5	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		13/12
-FD6	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD6	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		14/1
-FD7	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD7	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		15/1
-FD8	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD8	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		15/5
-FD9	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD9	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		15/9
-FD10	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD10	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		17/1
-FD11	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD11	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		18/1
-FD12	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD12	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		19/1

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-FD13	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová		
-FD13	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		20/1
-FLH100	FLH100	FLH100,100W,110-250VAC	Schrack	5/1
-FLH101	FLH100	FLH100,100W,110-250VAC	Schrack	5/1
-FO1	C1/1	Jistič BS-1 A,jednopolový,charakt.C	SCHRACK	3/9
-FO1.1	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací		3/10
-FO1.2				18/9
-FT1	PIVM12,5-275/3+0	Vseries	Hakel	3/5
-FT1.1				18/4
-FT2	UR5P3011	Hídání sledu a výpadku fází		3/7
-FT2.1				18/7
-FT3	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Přep.ochr.ETH a datové linky kat. 6	SALTEK	12/5
-FT4	DA-275 DF6S	1 fázová přepěťová ochrana 6A+sign.	Saltek	11/4
-FT4.1				18/8
-FU1	RSP4-LED	Pojistková svorka s LED sign.šedá		
-FU1	T1A	Pojistka přístrojová 5x20		21/4
-FU2	RSP4-LED	Pojistková svorka s LED sign.šedá		
-FU2	T1A	Pojistka přístrojová 5x20		21/12
-HA1	O1D102	0.2 - 3,5 m, 18 - 30 V/DC-4-20mA	ifm Electronic	15/2
-HL1	M22-CLED-W	LED - bílá, 24VAC, čelní uchycení,pružinová		11/11

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-HL2	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-HL2	M22-CLED230-G	LED - zelená, 230V, čelní uchyc.,pružinová		9/6
-HL2	M22-LH-G	Signálka - hlavice s přesahem,zelená	Moeller	2/10
-HL2	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-HL2	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-HL3	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-HL3	M22-CLED230-G	LED - zelená, 230V, čelní uchyc.,pružinová		9/6
-HL3	M22-LH-G	Signálka - hlavice s přesahem,zelená	Moeller	2/10
-HL3	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-HL3	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-HL4	M22-CLED-R	LED - rudá, 24VAC/DC, čelní uchycení,pružinová		14/5
-HL5	M22-LED-R	LED - rudá, 24VAC, čelní uchycení,šroubková	Moeller	14/6
-HL6	M22-LED-W	LED - bílá, 24VAC, čelní uchycení,šroubková	Moeller	14/8
-HT4	LedPrům30W	výkon 30W,2100 lm,bílá	Ledsviti	7/1
-HT5	LedPrům30W	výkon 30W,2100 lm,bílá	Ledsviti	7/7
-HV1	MC110131	Výkonný jistič,3P,25kA,100A	SCHRACK	3/2
-HV1.1	MC1-XAL250AC/DC	Vypínací spoušť pro výkonný jistič	SCHRACK	3/8
-HV1.2	MC1-XAL250AC/DC	Vypínací spoušť pro výkonný jistič	SCHRACK	18/2
-K1				10/1
-K1.2	HN10	Pomocný kontakt zapínací		8/12

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-K1.3	HN10	Pomocný kontakt zapínací		17/2
-K2				10/2
-K2.2	HN10	Pomocný kontakt zapínací		8/11
-K2.3	HN10	Pomocný kontakt zapínací		17/3
-KD1	EM18024	Ochranná dioda 24V=,červená		
-KD1	PT570024	Relé cívka 24VDC		10/11
-KD1	YPT78704	Patice relé 230V;24VAC		
-KD1.1				10/1
-KD1.3				17/5
-KD2	EM18024	Ochranná dioda 24V=,červená		
-KD2	PT570024	Relé cívka 24VDC		10/12
-KD2	YPT78704	Patice relé 230V;24VAC		
-KD2.2				10/3
-KD2.3				17/6
-KD3	EM18024	Ochranná dioda 24V=,červená		
-KD3	PT570024	Relé cívka 24VDC		14/2
-KD3	YPT78704	Patice relé 230V;24VAC		
-KD3.1				10/11
-KD3.2				10/10
-KD4	EM18024	Ochranná dioda 24V=,červená		

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-KD4	PT570024	Relé cívka 24VDC		14/3
-KD4	YPT78704	Patice relé 230V;24VAC		
-KD4.1				10/11
-KD4.2				10/10
-KD5	EM18024	Ochranná dioda 24V=,červená		
-KD5	PT570024	Relé cívka 24VDC		11/9
-KD5	YPT78704	Patice relé 230V;24VAC		
-KD5.3				11/11
-KD5.4				19/11
-KM1	LSD24033	40A/18,5kW/400V,3p./230VAC	Schrack	5/2
-KM1.3	LSZ0D010	Pomocný kontakt zapínací	SCHRACK	19/8
-KM2	LSD24033	40A/18,5kW/400V,3p./230VAC	Schrack	5/9
-KM2.1	LSZ0D010	Pomocný kontakt zapínací	SCHRACK	19/9
-KM3	K3-18ND10/230VAC,3zvl.	Nový stykač 18A/400V	Schrack	8/8
-KM3_1	K2-TP40	Zpožděný	Schrack	8/8
-MG1	MG952004-A	Transformátor měřicí 40/5A	Schrack	21/1
-MG2	MG952004-A	Transformátor měřicí 40/5A	Schrack	21/1
-MG3	MG952004-A	Transformátor měřicí 40/5A	Schrack	21/1
-MG4	MG952004-A	Transformátor měřicí 40/5A	Schrack	21/8
-MG5	MG952004-A	Transformátor měřicí 40/5A	Schrack	21/9

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-MG6	MG952004-A	Transformátor měřicí 40/5A	Schrack	21/9
-MO1	MO1	Ovládání klapky jezu		8/2
-MX5	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	5/5
-MX6	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	Dolný kubín	5/11
-MXEH5				5/5
-MXEH6				5/11
-N				3/6
-OP3				2/10
-OP3	AMR-OP87	Dotykový terminál	AMIT	12/1
-PE				8/3
-QR3				17/7
-QR3				15/7
-QR3				14/6
-QR3	AMINI4DW2/G	RS485,Ethernet,GSM	AMIT	12/8
-QR3.1	DM_DI24	Modul s DI vstupy		13/9
-QR3.1/1				18/7
-QR3.1/2				19/7
-QR3.1/3				20/7
-QSF1	ATS01N222QN	Softstartér 11kW	Schneider	8/2
-QW5	P530_Q531_P18/105	výst.0-20 mA,40/5A,nap.230VAC	GMC Blansko	21/4

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-QW6	P530_Q531_P18/105	výst.0-20 mA,40/5A,nap.230VAC	GMC Blansko	21/11
-RB3				2/3
-RB3.				2/9
-SA1				2/2
-SA1	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-SA1	M22-WRK	Ovl.hlav.2polohy - Neprosv		5/6
-SA1	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-SA1	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-SA1.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový,čelní upevnění		5/6
-SA2				2/3
-SA2	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-SA2	M22-WRK	Ovl.hlav.2polohy - Neprosv		5/13
-SA2	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-SA2	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-SA2.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový,čelní upevnění		5/13
-SA3				2/9
-SA3	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-SA3	M22-WRS3-SA	Spínač se zámkem 3polohy s aretací		9/3
-SA3	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-SA3	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-SN1	Led nouzové svítidlo 2,7W	Wětelný tok 140 lm bílá,5000K		6/5
-SN2	Led nouzové svítidlo 2,7W	Wětelný tok 140 lm bílá,5000K		6/13
-SV1	SMART-R 18W	Kulaté LED,92 / SMD 2835	LEDsviti	6/1
-SV2	LED TĚLESO 120CM	+2X LED ZÁŘIVKA DENNÍ BÍLÁ 4800LM		6/8
-SWI-2				12/1
-TA1	NS111	Teploměr venkovní		15/12
-TL1				2/3
-TL1	M22-PV/K11	Ovl.hlav.nouz.odstavení-Rudá	Moeller	3/9
-TL1.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový,čelní upevnění		3/9
-TL2				2/9
-TL2	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL2	M22-CK10	1x zapínací kontakt - pružinový,čelní upevnění		
-TL2	M22-D-S	Ovl.tl.- černá MM216590		9/2
-TL2	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL2	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-TL2.1	M22-K01	1x vypínací kontakt - šroubkový,čelní upevnění		9/4
-TL3				2/9
-TL3	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL3	M22-CK10	1x zapínací kontakt - pružinový,čelní upevnění		
-TL3	M22-D-S	Ovl.tl.- černá MM216590		9/2


NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-TL3	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL3	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-TL3.1	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový,čelní upevnění		9/4
-TL4				2/9
-TL4	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		
-TL4	M22-DL-R-X0	+čočka M22-XDH-R-GB0-STOP	Moeller	9/2
-TL4	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
-TL4	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
-TL5				2/9
-TL5	M22-PV/K11	Ovl.hlav.nouz.odstavení-Rudá	Moeller	9/7
-TL5.1				9/7
-UPS	APC-BACK-UPS CS 650VA - 17 minut			11/1
-VP1	3553-80929B	Přepínač jednoduchý		6/2
-VP2	3553-80929B	Přepínač jednoduchý		6/11
-VP3	3553-80929B	Přepínač jednoduchý		7/3
-VP4	3553-80929B	Přepínač jednoduchý		7/9
-WC1	CYKY J4x6	Celoplastový kabel, 4x6mm2	Kablo Kladno	8/2
-WC2	CYSY-J-4x2,5	Kabel ohebný bílý		8/8
-WC3	CYSY-O-3x1,5	Kabel ohebný bílý		10/12
-WE1	SEMOFLEX J 5x6	SEMOFLEX robo J 5x6		5/5

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-WE2	SEMOFLEX J 5x6	SEMOFLEX robo J 5x6		5/11
-WL1	CYKY J5 x6	Celoplastový kabel J, 5x6mm2		5/5
-WL2	CYKY J5 x6	Celoplastový kabel J, 5x6mm2		5/11
-WL3	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		6/1
-WL4	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		6/1
-WL5	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		6/1
-WL6	CYKY O 2x1.5	Celoplastový kabel, 2x1,5mm2		6/2
-WL7	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		6/5
-WL8	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		6/6
-WL9	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		6/8
-WL10	CYKY O 2x1.5	Celoplastový kabel, 2x1,5mm2		6/11
-WL11	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		6/14
-WL12	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		7/1
-WL13	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		7/1
-WL14	CYKY O 2x1.5	Celoplastový kabel, 2x1,5mm2		7/3
-WL15	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		7/5
-WL16	CYKY O 2x1.5	Celoplastový kabel, 2x1,5mm2		7/9
-WQ1	SYKFY 2x2x0.8	SYKFY 2x2x0.8		13/6
-WS1	J-Y(St)Y 2x2x0.8	Stíněný kabel		15/2
-WS2	J-Y(St)Y 2x2x0.8	Stíněný kabel		15/12

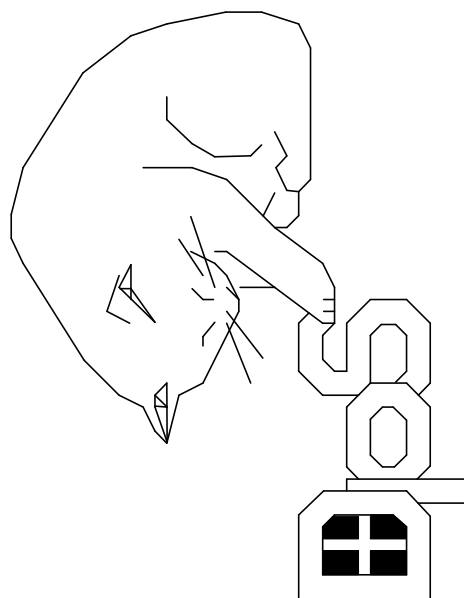
NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
-XC	RSA 1,5 A černá	Řadová svorka - černá (24 A; 0,15 - 2,5 mm ²)	ELEKTRO Bečov	4/12
-XC	RSA 4 černá	Řadová svorka - černá (41 A; 0,5 - 6 mm ²)		4/7
-XC	RSA 6 černá	Řadová svorka - černá (57 A; 0,75 - 10 mm ²)		5/2
-XS	RSA 1,5 A bílá	Řadová svorka - bílá (24 A; 0,15 - 2,5 mm ²)		10/12
-XZ	RSA 1,5 A sv.m.	Řadová svorka - světlemodrá (24 A; 0,15 - 2,5 mm ²)		11/4
-XZ	RSA 1,5 A černá	Řadová svorka - černá (24 A; 0,15 - 2,5 mm ²)		11/4
-XZ	RSA PE 1,5A	Řadová svorka - zelenožl. (24 A; 0,15 - 2,5 mm ²)	Moeller	11/4
-ZA1	REG-SD400	Zásuvka s víčkem 400V,pětikolíková 32A		2/1
-ZA2	REG-SD230	Zásuvka jednonásobná s víčkem		4/5
-ZA3	REG-SD/CZ	Zásuvka 230V,do rozvaděče		4/9
-ZA4	REG-SD/CZ	Zásuvka 230V,do rozvaděče		4/10
-ZA5	REG-SD/CZ	Zásuvka 230V,do rozvaděče		4/11
-ZA6	REG-SD/CZ	Zásuvka 230V,do rozvaděče		11/1
-ZD1	PS5R-SF24	Stabilizovaný spínaný zdroj 1200W/5A		11/4
.-HL1	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž		2/9
.-HL1	M22-LH-W	Signálka - hlavice s přesahem,bílá		
.-HL1	M22-XST	Označovací vkládací štítek		
.-HL1	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50		
.FA7				21/1
.FA9				21/9

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
.K1				10/2
.K1.				10/1
.K2				10/2
.KM1				21/1
.KM2				21/9
.KM3				8/10
.TL3.1				10/2
FA13.1	B-HSI	Pom.kontakt 1xZ/1xR	Schrack	9/1
K2.				10/1
KD1.2				10/1
KD2.1				10/2
KM1				5/6
KM2				5/13
QA1	K3WU24	Reverz.komb.LA3W24W3	Schrack	8/2
QR1				13/1
QR3.1				13/7
RB2				3/1
RB3	IG009203	Polyesterová skříň	Schrack	1/1
RB3.	IG009203	Polyesterová skříň	Schrack	1/4
SWI-3	IE-SW-VL08MT-8TX	Switch, prům.10/100MBit/s		12/6

NÁZEV	TYP	POPIS	VÝROBCE	UMÍSTĚNÍ
TL5.2				9/7

 spol. s r.o. Ibsenova 2 BRNO 638 00	Zákazník: Povodí Moravy, s.p.	Vypracoval: L.Urbánek		Zak.číslo : 133-05-18
	Zakázka: Jez Spytihněv, automatizace a ovládání jezu	Schválil: J.krýsa	Datum: 30. 7. 2018	Změna:
	Název projektu:	Výkres:		Počet listů : 49
	Jez Spytihněv-RB3			List číslo :42

Rozpiska



ZAMAT

KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
61				
4	3553-80929B	Přepínač jednoduchý	IP44-montáž na stěnu,10A-230V	
7	6455-11P	Krabice rozvodná ACIDUR	ACIDUR	Dolný kubín
4	CYKY O 2x1.5	Celoplastový kabel, 2x1,5mm2		
2	CYKY J5 x6	Celoplastový kabel J, 5x6mm2		
1	REG-SD230	Zásuvka jednonásobná s víčkem	Pro nástěnnou montáž	
12	RSA 1,5 A bílá	Řadová svorka - bílá (24 A; 0,15 - 2,5 mm2)		
1	RSA 1,5 A sv.m.	Řadová svorka - světlemodrá (24 A; 0,15 - 2,5 mm2)		
8	RSA 1,5 A černá	Řadová svorka - černá (24 A; 0,15 - 2,5 mm2)		
6	RSA 4 černá	Řadová svorka - černá (41 A; 0,5 - 6 mm2)		
6	RSA 6 černá	Řadová svorka - černá (57 A; 0,75 - 10 mm2)		ELEKTRO Bečov
1	RSA PE 1,5A	Řadová svorka - zelenožl. (24 A; 0,15 - 2,5 mm2)	pro ochranné vodiče s vodivým spojením na lištu	
1	AMINI4DW2/G	RS485,Ethernet,GSM	8xDO,AI,DI,4xAO	AMIT
1	AMR-OP87	Dotykový terminál		AMIT
1	ATS01N222QN	Softstartér 11kW	Napájení elektroniky 24VDC	Schneider
4	B2/1	Jistič 2 A,dvoupólový,charakt.B		SCHRACK
1	B4/1	Jistič 4A,jednopolový,charakt.B		
1	B4/2	Jistič 4A,dvoupólový,charakt.B		SCHRACK
2	B6/1	Jistič 6A,jednopolový,charakt.B		

KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
5	B10/1	Jistič 10A,jednopolový,charakt.B		
2				
1	B16/3	Jistič 16 A,třípólový,charakt.B		SCHRACK
1	B32/3	Jistič 32 A,třípólový,charakt.B		SCHRACK
2	B40/3	Jistič 40 A,třípólový,charakt.B	BMS6,BM618340-	SCHRACK
1	B-HSI	Pom.kontakt 1xZ/1xR	BM900001	Schrack
8	BD-HR	Pom.kontakt 2x přepínací,spínací	Pom.kontakt k jističům,mot.spoušť.	
1	BS1-H/BS2-D	Koncové polohy klapky Jezu	stávající	Stávající
1	Brzda MO1	Brzda MO1- Jez 1	Stávající	Stávající
1	C1/1	Jistič BS-1 A,jednopolový,charakt.C		SCHRACK
1	C2/3	Jistič BS-2 A,třípólový,charakt.C		SCHRACK
1	C32/3	Jistič BS-32 A,třípólový,charakt.C		
1	CYKY J4x6	Celoplastový kabel, 4x6mm2		Kablo Kladno
10	CYKY J3x1.5	Celoplastový kabel, 3x1,5mm2		
1	CYSY-J-4x2,5	Kabel ohebný bílý		
1	CYSY-O-3x1,5	Kabel ohebný bílý		
1	DA-275 DF6S	1 fázová přepěťová ochrana 6A+sign.	třída D - 3 stupeň MaR	Saltek
1	DL-1G-RJ45-PoE-AB	Přep.ochr.ETH a datové linky kat. 6	konektory RJ45, DIN	SALTEK
1	DM_DI24	Modul s DI vstupy	Protokol ARION,ovl. po RS485	

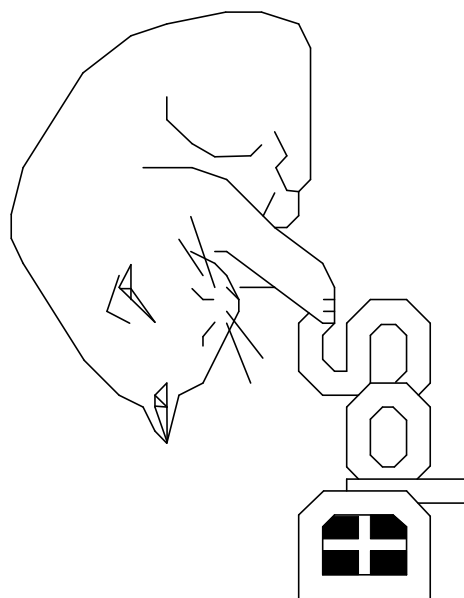
KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
5	EM18024	Ochranná dioda 24V=,červená		
1	FI40/4/003	Proudový chránič BD		SCHRACK
2	FLH100	FLH100,100W,110-250VAC	IUK08344--	Schrack
1	FLZ610	Termostat rozvaděčový		Schrack
1	H11	Pomocný kontakt 250V/6A	1xZ/1xR	Schrack
4	HN10	Pomocný kontakt zapínací		
1	IE-SW-VL08MT-8TX	Switch, prům.10/100MBit/s	ETHERNET 8-Portů RJ45	
2	IG009203	Polyesterová skříň	š785xv1080xh320+mont.deska	Schrack
2	J-Y(St)Y 2x2x0.8	Stíněný kabel		
1	K2-TP40	Zpožděný	0,1-40sekund	Schrack
1	K3WU24	Reverz.komb.LA3W24W3	11kW/24A/cívka 230V	Schrack
1	K3-18ND10/230VAC,3Z+1N	Žykonový stykač 18A/400V	cívka 230VAC	Schrack
1	LED TĚLESO 120CM	+2X LED ZÁŘIVKA DENNÍ BÍLÁ 4800LM	Patice G13, nap.230V AC, světelný tok 4800 lm	
2	LED nouzové svítidlo 2,7W	světelný tok 140 lm bílá,5000K	doba svícení 3 hodiny. Krytí IP65	
1	LH C 80/3	Jističe LH, char C 80/3	BR573800,Spínací schopnost 20kA	Schrack
2	LSD24033	40A/18,5kW/400V,3p./230VAC	Pomocné kontakty LSZ0D140F	Schrack
2	LSZ0D010	Pomocný kontakt zapínací	3NO/4NO	SCHRACK
2	LEDPrům30W	výkon 30W,2100 lm,bílá	úhlem 120°, 5000k,IP65,230V	Ledsviti
12	M22-A	Upevňovací adaptér - čelní montáž	RMQ-Titan	

KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
2	M22-CK10	1x zapínací kontakt - pružinový, čelní upevnění	RMQ-Titan	
2	M22-CLED230-G	LED - zelená, 230V, čelní uchyc., pružinová	RMQ-Titan	
1	M22-CLED-R	LED - rudá, 24VAC/DC, čelní uchycení, pružinová	RMQ-Titan	
1	M22-CLED-W	LED - bílá, 24VAC, čelní uchycení, pružinová	RMQ-Titan	
2	M22-D-S	Ovl.tl.- černá MM216590	+Čočka M22-XD-S-X7	
1	M22-DL-R-X0	+čočka M22-XDH-R-GB0-STOP	Ovl.hlav.tl.rudá	Moeller
1	M22-K01	1x vypínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění	RMQ-Titan	
4	M22-K10	1x zapínací kontakt - šroubkový, čelní upevnění	RMQ-Titan	
1	M22-LED-R	LED - rudá, 24VAC, čelní uchycení, šroubková	RMQ-Titan	Moeller
1	M22-LED-W	LED - bílá, 24VAC, čelní uchycení, šroubková	RMQ-Titan	Moeller
2	M22-LH-G	Signálka - hlavice s přesahem, zelená	RMQ-Titan	Moeller
2	M22-LH-R	Signálka - hlavice s přesahem, rudá	RMQ-Titan	Moeller
2	M22-LH-W	Signálka - hlavice s přesahem, bílá	RMQ-Titan	Moeller
2	M22-PV/K11	Ovl.hlav.nouz.odstavení-Rudá	Pro uvolnění nutno vytáhnout	Moeller
2	M22-WRK	Ovl.hlav.2polohy - Neprosv	RMQ-Titan	
1	M22-WRS3-SA	Spínač se zámkem 3polohy s aretací	RMQ-Titan	
12	M22-XST	Označovací vkládací štítek	RMQ-Titan	
12	M22S-ST-X	Nosič štítku 30x50	RMQ-Titan	
2	MC1-XAL250AC/DC	Vypínací spoušť pro výkonný jistič	s pomocným kontaktem	SCHRACK


KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
1	MC110131	Výkonný jistič,3P,25kA,100A	sp.termomagnetická	SCHRACK
6	MG952004-A	Transformátor měřicí 40/5A		Schrack
1	MO1	Ovládání klapky jezu	Stávající motor	
1	MP25.0/3P	Mot.spínač 16.0-25.0 A,třípólový		
1	NS111	Teploměr venkovní	Ni1000/6180ppm	
1	O1D102	0.2 - 3,5 m, 18 - 30 V/DC-4-20mA	Optický senzor vzdálenosti	ifm Electronic
2	P530_Q531_P18/105	výst.0-20 mA,40/5A,nap.230VAC	Přev.činn.výkonu nesymetrické sítě	GMC Blansko
1	PIVM12,5-275/3+0	Vseries	TYP 1+2, CLASS I+II / TN-C	Hakel
1	PS5R-SF24	Stabilizovaný spínaný zdroj 1200W/5A	Na DIN lištu	
5	PT570024	Relé cívka 24VDC		
1	REG-SD400	Zásuvka s víčkem 400V,pětikolíková 32A	Pro nástěnnou montáž	Moeller
4	REG-SD/CZ	Zásuvka 230V,do rozvaděče	Zásuvka 230V,uchyc.na DIN lištu	
2	RSP4-LED	Pojistková svorka s LED sign.šedá	Pojistková svorka s LED sign.šedá	
13	RSP4-LED/24	Pojistková svorka s LED sign.oranžová	Pojistková svorka s LED sign.oranžová	
2	SEMOFLEX J 5x6	SEMOFLEX robo J 5x6		
1	SMART-R 18W	Kulaté LED,92 / SMD 2835	1200 lm,teplá bílá,2700K,ekv.90W	LEDsviti
1	SYKFY 2x2x0.8	SYKFY 2x2x0.8	Komunikační kabel	
12	T1A-	Pojistka přístrojová 5x20		
2	T1A	Pojistka přístrojová 5x20		

KS	TYP	POPIS	POZNÁMKA	VÝROBCE
1	T2A-	Pojistka přístrojová 5x20		
1	APC-BACK-UPS CS 650E	650 VA - 17 minut		
1	UR5P3011	Hřídání sledu a výpadku fází		
5	YPT78704	Patice relé 230V;24VAC		

Kabelový seznam



ZAMAT

ODKUD		KABEL		KAM		
Položka/Název položky		List/po	Náz.kab.	Typ kabelu	Rozvaděč	List/pole
-MO1	Ovládání klapky č.3	8/2	-WC1:	CYKY J4x6	RB3	8/2
-BR1	Brzda motoru	8/4	-WC2:	CYSY-J-4x2,5	RB3	8/4
-BS	Koncové polohy klapky	10/12	-WC3:	CYSY-O-3x1,5	RB2	10/12
-MXEH5	Ohřev deska 5	5/5	-WE1:	SEMOFLEX J 5x6	MX5	5/5
-MXEH6	Ohřev deska 4	5/11	-WE2:	SEMOFLEX J 5x6	MX6	5/11
-MX5	Ohřev deska 5	5/5	-WL1:	CYKY J5 x6	RB3	5/5
-MX6	Ohřev deska 6	5/11	-WL2:	CYKY J5 x6	RB3	5/11
-AC1	OSV.BUDKA 2	6/1	-WL3:	CYKY J3x1.5	RB3	6/1
-SV1	Osv.Budka 3- přízemí	6/1	-WL4:	CYKY J3x1.5	AC1	6/1
-AC2	OSV.BUDKA 2	6/2	-WL5:	CYKY J3x1.5	AC1	6/2
-VP1	Umístit u vchodu	6/2	-WL6:	CYKY O 2x1.5	AC2	6/2
-SN1	Budka 3-přízemí	6/5	-WL7:	CYKY J3x1.5	AC2	6/5
-AC3	OSV.BUDKA 2	6/8	-WL8:	CYKY J3x1.5	AC1	6/8
-SV2	Osv.Budka 3 - 1.NP	6/8	-WL9:	CYKY J3x1.5	AC3	6/8
-VP2	Budka 3 - 1.NP	6/11	-WL10:	CYKY O 2x1.5	AC3	6/11
-SN2	Budka 3-1.NP	6/14	-WL11:	CYKY J3x1.5	AC3	6/14
-AC4	Osv.technolgie klapky č.1	7/1	-WL12:	CYKY J3x1.5	RB3	7/1
-HT4	Osv.technolgie klapky č.2	7/1	-WL13:	CYKY J3x1.5	AC4	7/1
-VP3	Osv.technolgie kl.2	7/3	-WL14:	CYKY O 2x1.5	AC4	7/3
-AC5	Osv.technolgie klapky č.2	7/7	-WL15:	CYKY J3x1.5	AC4	7/7
-VP4	Osv.technolgie kl.3	7/9	-WL16:	CYKY O 2x1.5	AC5	7/9
QR3.1	QR3.1	13/7	-WQ1:	SYKFY 2x2x0.8	QR3	13/7
-HA1	Výška polohy klapky	15/2	-WS1:	J-Y(St)Y 2x2x0.8	RB3	15/2
-TA1	T- venkovní	15/12	-WS2:	J-Y(St)Y 2x2x0.8	RB3	15/12
 ZAMAT spol. s r.o. Ibsenova 2 BRNO 638 00		Zákazník: Povodí Moravy, s.p.		Kreslil: L.Urbánek		
		Zakázka: Jez Spytihněv, automatizace a ovládání jezu		Schválil: J.krýsa		
		Název projektu: Jez Spytihněv-RB3		Zak.číslo: 133-05-18		
		Výkres:		Datum: 30. 7. 2018 List 49 z 49		