

ROZVÁDĚČ 02MR2

SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ

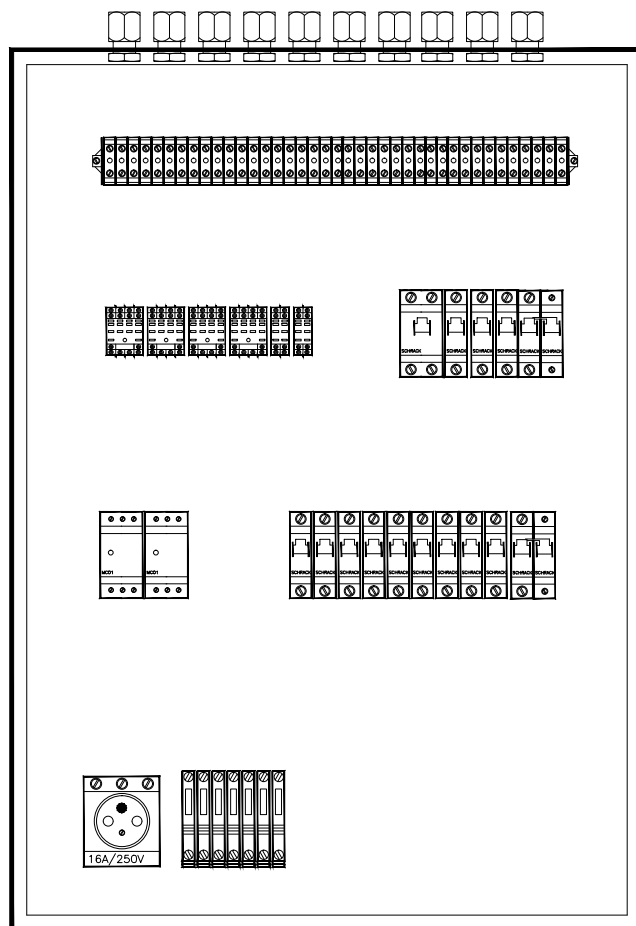
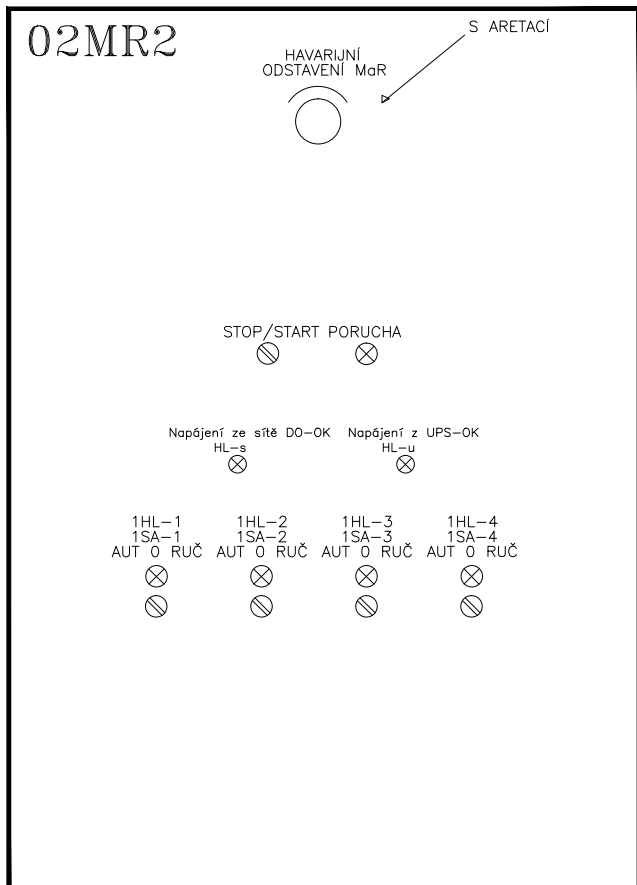
ROZMĚR v*š*h 2000*600*400

PROVEDENÍ OCELOPLECHOVÉ

KRYTÍ IP 43/20

”ŠIBR” NAHOŘE

PŘEPINAČE A KONTROLKY POPSAT DLE STRAN
S LINIOVÝM SCHÉMATEM. JEJICH ROZMÍSTĚNÍ LZE ZMĚNIT,
POŘADÍ NE. KONTROLKY UMÍSTIT NAD PŘEPINAČE!



POZN.:

- ROZVÁDĚČ OPATŘIT VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ OCHRANNOU SVORKOU
- OCHRANNÉ POPOJOVÁNÍ PROVÉST VODIČEM CY 6 mm²

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KRESLIL		 Smržická 13, 796 01 Prostějov Tel.: 582 337 724 – 6 Fax.: 582 333 358 e-mail: info@elmarpv.cz			
Ing. Petr VOLNÝ		Ing. Petr LYSICKÝ							
KRAJ : OL		STAV.ÚŘ.: OLOMOUC		OBEC.ÚŘ.: OLOMOUC					
INVESTOR		FN OLOMOUC							
AKCE: <i>INFEKČNÍ ODDĚLENÍ - BUDOVA "A" + KARIM</i>						STUPEŇ :		skut.stav	
						DATUM :		10/2022	
						FORMÁT :		23 A4	
						ZAK. ČÍSLO		...	
OBSAH: <i>SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE 02MR2</i>						MĚŘITKO ...		ČÍSLO VÝKR. D.1.4.5.13	

Elmar group
s.r.o.
projektování, montáž a servis
elektro a MaR techniky

Smržická 13, 796 01 Prostějov
Tel.: 582 337 724 – 6
Fax: 582 333 358
e-mail: info@elmarpv.cz

A_X18, 172.22.40.153, BACNET ID 153000

adresy:

DM1 – 0/1

DM2 – 0/2

DM3 – 0/3

DM4 – 0/4

DM5 – 0/5

DM6 – 0/6

DM7 – 0/7

DM8 – 0/8

DM9 – 0/9

DMA – 1/0

VZT91 – Infekční oddělení 1.PP (sekce1)

+ 1.NP KARIM (sekce2)

VZT udržuje tlaky v sekci1. Sekce2 informativně.

VZT65 – odťah ze skladu zdravotnického materiálu

EL_02MR2 – 2/1

INDEX	ELMAR group s.r.o.	10/2022	Lysický
	ZMENA	DATUM	PODPIS
	INFEKČNÍ MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 02MR2

Listu 23 List 2 Č.výkresu **D.1.4.5.13**

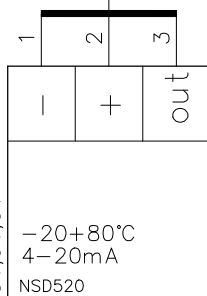
AI 1 AI 2 AI 3 AI 4 AI 5 AI 6 AI 7 AI 8

C2 1 2 3 4 5 6 7 8

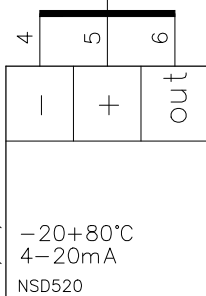
FU 202
0,5 A

GB

51,91,01

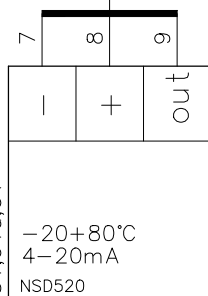
T-VZDUCH
PŘÍVOD
VZT91...
INFEKČNÍ ODD.

51,91,03

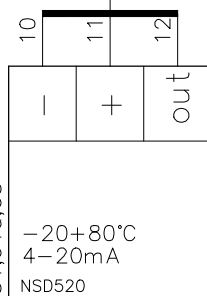
T-VZDUCH
ODTAH
VZT91

...

51,91a,01

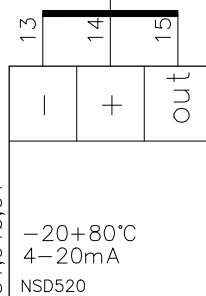
T-VZDUCH
PŘÍVOD
VZT91SEKCE1
1.PP

51,91a,03

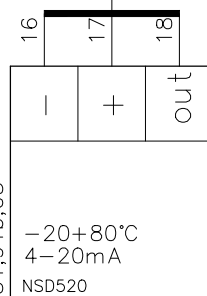
T-VZDUCH
ODTAH
VZT91

SEKCE1

51,91b,01

T-VZDUCH
PŘÍVOD
VZT91SEKCE2
1.NP

51,91b,03

T-VZDUCH
ODTAH
VZT91

SEKCE2

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	10/2022	PODPIS	Lysický
	1	INFEKČNÍ			
	2	MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 02MR2

Listu 23 List 3 Č.výkresu D.1.4.5.13

MR-AI8

ANALOGOVÉ VSTUPY

ADR.:

ČÍSLO: DM1

1.2

AI 1 AI 2 AI 3 AI 4 AI 5 AI 6 AI 7 AI 8

C2

1

2

3

4

5

6

7

8

V ROZVADĚČI

B

GB

V PROVOZU

1X1

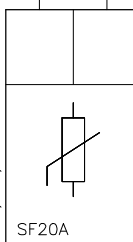
C2

19

P9

= 1X1 WS7
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

51,91,07

T-V RAT
OHŘEV
VZT91
...

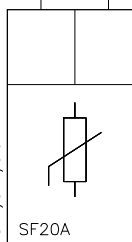
C2

20

P9

= 1X1 WS8
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

51,91,09

T-V RAT
CHLAZENÍ
VZT91
(PRO INFO)

INDEX	ELMAR group s.r.o.	10/2022	Lysický
ZMENA	INFEKČNÍ		
	MĚŘENÍ A REGULACE		
DATUM			
PODPIS			

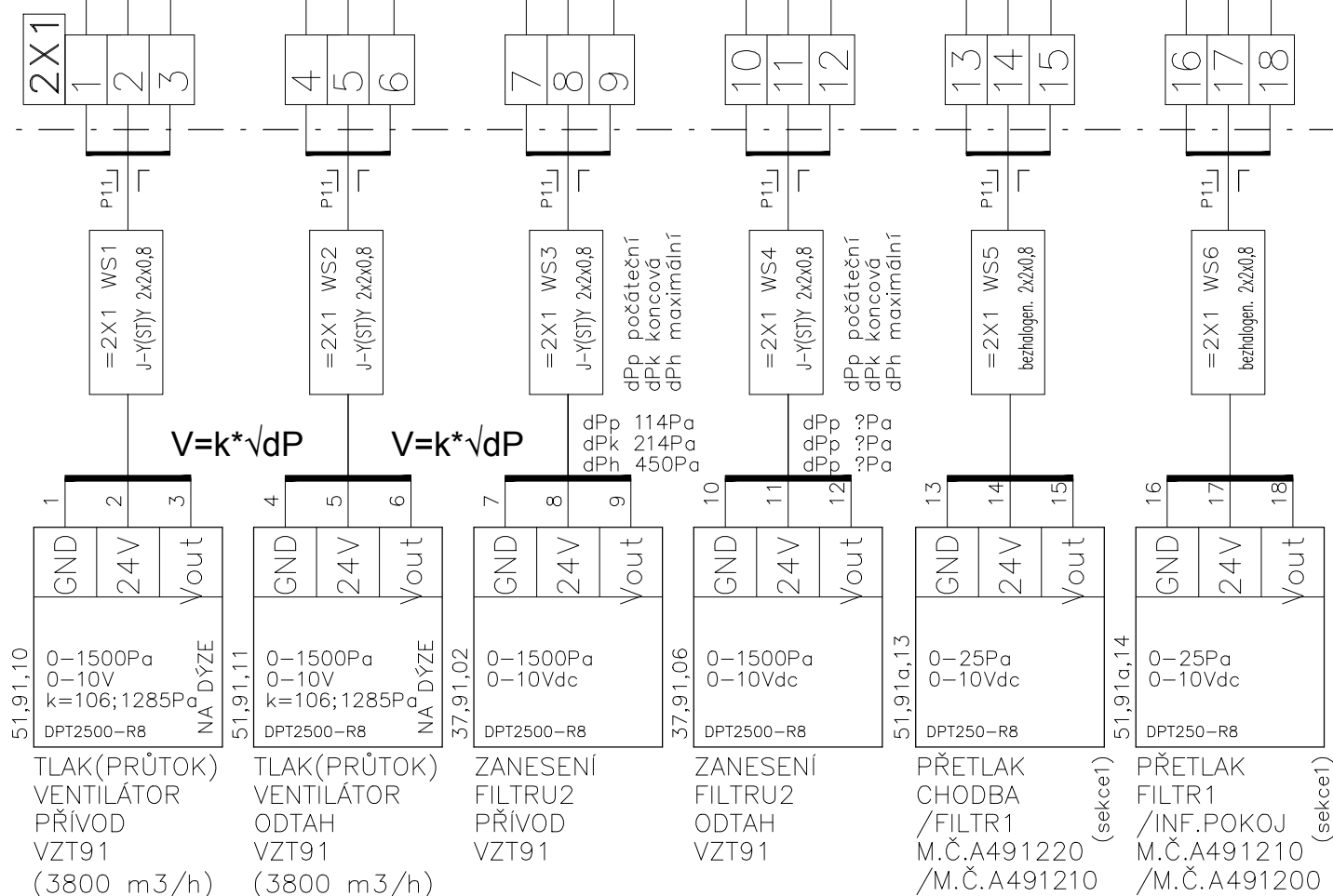
SCHÉMA ZAPOJENÍ 02MR2

Listu 23 List 4 Č.výkresu **D.1.4.5.13**

AI 1 AI 2 AI 3 AI 4 AI 5 AI 6 AI 7 AI 8

C2 1 2 3 4 5 6 7 8

V ROZVADĚČI

B
GB

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	10/2022	Lysický
	INFEKČNÍ		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 02MR2

Listu 23 List 5 Č.výkresu D.1.4.5.13

AI 1 AI 2 AI 3 AI 4 AI 5 AI 6 AI 7 AI 8

C2 1 2 3 4 5 6 7 8

V ROZVADĚČI

B
GB

2X1

19

22

21

P11

= 2X1 WS7
bezhalogen. 2x2x0,8

19

20

21

GND

24V

Vout

51,91b,13

0-25Pa
0-10Vdc

DPT250-R8

PŘETLAK
CHODBA
/HYG.SMYČKA (sekce2)
M.Č.A??1144
/M.Č.A401204

22

23

24

P11

= 2X1 WS8
bezhalogen. 2x2x0,8

22

23

24

GND

24V

Vout

51,91b,14

0-25Pa
0-10Vdc

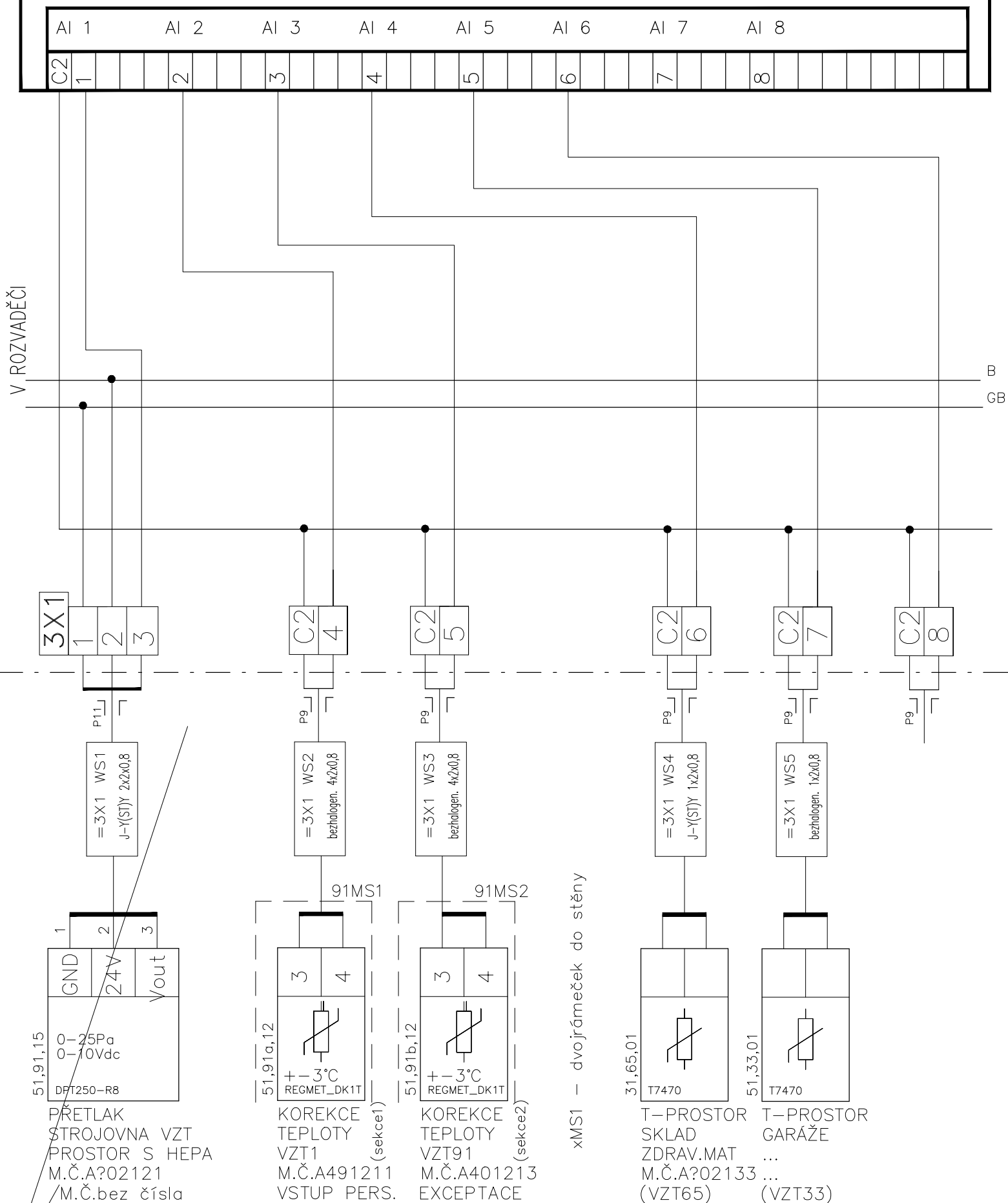
DPT250-R8

PŘETLAK
HYG.SMYČKA
/EXCEPTACE (sekce2)
M.Č.A401204
/M.Č.A401213

INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	10/2022	PODPIS	Lysický
ZMENA	INFEKČNÍ				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 02MR2

Listu 23 List 6 č.výkresu D.1.4.5.13



A01

A02

A03

A04

1

C2

2

C2

3

C2

4

C2

V ROZVADĚČI

POZOR 24Vac

G

GO

FU 103
1,0 AFU 104
1,0 A

1X3

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

P11

P11

P11

= 1X3 WS1
J-Y(ST)Y 2x2x0,8= 1X3 WS2
J-Y(ST)Y 2x2x0,8= 1X3 WS3
J-Y(ST)Y 2x2x0,8= 1X3 WS4
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

V PROVOZU

1

2

3

GO

G

Y

51,91,17

2-10Vdc

ML7420A-?

POHON VENTIL
OHŘEV
VZT91

...

4

5

6

GO

G

Y

51,91,19

2-10Vdc

ML7420A

POHON VENTIL
CHLAZENÍ
VZT91

...

7

8

+

-

51,91,21

VÝKON
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT91

9

10

+

-

51,91,22

VÝKON
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT91

ZAPOJENO DO EC

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	10/2022	Lysický
	INFEKČNÍ		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 02MR2

Listu 23 List 8 Č.výkresu **D.1.4.5.13**

A01	A02	A03	A04
1 C2	2 C2	3 C2	4 C2

POZOR 24Vac

G

G0

FU 105
1,0 AFU 106
1,0 AFU 107
1,0 A

2X3

1
2
34
5
67
8
9
10

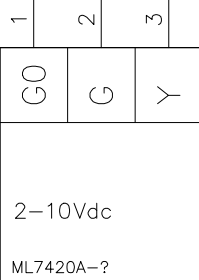
P11

= 2X3 WS1
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

P11

= 2X3 WS2
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

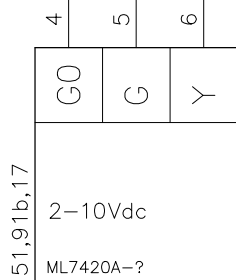
P11

= 2X3 WS3
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

51,91a,17

POHON VENTIL
DOHŘEV
SEKCE1

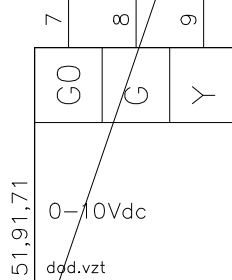
..



51,91b,17

POHON VENTIL
DOHŘEV
SEKCE2

..



51,91,71

REGULÁTOR
PRŮTOKU
PŘÍVOD
DO PROSTORU
S HEPA

zapojit i signalizaci polohy

INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	10/2022	Lysický
	INFEKČNÍ		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 02MR2

Listu 23 List 9 Č.výkresu **D.1.4.5.13**

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10

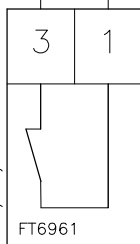
C1 1 2 3 4 C1 5 6 7 8 9 10

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

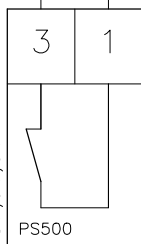
1X2

36,91,01



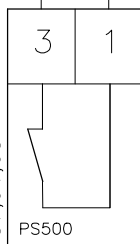
PROTİMRAZ.
OCHRANA
VÝMĚNÍKU
VZT91

37,91,01



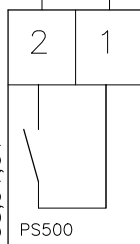
ZANESENÍ
FILTRU1
PŘÍVOD
VZT91

37,91,03



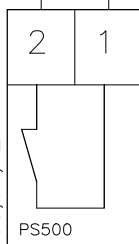
ZANESENÍ
FILTRU1
ODTAH
VZT91

38,91,01



CHOD
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT91

38,91,02

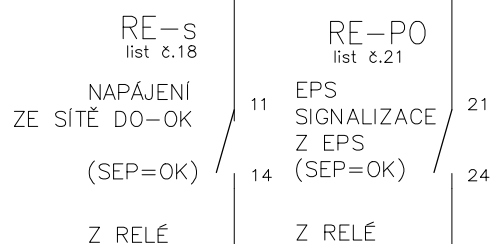


CHOD
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT91

DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10

C1 1 2 3 4 C1 5 6 7 8 9 10

V ROZVADĚČI



11,91,01
PŘEPÍNAČ
Popis: "STOP/START"

NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE

V PROVOZU

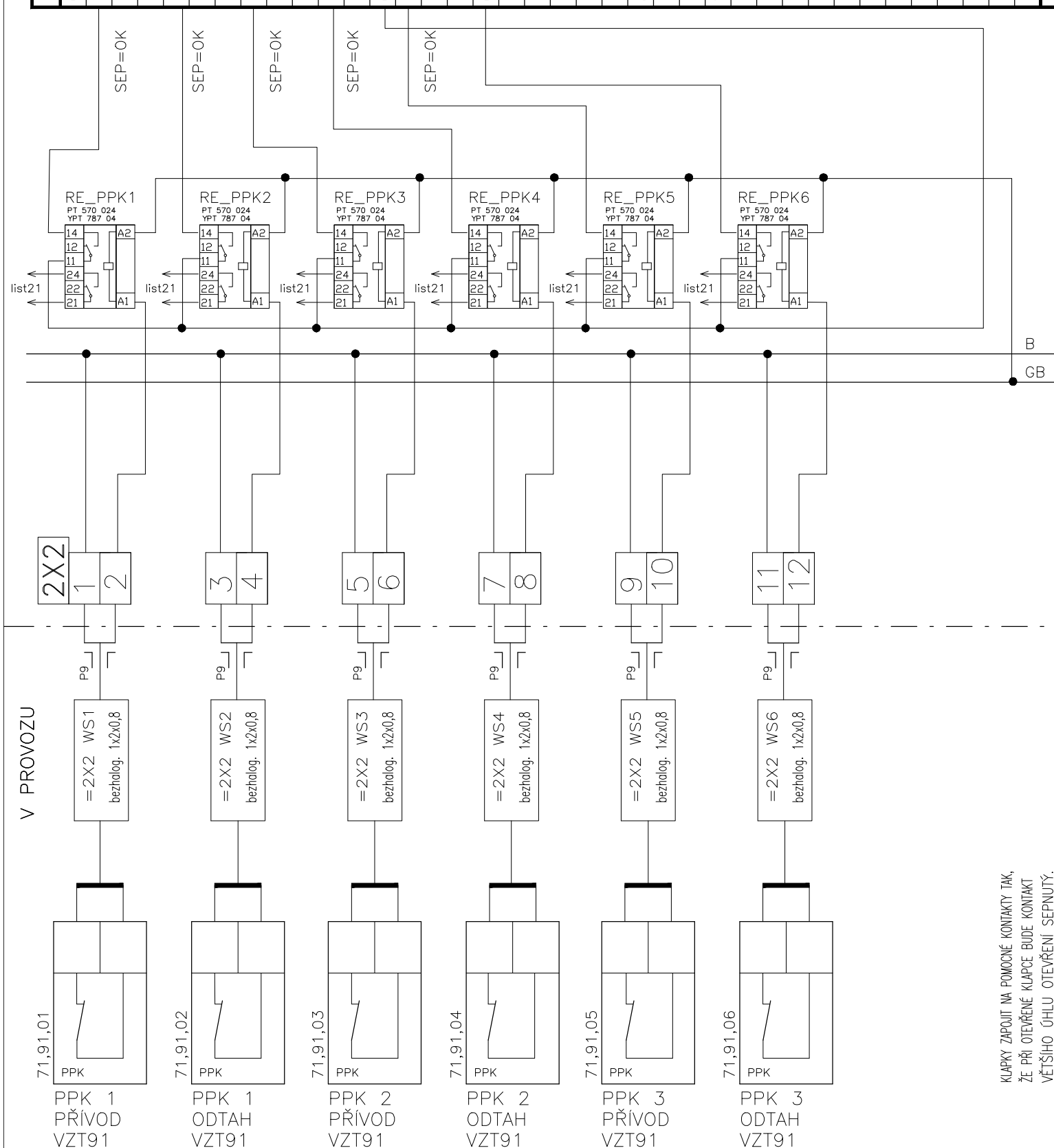
INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	10/2022	PODPIS	Lysický
ZMĚNA	INFEKČNÍ				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 02MR2

Listu 23 List 11 Č.výkresu **D.1.4.5.13**

DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10

C1 1 2 3 4 C1 5 6 7 8 9 10



KLAPKY ZAPOJIT NA POMOCNÉ KONTAKTY TAK, ŽE PŘI OTEVŘENÍ KLAPKY BUDE KONTAKT VĚTŠÍHO ÚHLU OTEVŘENÍ SEPNUTÝ.

INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	10/2022
ZMENA	INFEKČNÍ MĚŘENÍ A REGULACE	PODPIS	Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 02MR2

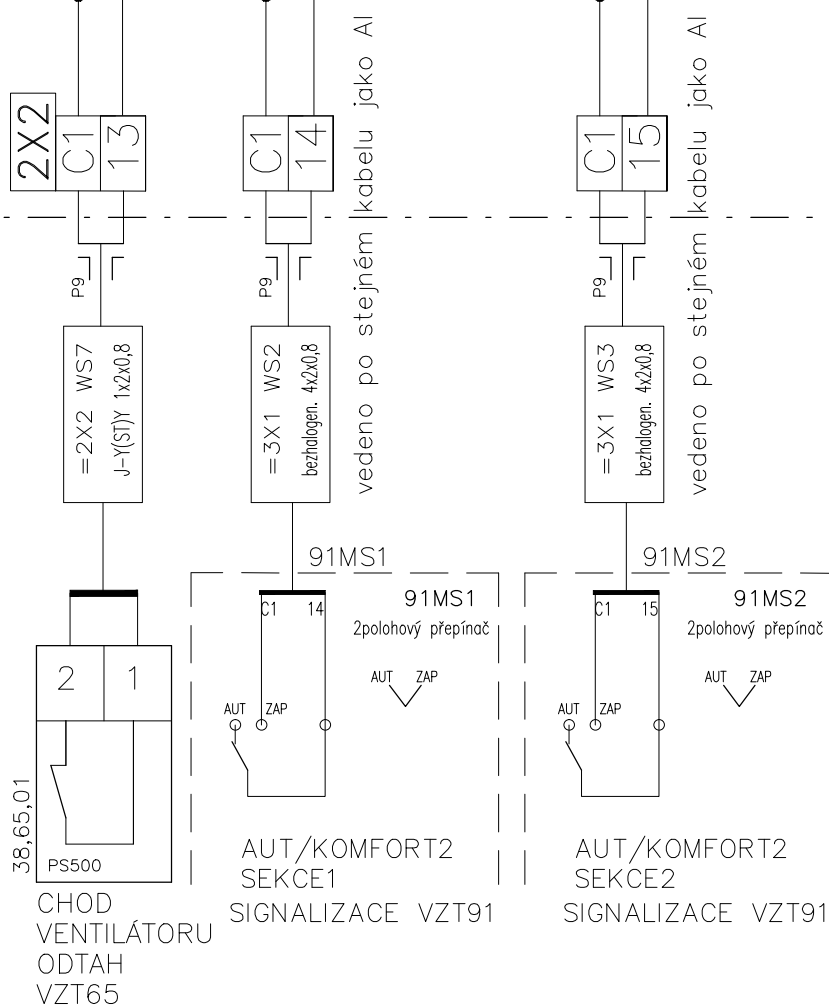
Listu 23 List 12 č.výkresu D.1.4.5.13

DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10

C1 1 2 3 4 C1 5 6 7 8 9 10

V ROZVADĚČI

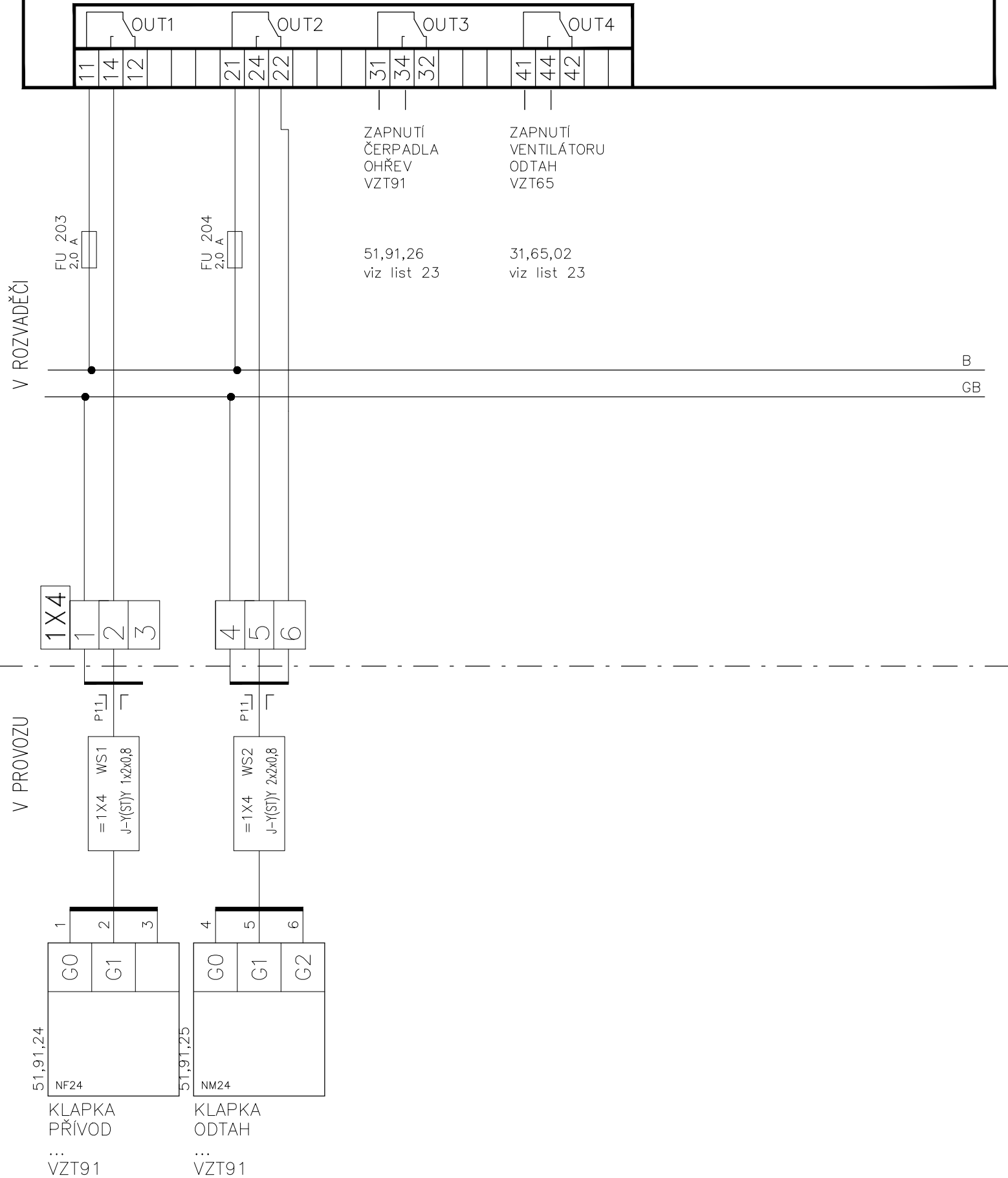
V PROVOZU

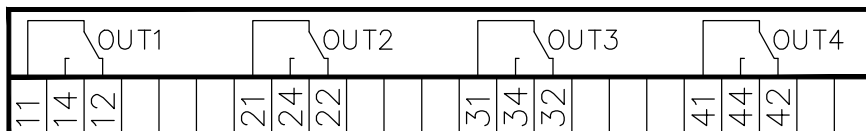


INDEX	ELMAR group s.r.o.	10/2022	Lysický
ZMENA	INFEKČNÍ		
	MĚŘENÍ A REGULACE		
DATUM			
PODPIS			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 02MR2

Listu 23 List 13 č.výkresu **D.1.4.5.13**





ZAPNUTÍ
ČERPADLA
DOHŘEV
SEKCE1

51,91a,26
viz list 23

ZAPNUTÍ
ČERPADLA
DOHŘEV
SEKCE2

51,91b,26
viz list 23

V ROZVADĚČI

B

GB

V PROVOZU

2X4

1 2

P9
= 1X3 WS3
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

vedeno po stejném kabelu jako AO

3 4

P9
= 1X3 WS4
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

vedeno po stejném kabelu jako AO

1 2

51,91,29
VENTILÁTOR
PŘÍVOD
...
VZT91
(SEP=ZAP)

3 4

51,91,30
VENTILÁTOR
ODTAH
...
VZT91
(SEP=ZAP)

ZAPOJENO DO EC

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	10/2022	Lysický
ZMĚNA	...		
	MĚŘENÍ A REGULACE	DATUM	PODPIS

SCHÉMA ZAPOJENÍ 02MR2

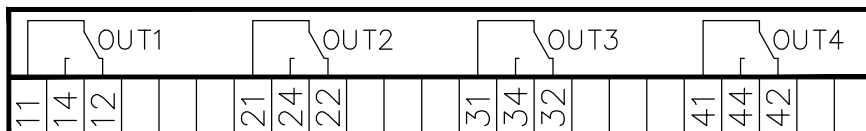
Listu 23 List 15 č.výkresu **D.1.4.5.13**

MR-DO4

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DMA

A,1



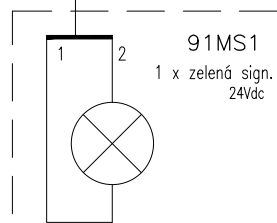
V ROZVADĚČI

V PROVOZU

3X4

1 2
P11
= 3X1 WS2
beztlagen. 4x2x0,8

vedeno po stejném kabelu jako AI

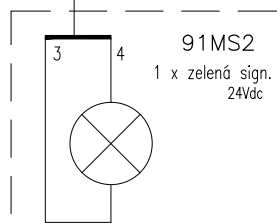


REŽIM KOMFORT2
SEKCE1
SIGNALIZACE VZT91

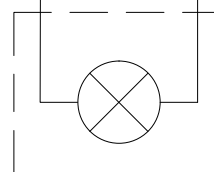
3 4

P11
= 3X1 WS3
beztlagen. 4x2x0,8

vedeno po stejném kabelu jako AI



REŽIM KOMFORT2
SEKCE2
SIGNALIZACE VZT91



30,01
HL 1 žlutá
Nápis: "PORUCHA"

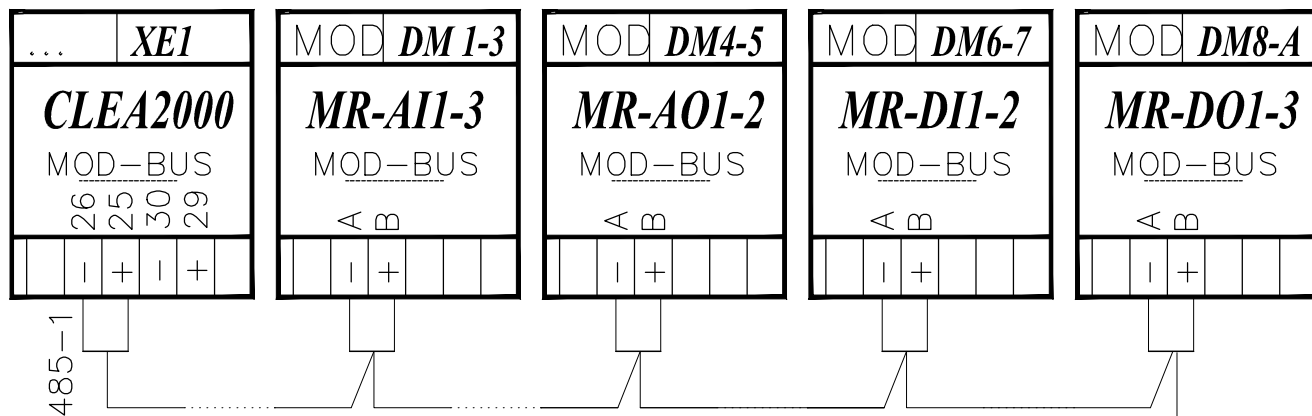
NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	10/2022	Lysický
ZMENA	...		
	MĚŘENÍ A REGULACE		
DATUM			
PODPIS			

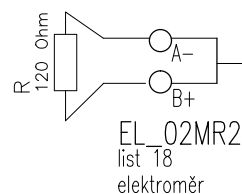
SCHÉMA ZAPOJENÍ 02MR2

Listu 23 List 16 č.výkresu **D.1.4.5.13**

REGULÁTOR BUDE UMÍSTĚN NA DIN LIŠTĚ UVNITŘ ROZVADĚČE



pozor na polaritu!!!



V ROZVADĚČI

V PROVOZU

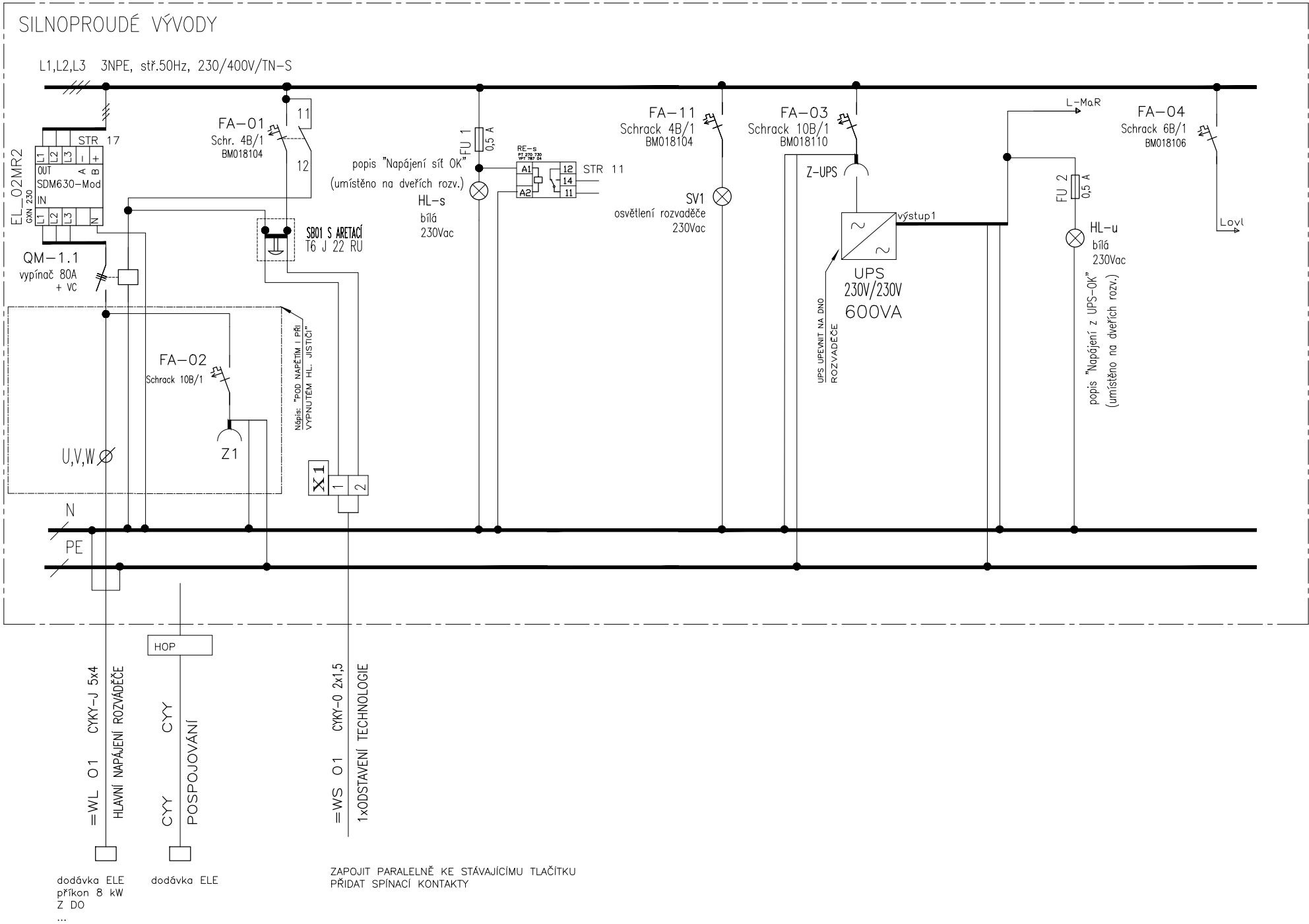


ŽILY Mod-Bus:
1: černá, červená
2: bílá, žlutá

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	10/2022	Lysický
ZMĚNA	...		
MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 02MR2

Listu 23 List 17 č.výkresu **D.1.4.5.13**

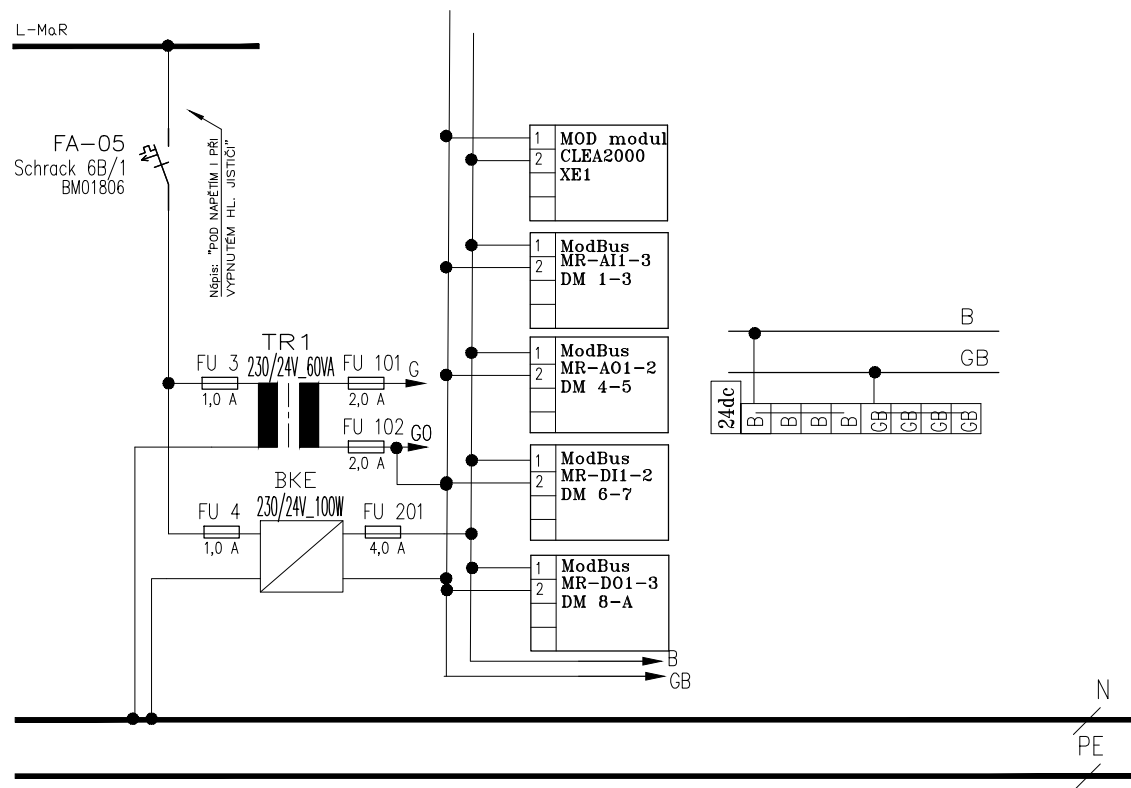


INDEX			
ZMENA	ELMAR group s.r.o.	10/2022	
INFEKČNÍ			
MĚŘENÍ A REGULACE			
DATUM			
PODPIS	Lysický		

SCHEMA ZAPOJENÍ 02MR2
Listu 23 list 19 č.výkresu ***D.1.4.5.13***

SILNOPROUDÉ VÝVODY

POZOR, u CLEA regulátoru je B na sorce 2!



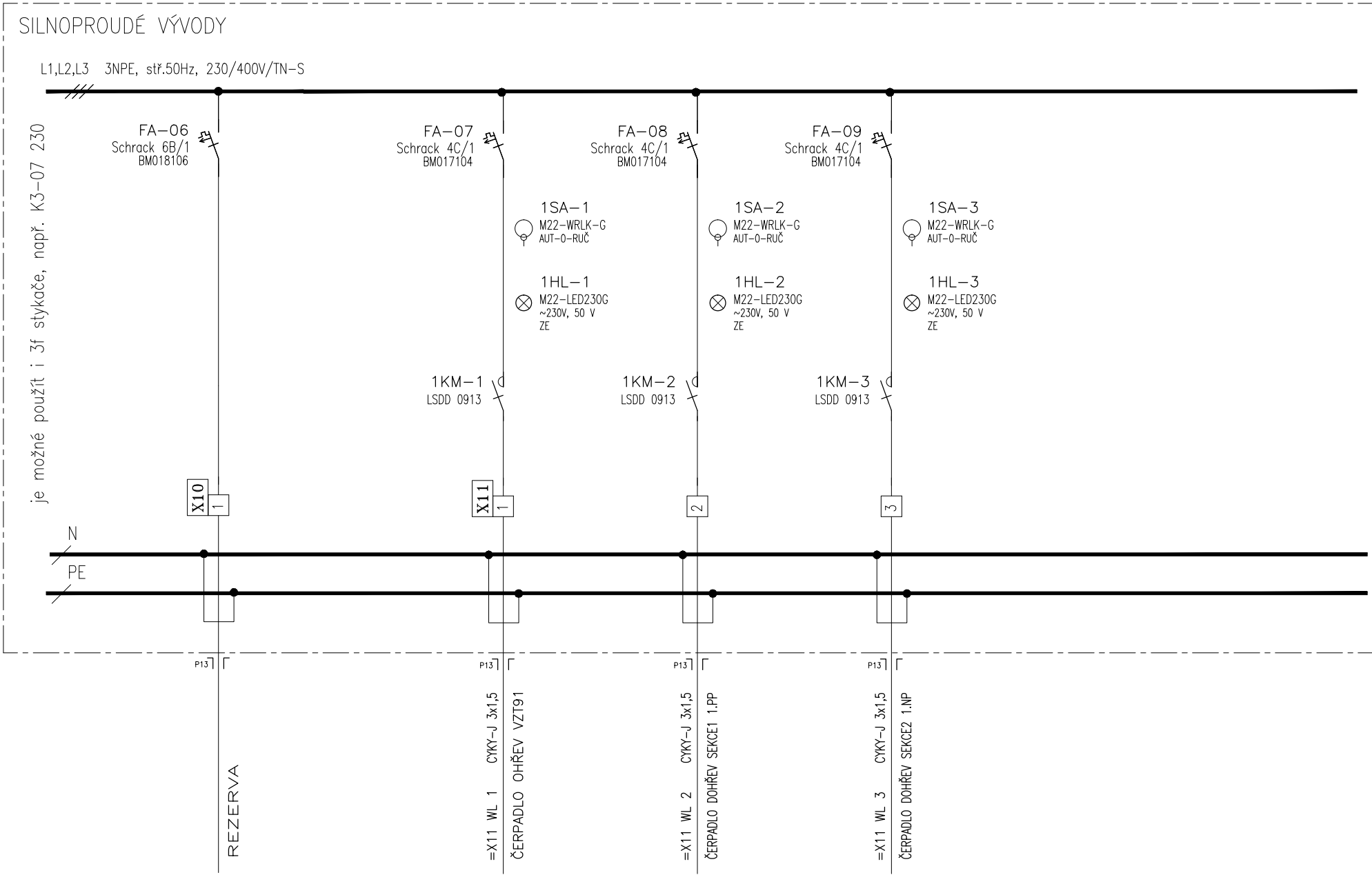
NAPÁJENÍ SYSTÉMU MaR

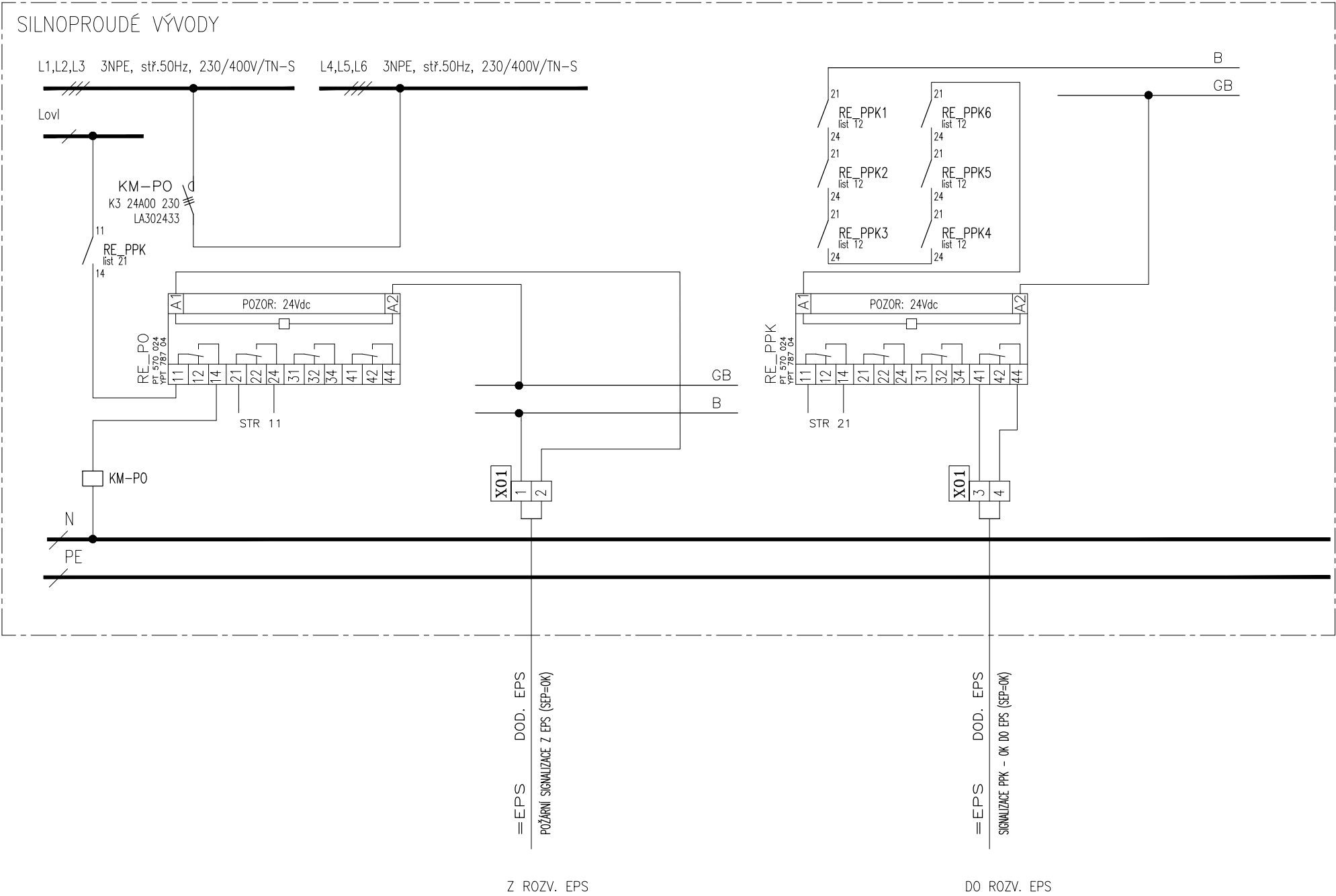
INDEX	
ZMENA	
INFEKČNÍ	ELMAR group s.r.o.
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	10/2022
PODPIS	Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 02MR2

23 list 20 č.výkresu

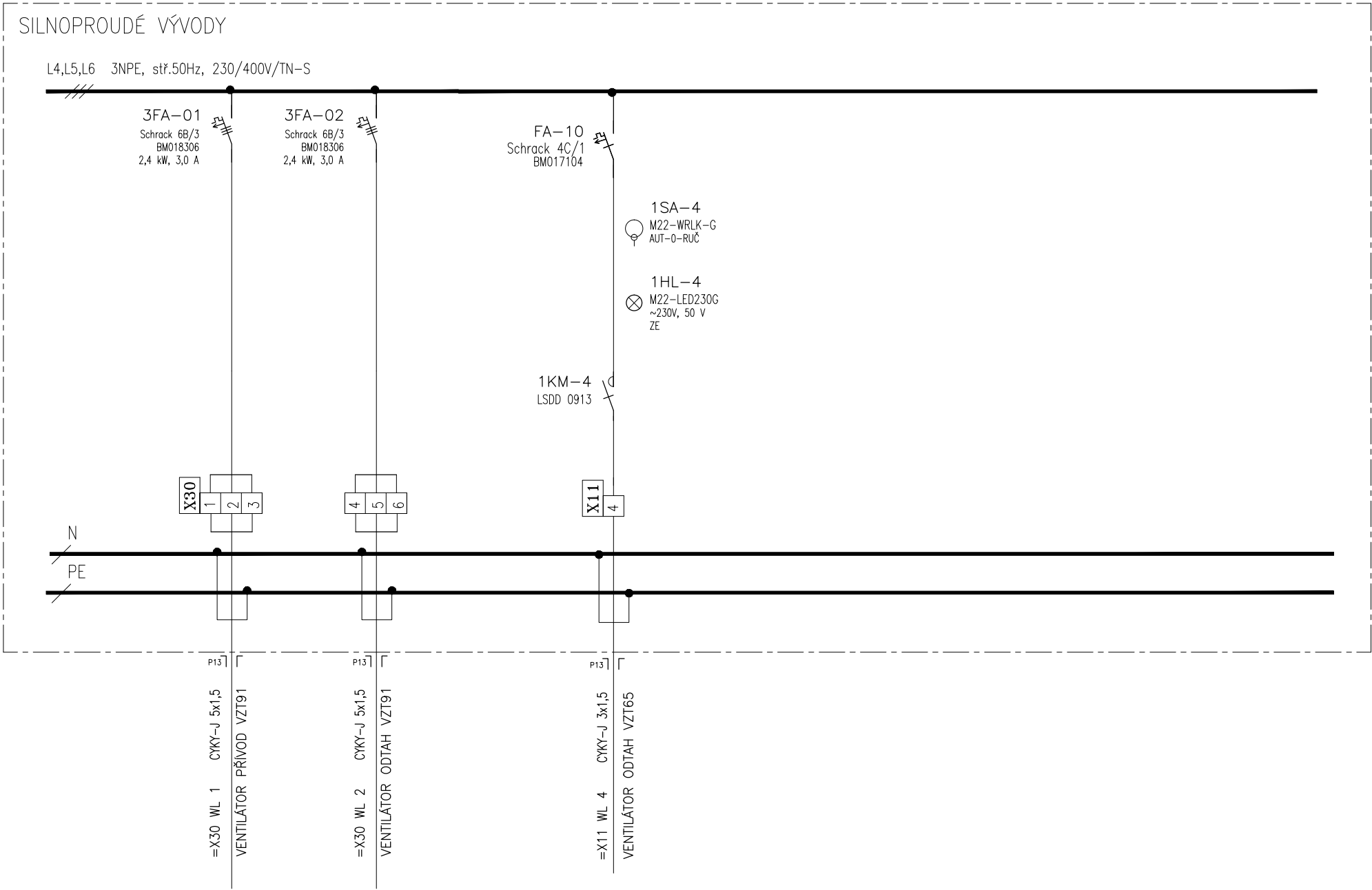
D.1.4.5.13





INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
INFEKČNÍ	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	10/2022
PODPIS	Lysický

listu	23	list	22	č.výkresu	D.1.4.5.13
-------	----	------	----	-----------	------------



INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
INFEKČNÍ	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	10/2022
PODPIS	Lysický

Lístu	23	list	23	č.výkresu	D.1.4.5.13
-------	----	------	----	-----------	------------

