

NSP KARVINÁ-RÁJ

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavebník:

Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj
VydmuchoV 399/5, 734 12, Karviná-Ráj

Autorizační razítko:

Generální projektant:

MEDICOPROJECT, s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 BRNO
tel.: 541 211 409
medicoproject@medicoproject.cz
<http://www.medicoproject.cz>

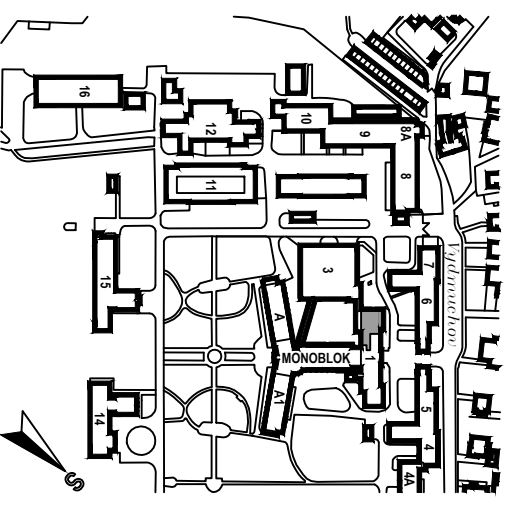
Hlavní inženýr projektu:

Ing. LUDĚK VACULA
Ing. VLADIMÍR KUNDERA

Akce:

NSP Karviná - magnetická rezonance

Schema:



Zpracovatel části:

MARTIN SYNEK
PROJEKCE **E**LEKTRO
Blanenská 10, 621 00, Brno
mob.: +420 608 745 861
email: synek@mspe.cz

Zodpovědný projektant

Martin Synek

Vypracoval

Martin Synek

PARE:

Objekt (SO):

SO 01 - Magnetická rezonance

Část PD:

Zařízení silnoprůdové elektrotechniky

Příloha:

ROZVADĚČ R1-MR

Datum
Sypen 2022

Zakázkové číslo
DPS-05-2022

Formát
13A4

Stupeň
D.P.S.

Měřitko
není

Číslo přílohy
D.1.5-13

Rozvaděč R1-MR

typ: oceloplechový skříňový

požární odolnost: není

počet skříní: 1

podstavec: 100mm

zkratová odolnost: 10kA

krytí: IP40/IP20

přívod, vývod: vrchem

rozměry skříně: šířka 806mm, hloubka 300mm, výška 2021mm

počet modulů pro přístroje: 10řad x 33 modulů

napěťová soustava: napájení MDO - 400V, 50Hz, TN-S

napájení DO - 400V, 50Hz, TN-S

napájení VDO - 230V, 50Hz, TN-S

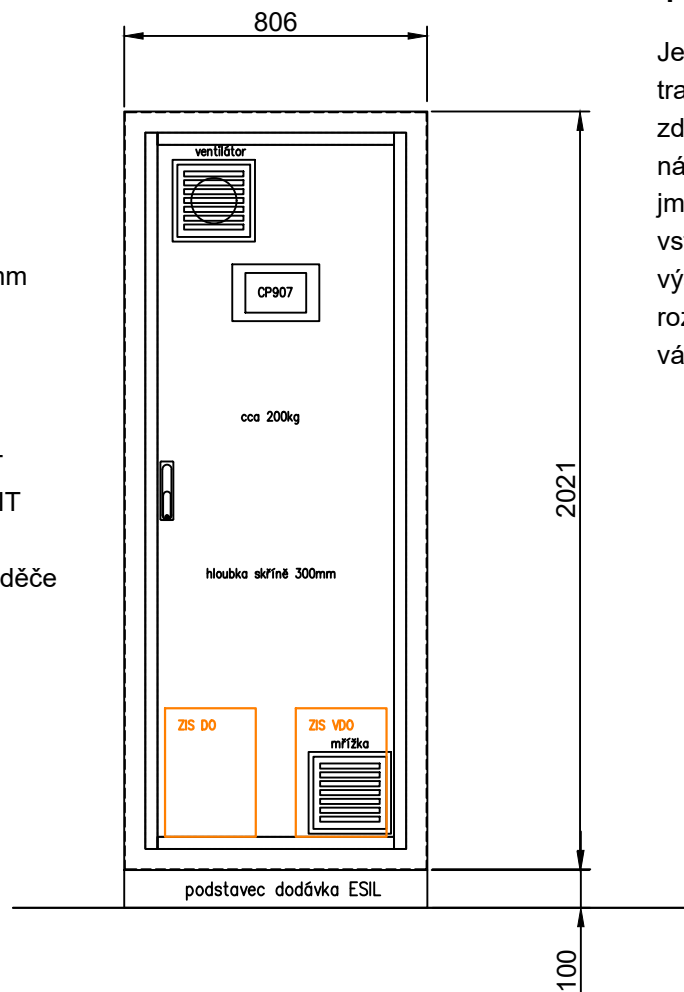
napájení ZIS-DO - 1PE, 230V, 50Hz, IT

napájení ZIS-VDO - 1PE, 230V, 50Hz, IT

jednotlivé stupně dodávky el. energie viditelně oddělit

rozmístění přístrojů do skříní dle konstrukčního návrhu rozvaděče

Technická místnost



TRAFO ZIS-DO TRAFO ZIS-VDO

Jednofázový ochranný oddělovací

transformátory pro napájení

zdravotnických prostor

náběhový proud $I_E < 8 \times I_n$

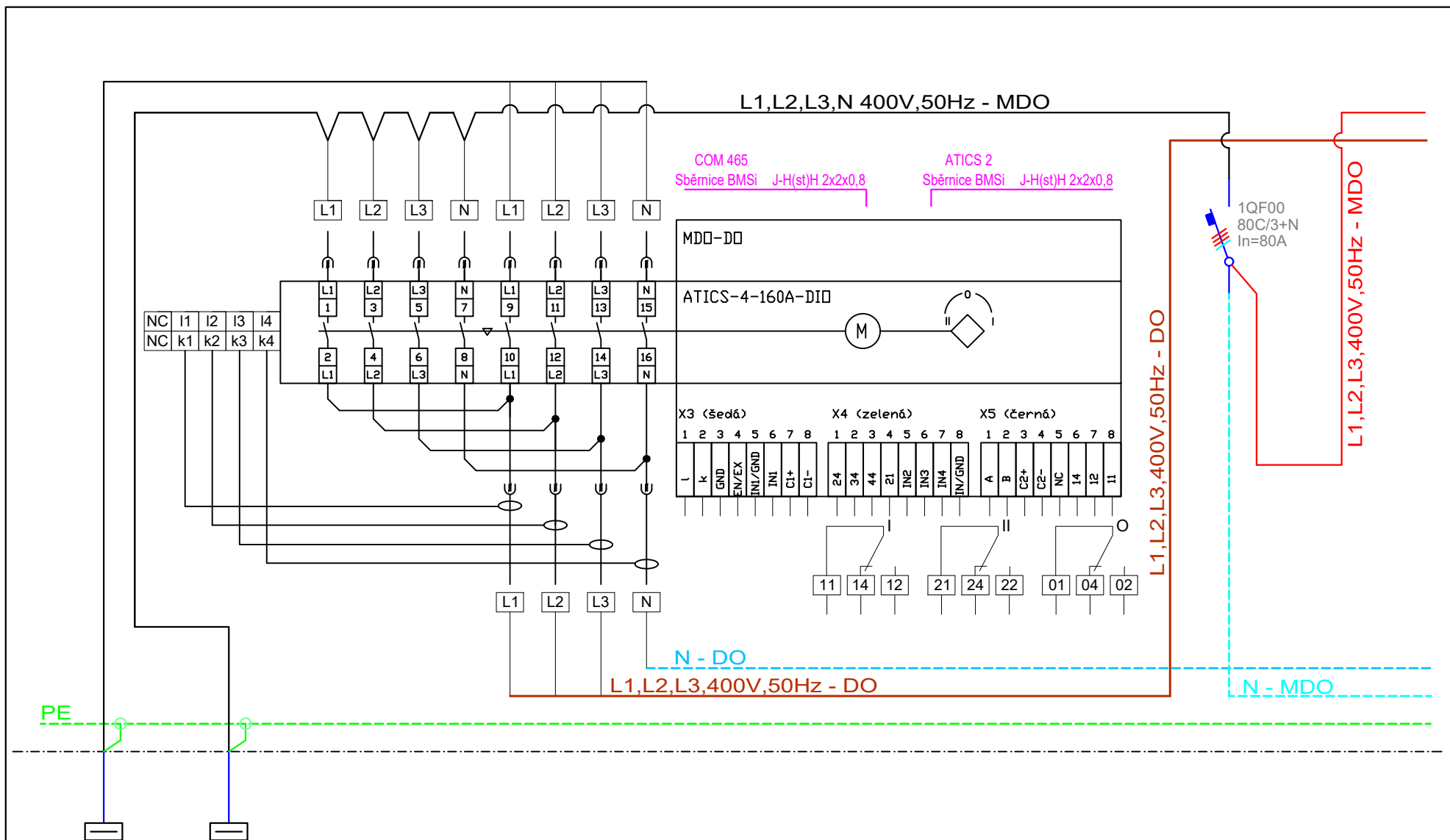
jmenovitý výkon: 3150VA

vstupní napětí: 230V 50Hz

výstupní napětí: 230V 50Hz

rozměry: š.240mm, hl.230mm, v.325mm

váha: 49kg



přívod
rozvodna NN 1PP

přívod
rozvodna NN 1PP

RH-MR - DO	RH-MR - MDO								
CXKE-R-J 5x16	CXKE-R-J 5x35								

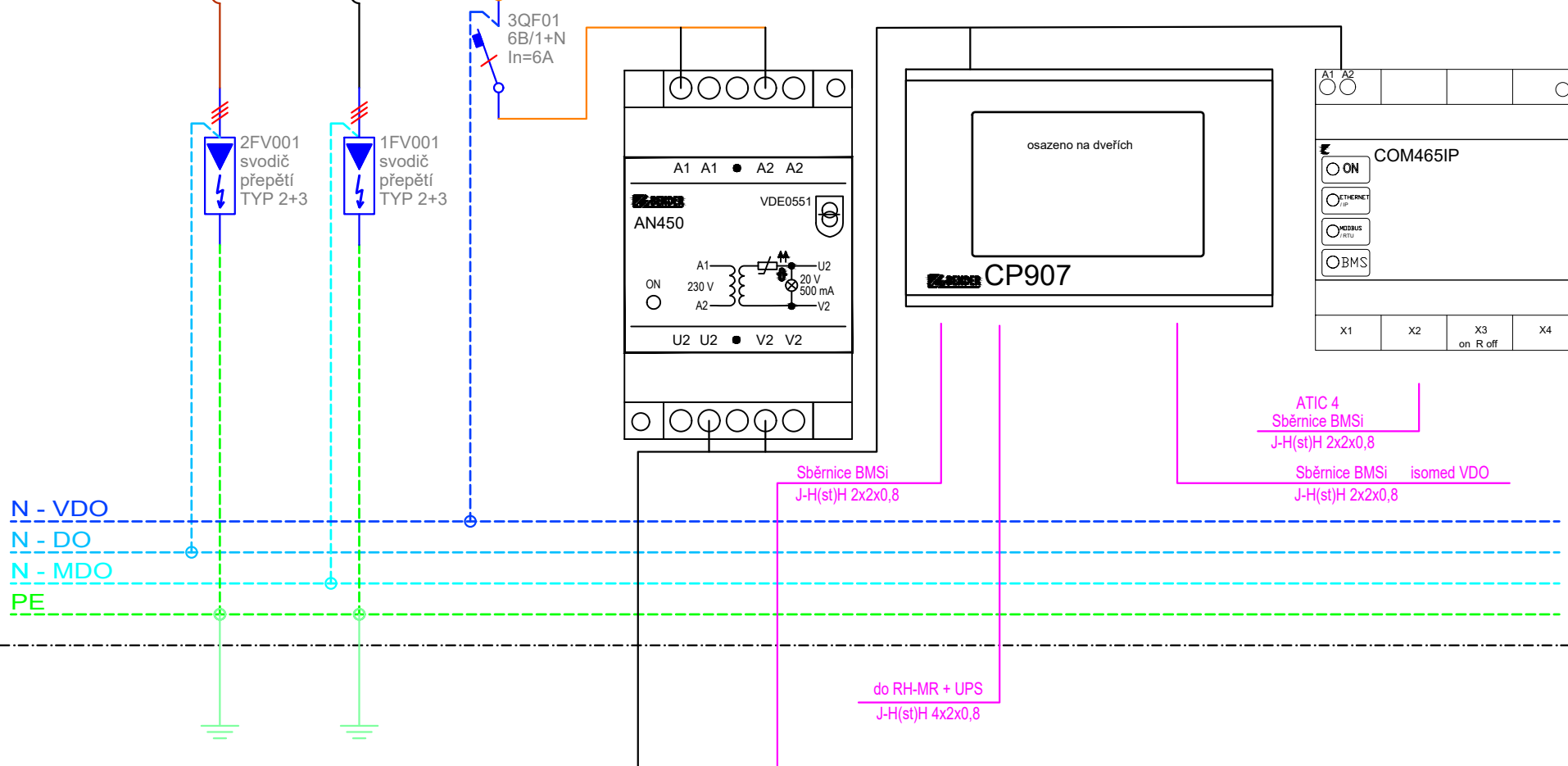
MARTIN SYNEK PROJEKCE ELEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek	DATUM: Srpen 2022
	NÁZEV AKCE: MAGNETICKÁ REZONANCE KARVINÁ	NÁZEV ROZVADĚČE: Rozvaděč R1-MR	ČÍSLO VÝKRESU: 13/list02

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L1,230V,50Hz - VDO



N - VDO

N - DO

N - MDO

PE

stanoviště
sester

stanoviště
sester

Č. OKRUHU	SEB107	SEB107		MK2430	MK2430					
INST. VÝKON										
VODIČ	Cu16 ŽŽ	Cu16 ŽŽ		J-H(st)H 1x2x0,8	J-H(st)H 2x2x0,8					

MARTIN SYNEK

PROJEKCE ELEKTRO

Blanenská 10, 621 00, Brno
mob.: +420 608 745 861
email: synek@mspe.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MAGNETICKÁ REZONANCE KARVINÁ

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

Rozvaděč R1-MR

DATUM: Srpen 2022

ČÍSLO VÝKRESU:

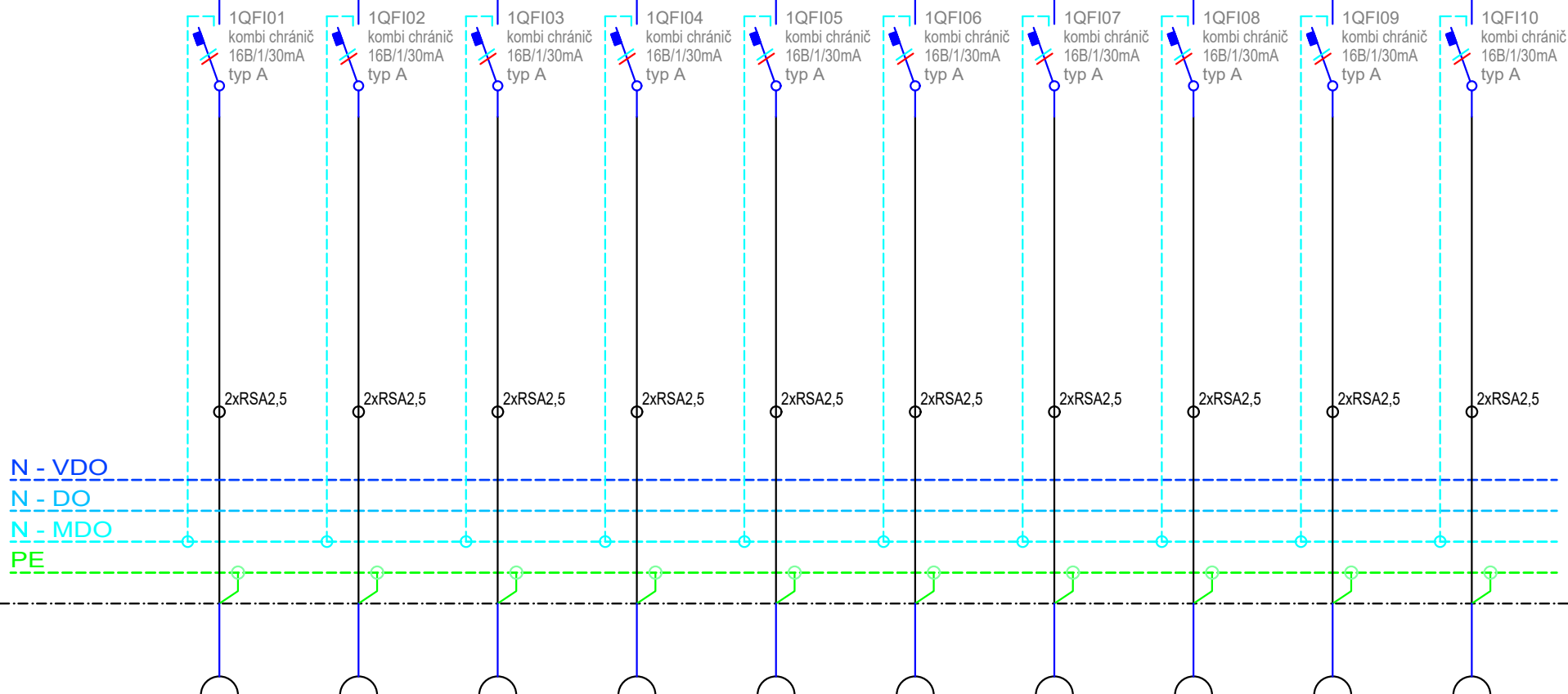
13/list04

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L1,L2,L3,400V,50Hz - VDO



MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

Č. OKRUHU	1MF1	1MF2	1MF3	1MF4	1MF5	1MF6	1MF7	1MF8	1MF9	1MF10
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5

MARTIN SYNEK

PROJEKCE ELEKTRO

Blanenská 10, 621 00, Brno
mob.: +420 608 745 861
email: synek@mspe.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MAGNETICKÁ REZONANCE KARVINÁ

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

Rozvaděč R1-MR

DATUM: Srpen 2022

ČÍSLO VÝKRESU:

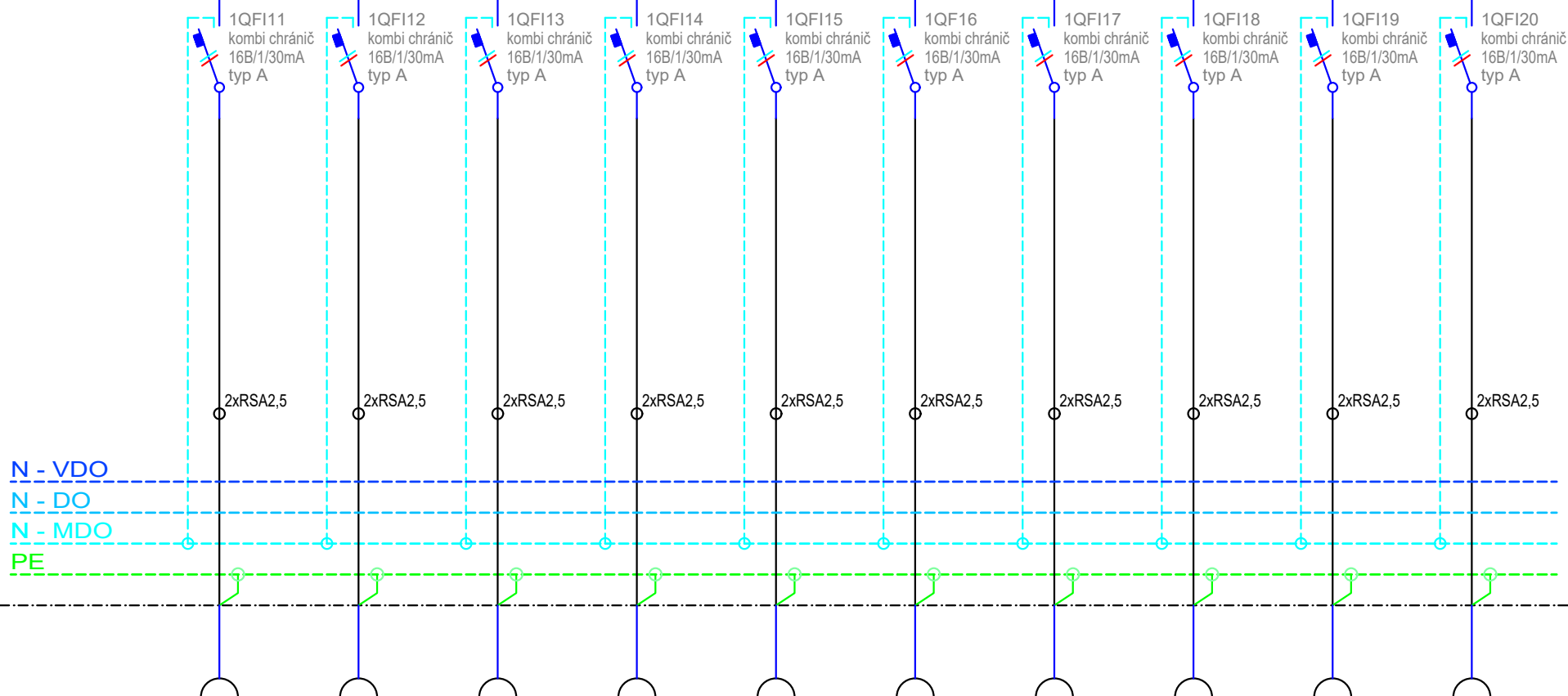
13/list07

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L1,L2,L3,400V,50Hz - VDO



MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

MDO
zásuvky

Č. OKRUHU	1MF11	1MF12	1MF13	1MF14	1MF15	1MF16	1MF17	1MF18	1MF19	1MF20
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5

MARTIN SYNEK

PROJEKCE ELEKTRO

Blanenská 10, 621 00, Brno
mob.: +420 608 745 861
email: synek@mspe.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MAGNETICKÁ REZONANCE KARVINÁ

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

Rozvaděč R1-MR

DATUM: Srpen 2022

ČÍSLO VÝKRESU:

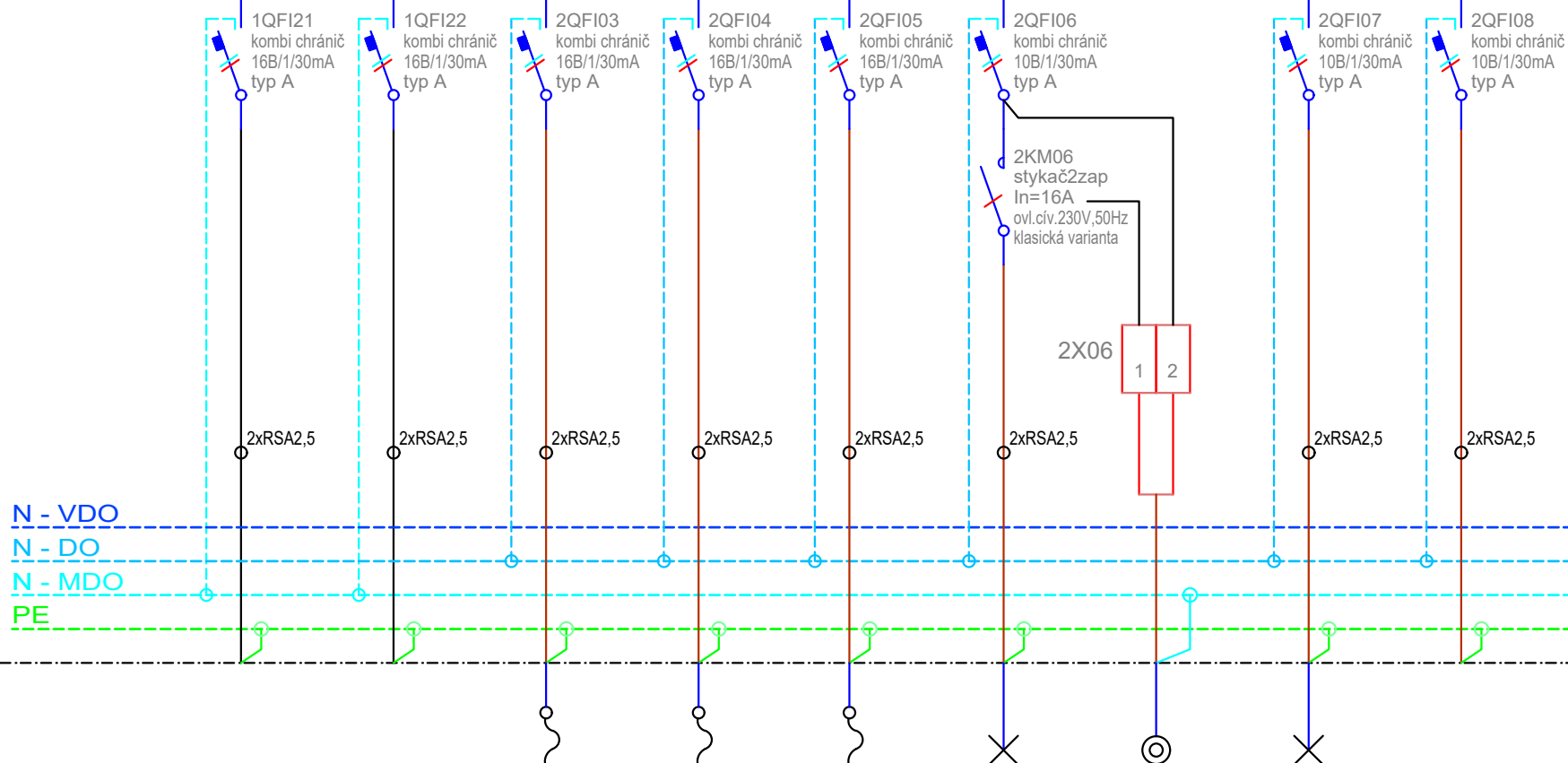
13/list08

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L1,L2,L3,400V,50Hz - VDO



	MDO rezerva	MDO rezerva	DO zásuvky	DO zásuvky	DO rezerva	DO svítidla	DO spínač	DO svítidla	DO rezerva	
Č. OKRUHU			1D1	1D2		1S1	1SA1	1S2		
INST. VÝKON										
VODIČ			CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 3x2,5		CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-O 3x1,5	CXKE-R-J 3x1,5		

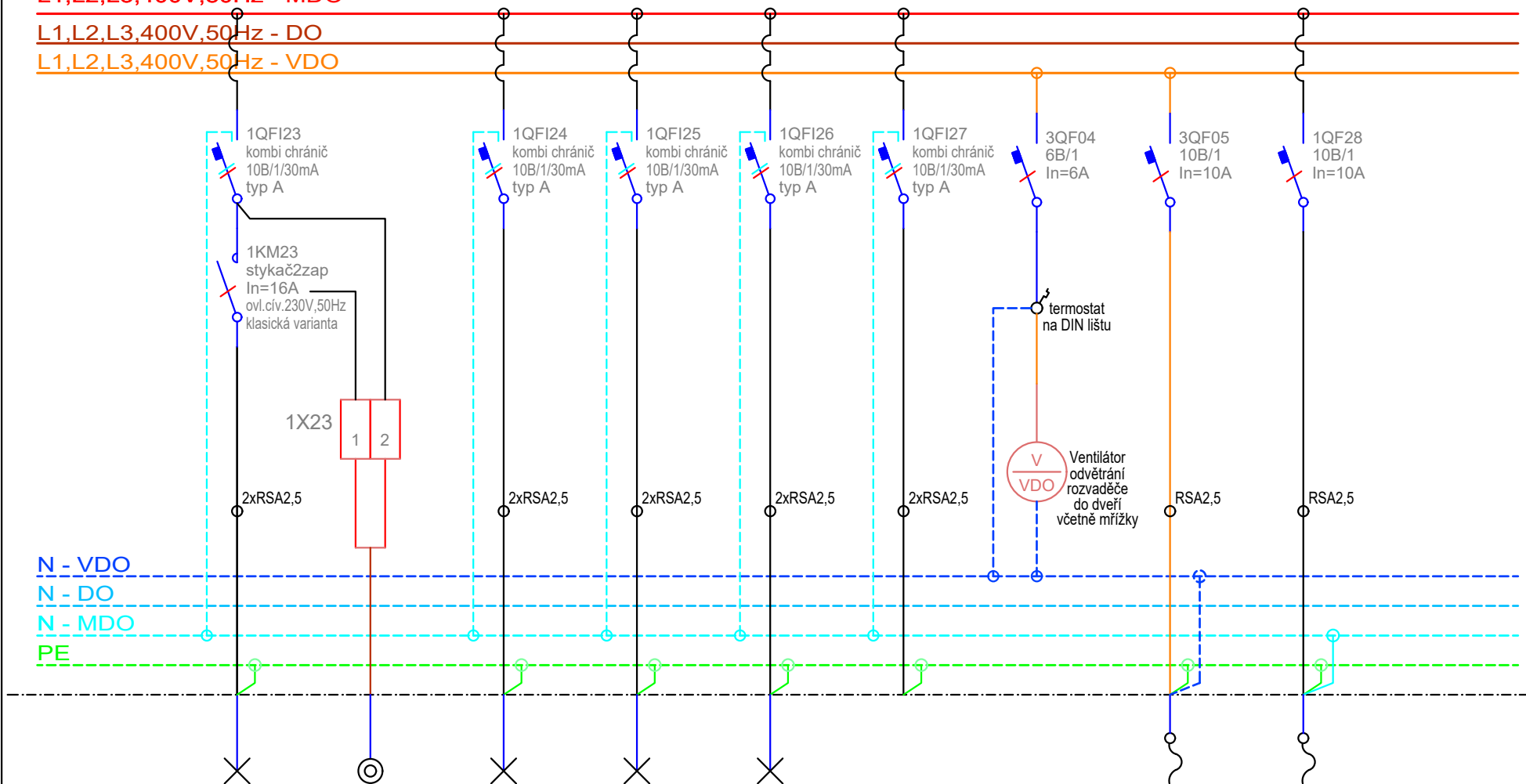
MARTIN SYNEK PROJEKCE ELEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek		DATUM: Srpen 2022
	NÁZEV AKCE:	NÁZEV ROZVADĚČE:		ČÍSLO VÝKRESU:
	MAGNETICKÁ REZONANCE KARVINÁ	Rozvaděč R1-MR		13/list09

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L1,L2,L3,400V,50Hz - VDO



N - VDO
N - DO
N - MDO
PE

	MDO světla	MDO spínač	MDO světla	MDO světla	MDO světla	MDO rezerva	VDO signální hlásič	MDO	
Č. OKRUHU	1S3	1SA3	1S4	1S5	1S6		RTP	SLP2	
INST. VÝKON									
VODIČ	CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-O 3x1,5	CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-J 3x1,5		CXKE-R-J 3x1,5	CXKE-R-J 3x1,5	

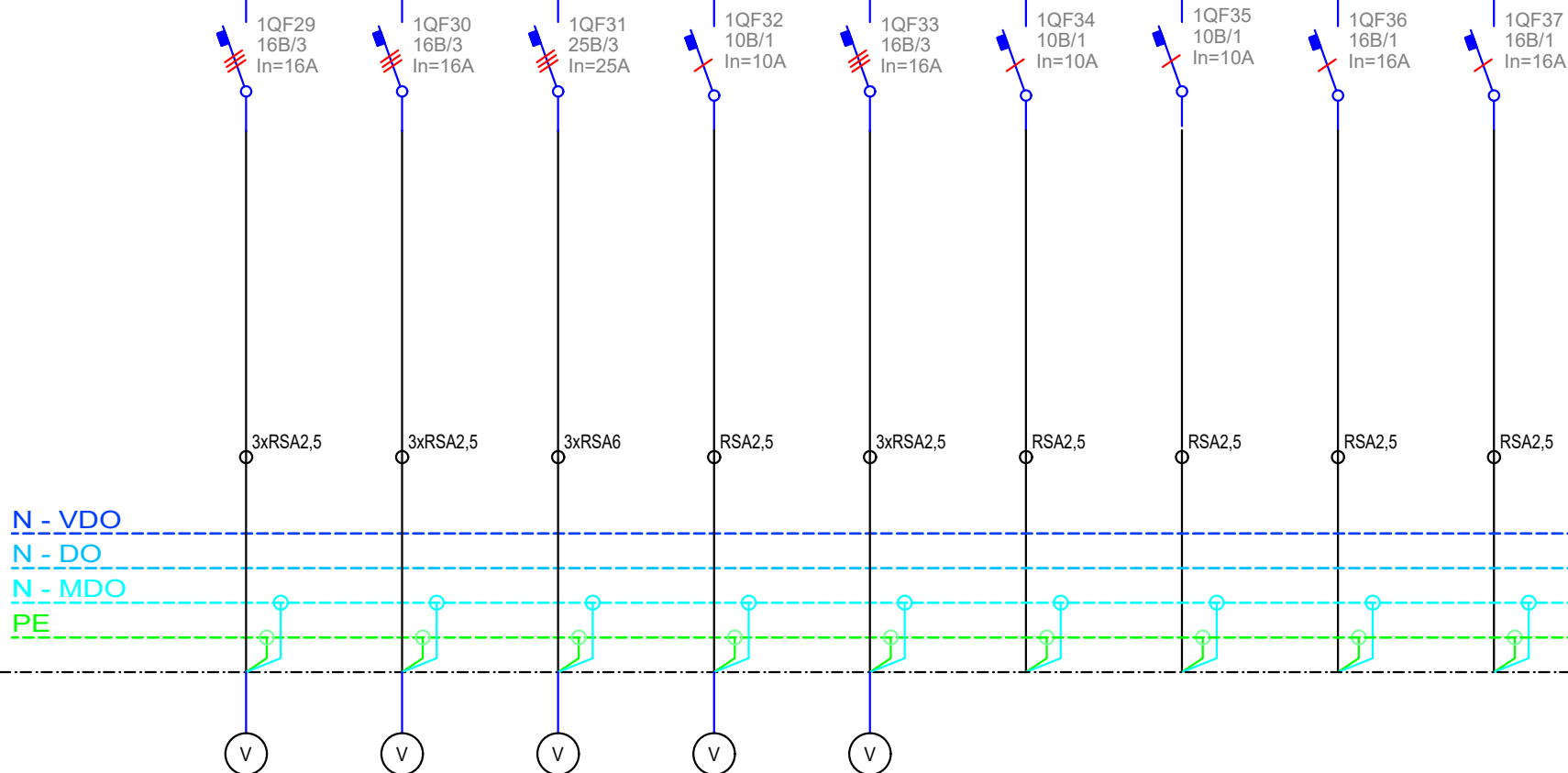
MARTIN SYNEK P ROJEKCE E LEKTRO Blanenská 10, 621 00, Brno mob.: +420 608 745 861 email: synek@mspe.cz	REVIZE: 00	VYPRACOVAL: Martin Synek		DATUM: Srpen 2022
	NÁZEV AKCE:	NÁZEV ROZVADĚČE:		ČÍSLO VÝKRESU:
	MAGNETICKÁ REZONANCE KARVINÁ	Rozvaděč R1-MR		13/list10

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L1,L2,L3,400V,50Hz - VDO



MDO
slpit - venkovní

MDO
slpit - venkovní

MDO
slpit - venkovní

MDO
vnitřní split
kazetové jednotky

MDO
slpit - venkovní

MDO
rezerva

MDO
rezerva

MDO
rezerva

MDO
rezerva

Č. OKRUHU	VZT22.02a	VZT22.02b	VZT23.01	VZT23.xx	VZT25.01					
INST. VÝKON										
VODIČ	CXKE-R-J 5x2,5	CXKE-R-J 5x2,5	CXKE-R-J 5x6	CXKE-R-J 3x2,5	CXKE-R-J 5x2,5					

MARTIN SYNEK

PROJEKCE ELEKTRO

Blanenská 10, 621 00, Brno
mob.: +420 608 745 861
email: synek@mspe.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MAGNETICKÁ REZONANCE KARVINÁ

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

Rozvaděč R1-MR

DATUM: Srpen 2022

ČÍSLO VÝKRESU:

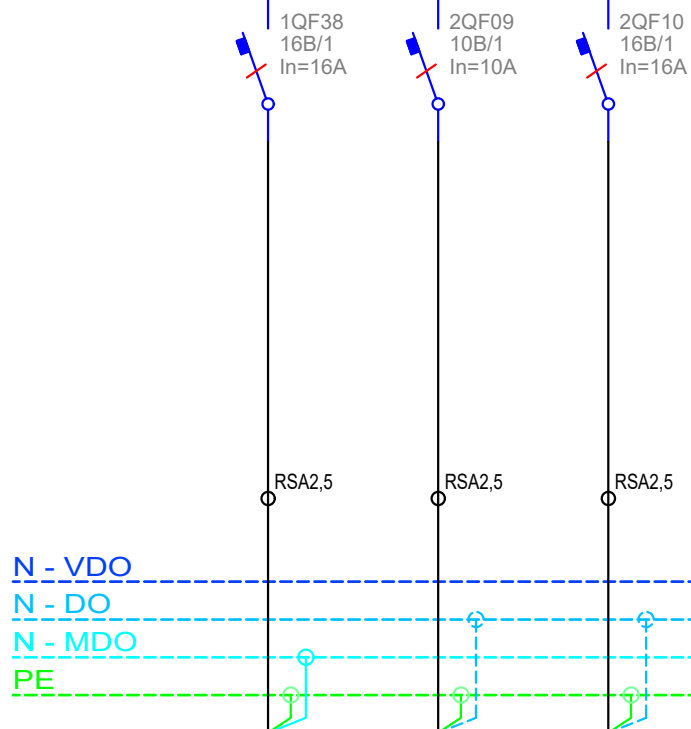
13/list11

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

L1,L2,L3,400V,50Hz - MDO

L1,L2,L3,400V,50Hz - DO

L1,L2,L3,400V,50Hz - VDO



MDO
rezerva

DO
rezerva

DO
rezerva

Č. OKRUHU										
INST. VÝKON										
VODIČ										

MARTIN SYNEK

PROJEKCE ELEKTRO

Blanenská 10, 621 00, Brno
mob.: +420 608 745 861
email: synek@mspe.cz

REVIZE: 00

NÁZEV AKCE:

MAGNETICKÁ REZONANCE KARVINÁ

VYPRACOVAL: Martin Synek

NÁZEV ROZVADĚČE:

Rozvaděč R1-MR

DATUM: Srpen 2022

ČÍSLO VÝKRESU:

13/list12