

ROZVÁDĚČ 1DT1

4.10.2021—Rev2, přidány DMS

7.6.2021—Rev1, přidány DMP,Q,R

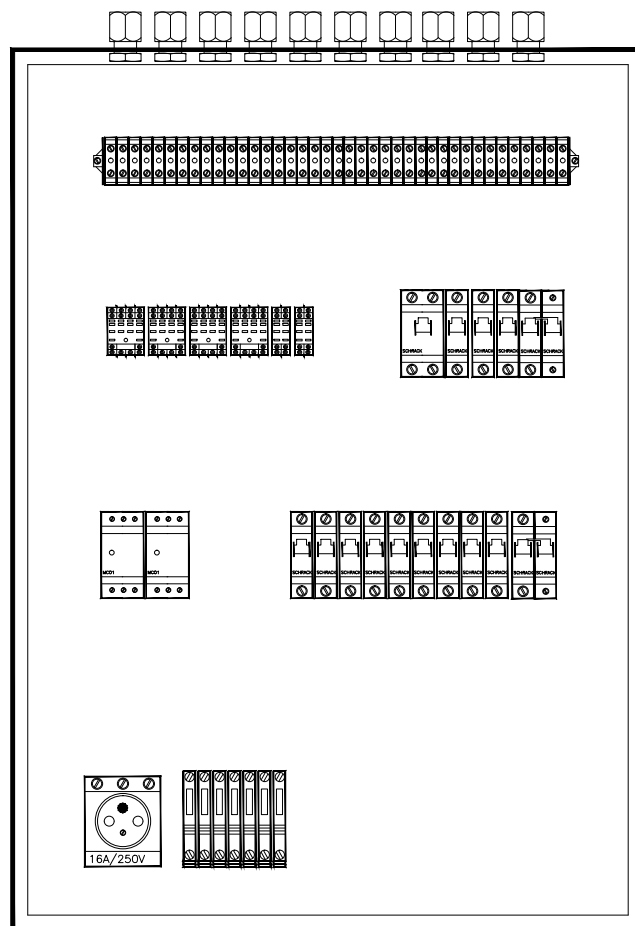
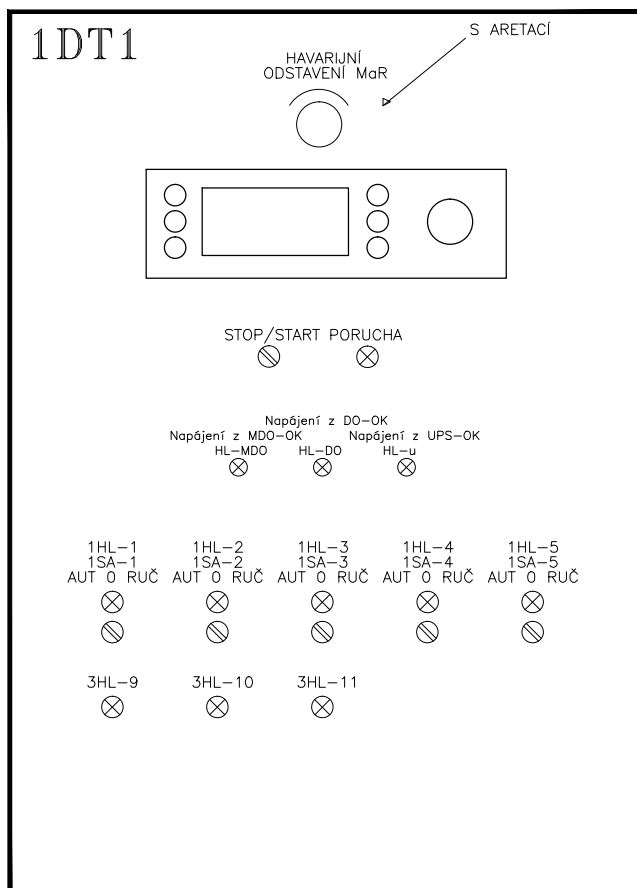
ROZVÁDĚČ DVOUDVĚŘOVÝ

V KAŽDÝCH DVEŘÍCH BUDE NAHOŘE I DOLE VĚTRACÍ MŘÍŽKA
ROZVÁDĚČ DODAT BEZ SOKLU

PŘEPÍNAČE A KONTROLKY POPSAT DLE STRAN

S LINIOVÝM SCHÉMATEM. JEJICH ROZMÍSTĚNÍ LZE ZMĚNIT,
POŘADÍ NE. KONTROLKY UMÍSTIT NAD PŘEPÍNAČE!

SKŘÍŇOVÝ ROZVÁDĚČ DVOUDVĚŘOVÝ
ROZMĚR v*š*h 2000*1200*400
PROVEDENÍ OCELOPLECHOVÉ
KRYTÍ IP 43/20
"ŠIBR" NAHOŘE



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: FN OLOMOUC OBMĚNA LINEÁRNÍCH URYCHLOVAČŮ V BUDOVĚ H						STUPEŇ :	skut.stav
						DATUM :	09/2021
						FORMÁT :	53 A4
						ZAK. ČÍSLO	...
OBSAH: SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE 1DT1						MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR.
						...	D.1.01.4g-105

H_X01 – OLFN_H 172.22.40.95, maska 255.255.252.0. GW 172.22.40.1

BACNet device ID: 95000

(HAWK: 172.22.40.94)

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

DMB – 1/1

DMC – 1/2

DMD – 1/3

DME – 1/4

DMF – 1/5

DMG – 1/6

DMH – 1/7

DMI – 1/8

DMJ – 1/9

DMK – 2/0

DML – 2/1

DMM – 2/2

DMN – 2/3

DMO – 2/4

DMP – 2/5 – AO

DMQ – 2/6 – DI

DMR – 2/7 – DO

DMS – 2/8 – AO

VZT1 – LINEÁRNÍ URYCHLOVAČE 1.NP

VZT2 – ČEKÁRNA 1.NP

VZT3 – CT SIMULÁTOR 1.NP

VZT4 – RENTGEN 2.NP

UT větev pro VZT

EL_MDO – 31

EL_DO – 32

T,H VENKOVNÍ – VYKOMUNIKOVÁNA PO SÍTI

EL_MDO – měří spotřebu VZT2–3, bez chlazení a vlhčení

EL_DO – měří spotřebu VZT1, bez chlazení a vlhčení

INDEX	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1	
	ZMENA	DATUM	PODPIS		
	LINEÁRY				
	MĚŘENÍ A REGULACE			Listu 53	List 2 Č.výkresu D.1.01.4g-105

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

51,01,01+02

TEPLOTA
VLHKOST
PŘÍVOD

VZT1_LIN._URYCHLOVAČE

51,01,03+04

TEPLOTA
VLHKOST
ODTAH

VZT1_LIN._URYCHLOVAČE

51,01,05+06

TEPLOTA
VLHKOST
PŘÍVOD
ZA_CHLAZENÍM

VZT1_LIN._URYCHLOVAČE

51,03,01+02

TEPLOTA
VLHKOST
PŘÍVOD

VZT3-CT_SIMULÁTOR

INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický
	LINEÁRY		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 3 Č.výkresu D.1.01.4g-105

MR-AI8

ANALGOVÉ VSTUPY

ADR.:

ČÍSLO: DM2

2.1

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

1 2

3 4

5 6

7 8

V PROVOZU

=2X1 WS1
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

NOVÝ

=2X1 WS2
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

NOVÝ

1 2 3 4

Udd	GND	out2	out1
24V	GND	T	RH10
0-10V -30+125°C		0-10V 0-100%RH	
T0213D			

TEPLOTA
VLHKOST
ODTAH

VZT3-CT_SIMULÁTOR

5 6 7 8

Udd	GND	out2	out1
24V	GND	T	RH10
0-10V -30+125°C		0-10V 0-100%RH	
T0213D			

TEPLOTA
VLHKOST
PŘÍVODZA_CHLAZENÍM
VZT3-CT_SIMULÁTOR

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
		DATUM		PODPIS

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 4 Č.výkresu D.1.01.4g-105

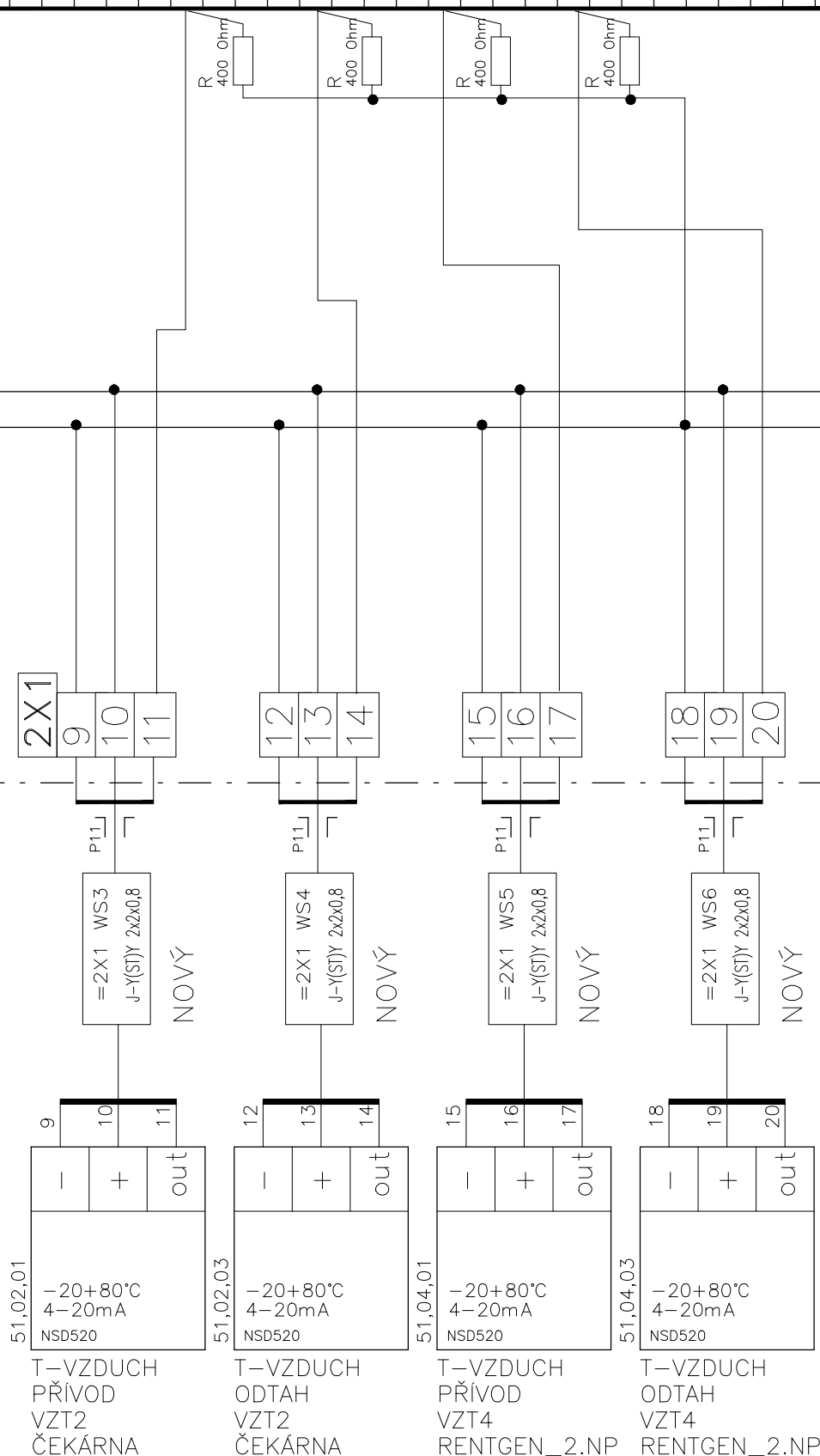
AI 1 AI 2 AI 3 AI 4 AI 5 AI 6 AI 7 AI 8

C2 1 2 3 4 5 6 7 8

V ROZVADĚČI

B
GB

V PROVOZU



INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM			
	PODPIS			

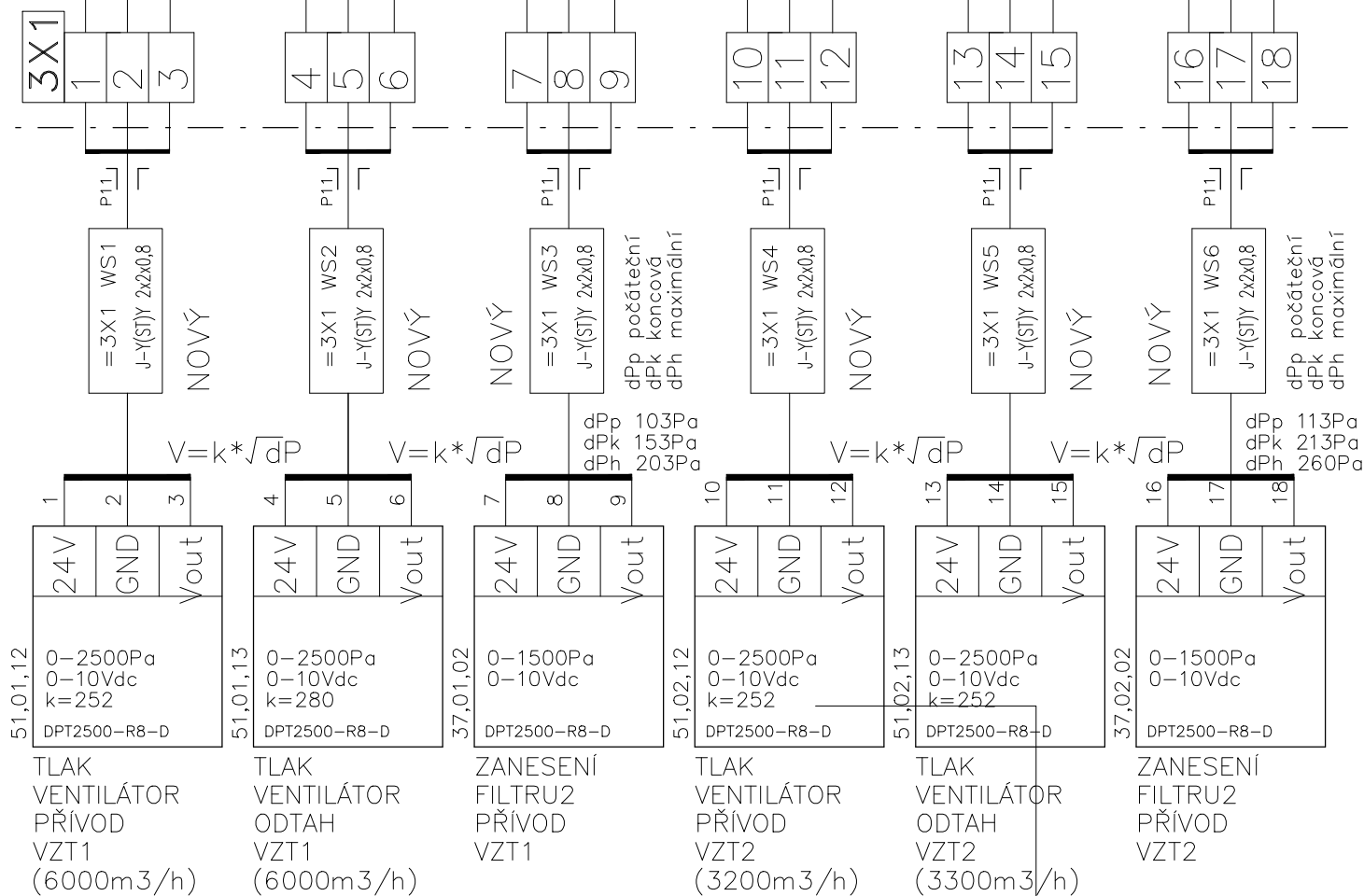
SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 5 Č.výkresu D.1.01.4g-105

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

51,01,12

51,01,13

37,01,02

51,02,12

51,02,13

37,02,02

TLAK
VENTILÁTOR
PŘÍVOD
VZT1
(6000m³/h)

TLAK
VENTILÁTOR
ODTAH
VZT1
(6000m³/h)

ZANESENÍ
FILTROU2
PŘÍVOD
VZT1

TLAK
VENTILÁTOR
PŘÍVOD
VZT2
(3200m³/h)

TLAK
VENTILÁTOR
ODTAH
VZT2
(3300m³/h)

ZANESENÍ
FILTROU2
PŘÍVOD
VZT2

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický
	LINEÁRY		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 6 Č.výkresu D.1.01.4g-105

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

3X1

19

20

21

22

23

24

P11

= 3X1 WS7
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

NOVÝ

P11

= 3X1 WS8
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

NOVÝ

$$V = k \cdot \sqrt{dP}$$

$$V = k \cdot \sqrt{dP}$$

19

20

21

24V

GND

Vout

51,03,12

0-2500Pa
0-10Vdc
k=75

DPT2500-R8-D

TLAK
VENTILÁTOR
PŘÍVOD
VZT3
(3350m³/h)

22

23

24

24V

GND

Vout

51,03,13

0-2500Pa
0-10Vdc
k=121

DPT2500-R8-D

TLAK
VENTILÁTOR
ODTAH
VZT3
(3350m³/h)

V PROVOZU

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	09/2021	PODPIS	Lysický
	1	LINEÁRY				
	2	MĚŘENÍ A REGULACE				

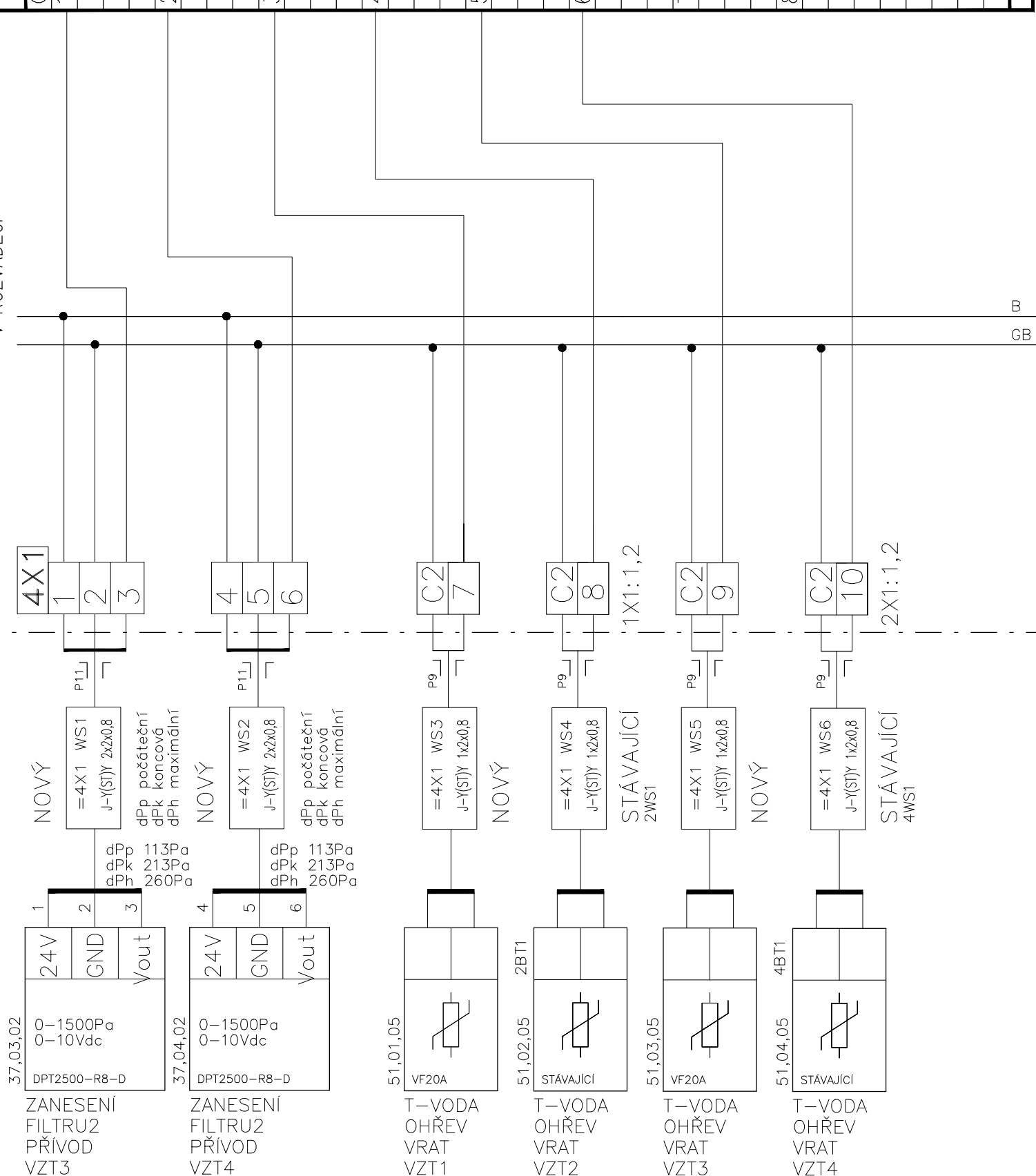
SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 7 Č.výkresu D.1.01.4g-105

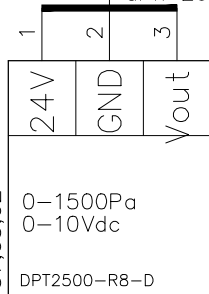
AI 1 AI 2 AI 3 AI 4 AI 5 AI 6 AI 7 AI 8

C2 1 2 3 4 5 6 7 8

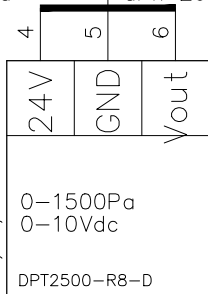
V ROZVADĚČI



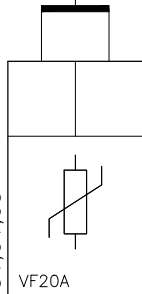
37,03,02

ZANESENÍ
FILTRU2
PŘÍVOD
VZT3

37,04,02

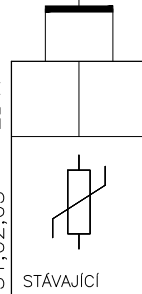
ZANESENÍ
FILTRU2
PŘÍVOD
VZT4

51,01,05

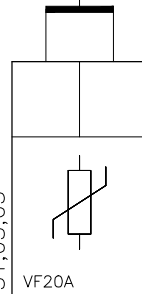
T-VODA
OHŘEV
VRAT
VZT1

2BT1

51,02,05

T-VODA
OHŘEV
VRAT
VZT2

51,03,05

T-VODA
OHŘEV
VRAT
VZT3

4BT1

51,04,05

T-VODA
OHŘEV
VRAT
VZT4

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 8 Č.výkresu D.1.01.4g-105

AI 1	AI 2	AI 3	AI 4	AI 5	AI 6	AI 7	AI 8
C2	1	2	3	4	5	6	7

B

GB

4X1

C2

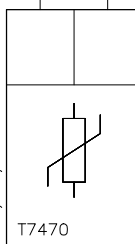
11

P9

=4X1 WS7
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

NOVÝ

31,00,01



T7470

T-PROSTOR
M.Č.250
STROJOVNA
VZT
(ALARMOVAT)

C2

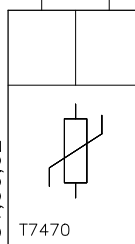
12

P9

=4X1 WS8
bezhalogen, 1x2x0,8

NOVÝ

31,00,02



T7470

T-PROSTOR
M.Č.580
ROZVODNA
NN
(ALARMOVAT)

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	09/2021	PODPIS	Lysický
	LINEÁRY					
	MĚŘENÍ A REGULACE					

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu

53

List

9

č.výkresu

D.1.01.4g-105

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

V PROVOZU

5X1

51,01,51

T-VZDUCH
PŘÍVOD
ZA EL.DOHR.
M.Č.560
LU1

51,01,41

T-VZDUCH
PŘÍVOD
ZA EL.DOHR.
M.Č.390
LU2

51,01,31

T-VZDUCH
PŘÍVOD
ZA EL.DOHR.
M.Č.350
LU3

51,02,31a

T-VZDUCH
PŘÍVOD
ZA CHL
SEKCE1
VZT2

51,02,31b

T-VZDUCH
ODTAH
...
SEKCE1
VZT2

51,02,41a

T-VZDUCH
PŘÍVOD
ZA CHL
SEKCE2
VZT2

51,02,41b

T-VZDUCH
ODTAH
...
SEKCE2
VZT2

21,00,01

T-VODA
UT PŘÍVOD
DO STROJ.
VZT
(INFORMATIVNĚ)

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	09/2021	PODPIS	Lysický
		LINEÁRY				
		MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 10 č.výkresu D.1.01.4g-105

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

V PROVOZU

6X1

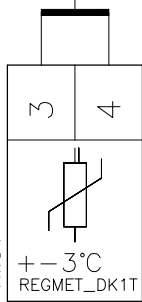
C2
1

P9

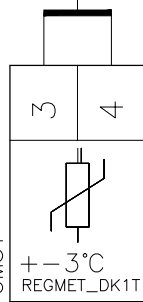
=6X1 WS1
bezhalogen. 4x2x0,8

NOVÝ

1MS1

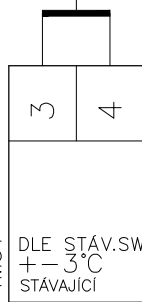
KOREKCE
TEPLOTY
VZT1
M.Č.370
OVLAD.LU3

3MS1

KOREKCE
TEPLOTY
VZT3
M.Č.140
OVLAD.CT

NOVÝ

4MS1

KOREKCE
TEPLOTY
VZT4
M.Č....
RENTGENNOVÝ
4WS4

12X1:7,8

C2
3

P9

=6X1 WS3
bezhalogen. 4x2x0,8

4BT3

DLE STAV.SW
+ - 3°C
STÁVAJÍCÍ

51,04,41b

STÁVAJÍCÍ

T-VZDUCH
ODTAH
RENTGEN
VZT4
(REFERENČNÍ)NOVÝ
4WS3

2X1:5,6

C2
4

P9

=6X1 WS4
bezhalogen. 1x2x0,8

BT1

21,01

STÁVAJÍCÍ

T-VĚTEV
SMĚŠOV.
OHŘEV
VZTNOVÝ
WS1

2X1:11,12

C2
5

P9

=6X1 WS5
J-Y(STY) 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
WS1C2
6

P9

=6X1 WS6
bezhalogen. 1x2x0,8C2
7

P9

=6X1 WS7
bezhalogen. 1x2x0,8C2
8

P9

=6X1 WS8
bezhalogen. 1x2x0,8

xMS1 - dvojrámeček do stěny

20kOhm. -3°C = 40 Ohm, 0 °C= 11 kOhm, +3 °C= 21,5 kOhm

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	09/2021	PODPIS	Lysický
		LINEÁRY				
		MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 11 č.výkresu D.1.01.4g-105

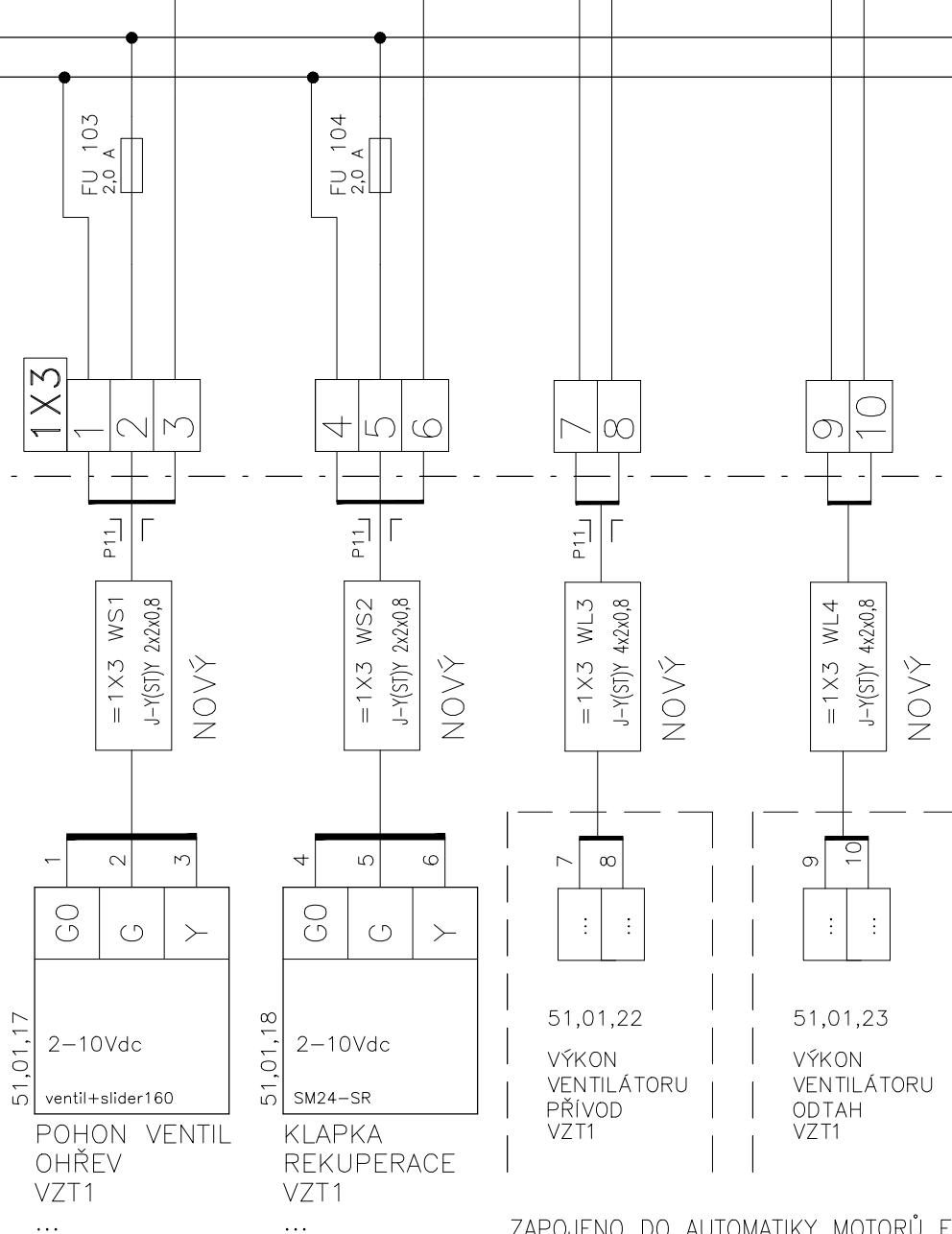
NEOBSAZENO

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	PODPIS	Lysický	SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT1		
		LINEÁRY						
		MĚŘENÍ A REGULACE						
						Listu 53	List 12	č.výkresu D.1.01.4g-105

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

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



ZAPOJENO DO AUTOMATIKY MOTORŮ EC

A01

A02

A03

A04

1

C2

2

C2

3

C2

4

C2

V ROZVADĚČI

FU 105
2,0 AFU 106
2,0 A

G

GO

2X3

1

2

3

1X3: 1, 2, 3

4

5

6

1X3: 4, 5, 6

7

8

9

10

V PROVOZU

P11

= 2X3 WS1
J-Y(ST)Y 2x2x0,8STÁVAJÍCÍ
2WL1

P11

= 2X3 WS2
J-Y(ST)Y 2x2x0,8STÁVAJÍCÍ
2WL5

P11

= 2X3 WL3
J-Y(ST)Y 4x2x0,8

NOVÝ

P11

= 2X3 WL4
J-Y(ST)Y 4x2x0,8

NOVÝ

51,02,17

2MY1

1

2

3

GO

G

Y

2-10Vdc

ventil+slider160
POHON VENTIL
OHŘEV
VZT2

...

51,02,18

4

5

6

GO

G

Y

2-10Vdc

NM24-SR
KLAPKA
REKUPERACE
VZT2

...

7

8

...

...

51,02,22
VÝKON
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT2

9

10

...

...

51,02,23
VÝKON
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT2

ZAPOJENO DO FREKVENČNÍCH MĚNIČŮ FM

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický
	1	LINEÁRY		
	2	MĚŘENÍ A REGULACE		
DATUM				
PODPIS				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 14 č.výkresu **D.1.01.4g-105**

MCM AO

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

ADR.:

ČÍSLO: DMB

B.1

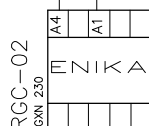
A01	A02	A03	A04
1	2	3	4
C2	C2	C2	C2



51,01,52a

VÝKON
EL.OHŘEVU M.Č.560
LU1 (VZT1)

0-4,0kW
0-10V



51,01,42a

VÝKON
EL.OHŘEVU M.Č.390
LU2 (VZT1)

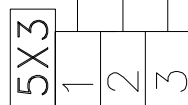
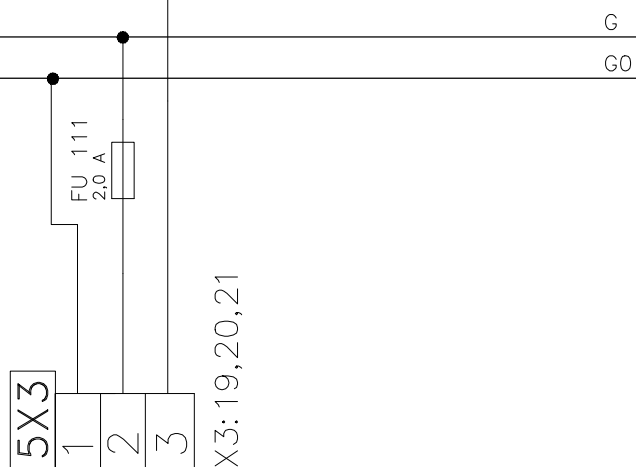
0-4,0kW
0-10V



51,01,32a

VÝKON
EL.OHŘEVU M.Č.350
LU3 (VZT1)

0-4,0kW
0-10V



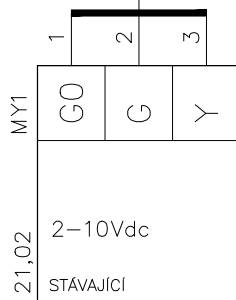
FU 111
2,0 A

1X3: 19,20,21

P11, J

=5X3 WS1
J-Y(STY) 2x2x0,8

STÁVAJÍCÍ
WL1



MY1

21,02

POHON
VĚTEV SMĚŠOV.
OHŘEV
VZT

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS	SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT1
	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický	
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
				Listu 53 List 17 č.výkresu D.1.01.4g-105

AO1

AO2

AO3

AO4

1

C2

2

C2

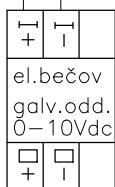
3

C2

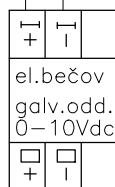
4

C2

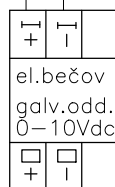
RSEGO-5



RSEGO-6

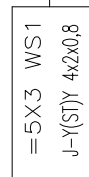


RSEGO-7



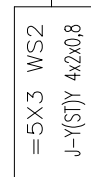
V ROZVADĚČI

P11



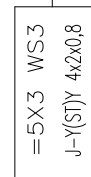
NOVÝ

P11



NOVÝ

P11



NOVÝ

V PROVOZU

+0

-0



EX9

51,01,51

VÝKON
CHLAZENÍ1
(0-10Vdc)
VZT1

+0

-0



EX9

51,01,52

VÝKON
CHLAZENÍ2
(0-10Vdc)
VZT1

+0

-0



EX9

51,03,51

VÝKON
CHLAZENÍ
(0-10Vdc)
VZT3

ZAPOJENO DO AUTOMATIK CHLAZENÍ

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	PODPIS	Lysický
	LINEÁRY				
	MĚŘENÍ A REGULACE				
DATUM					

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 17a č.výkresu **D.1.01.4g-105**

AO1

AO2

AO3

AO4

1

C2

2

C2

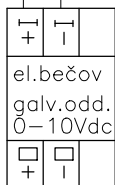
3

C2

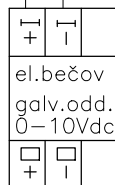
4

C2

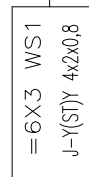
RSEGO-8



RSEGO-9

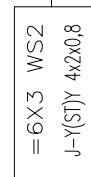


P11

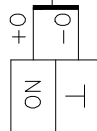


NOVÝ

P11

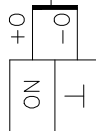


NOVÝ



51,02,51

VÝKON
CHLAZENÍ
SEKCE1
(0-10Vdc)
VZT2
(0=VYP)



51,02,52

VÝKON
CHLAZENÍ
SEKCE2
(0-10Vdc)
VZT2
(0=VYP)

jednotky pouze chladí

ZAPOJENO DO AUTOMATIK CHLAZENÍ

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM			
	PODPIS			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 17b č.výkresu **D.1.01.4g-105**

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

C1
1

X2: 1,2

C1
2

X2: 31,32

C1
3

X2: 33,34

C1
4

X2: 11,12

P₉=1X2 WS1
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

NOVÝ

P₉=1X2 WS2
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

NOVÝ

P₉=1X2 WS3
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

NOVÝ

P₉=1X2 WS4
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

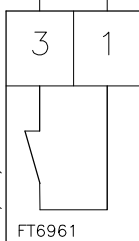
NOVÝ

200Pa

200Pa

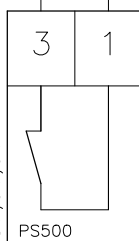
350Pa

36,01,01



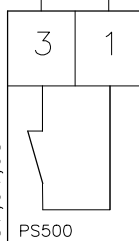
PROTİMRAZ.
OCHRANA
VÝMĚNÍKU
VZT1

37,01,01



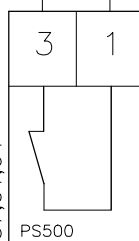
ZANESENÍ
FILTRU1
PŘÍVOD
VZT1

37,01,03



ZANESENÍ
FILTRU
ODTAH
VZT1

37,01,04



ZAMRZNUTÍ
REKUPER.
...
VZT1

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM			
	PODPIS			

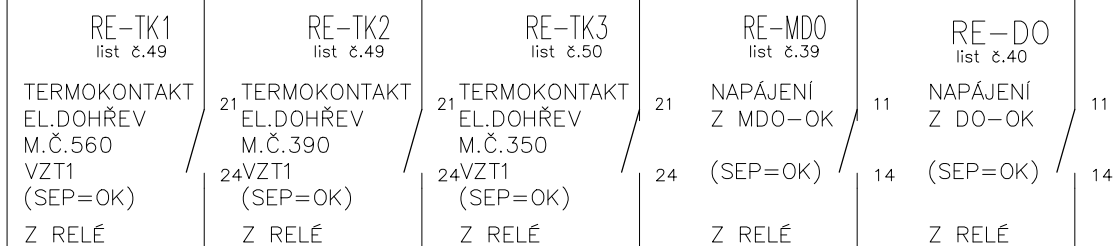
SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 18 č.výkresu **D.1.01.4g-105**

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

11,00,01
PŘEPÍNAČ
Popis: "STOP/START"

NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE

V PROVOZU

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Podpis
	1	LINEÁRY		Lysický
	2	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 19 č.výkresu **D.1.01.4g-105**

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

2X2

C1 1

1X2: G,1

C1 2

1X2: G,4

C1 3

I???

C1 4

1X2: G,6

C1 5

vedeno po stejném kabelu jako AO

C1 6

vedeno po stejném kabelu jako AO

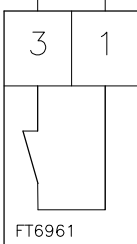
P9
=2X2 WS1
J-Y(STY) 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
2WS5P9
=2X2 WS2
J-Y(STY) 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
2WS8P9
=2X2 WS3
J-Y(STY) 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
???P9
=2X2 WS4
J-Y(STY) 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
2WS11P9
=2X3 WL3
J-Y(STY) 4x2x0,8

vedeno po stejném kabelu jako AO

P9
=2X3 WL4
J-Y(STY) 4x2x0,8

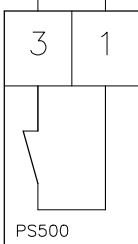
vedeno po stejném kabelu jako AO

36,02,01



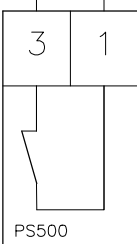
PROTIMRAZ.
OCHRANA
VÝMĚNÍKU
VZT2

37,02,01



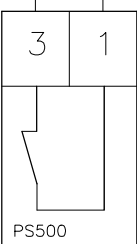
ZANESENÍ
FILTRU1
PŘÍVOD
VZT2

37,02,03



ZANESENÍ
FILTRU
ODTAH
VZT2

37,02,04



ZAMRZNUTÍ
REKUPER.
...
VZT2

39,02,01
PORUCHA
FM VENT.
PŘÍVOD
VZT2
(SEP=POR)

ZAPOJENO DO FM

39,02,02
PORUCHA
FM VENT.
ODTAH
VZT2
(SEP=POR)

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM			
	PODPIS			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 20 č.výkresu D.1.01.4g-105

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

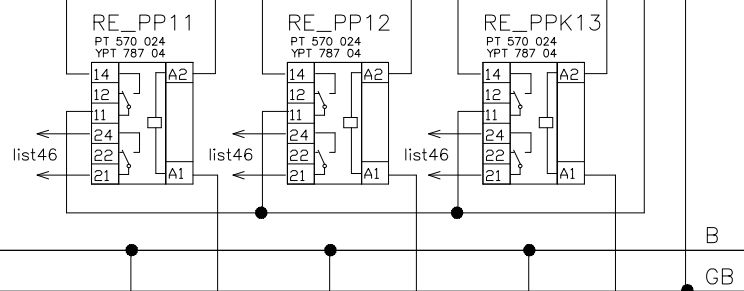
V PROVOZU

2X2
C1
7

P9

DOD. EPS
DOD. EPSC1
7
...

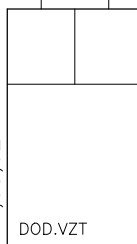
..

SIGNALIZACE
EPS
VYPNOUT
EL.OHŘEVY
(SEP=OK)8
9

P9

=2X2 WS8
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

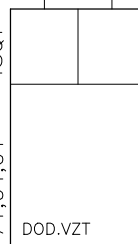
2X2: G,9

STÁVAJÍCÍ
3WS142SQ2
71,03,02PROTIPOŽ.
KLAPKA
ODTAH1
VZT310
11

P9

=2X2 WS9
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

3X2: G,8

STÁVAJÍCÍ
4WS134SQ1
71,04,01PROTIPOŽ.
KLAPKA
PŘÍVOD1
VZT412
13

P9

=2X2 WS10
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

3X2: G,9

STÁVAJÍCÍ
4WS144SQ2
71,04,02PROTIPOŽ.
KLAPKA
ODTAH1
VZT4KLAPKY ZAPOJIT NA POMOČNÉ KONTAKTY TAK,
ŽE PŘI OTEVŘENÍ KLAPKY BUDE KONTAKT
VĚTŠÍHO ÚHLU OTEVŘENÍ SEPNUTÝ.

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	PODPIS	Lysický
	LINEÁRY				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 21 č.výkresu D.1.01.4g-105

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

3X2

C1 1

P9

= 3X2 WS1
J-Y(STY) 1x2x0,8

NOVÝ

C1 2

P9

= 3X2 WS2
J-Y(STY) 1x2x0,8

NOVÝ

C1 3

P9

= 3X2 WS3
J-Y(STY) 1x2x0,8

NOVÝ

C1 4

P9

= 3X2 WS4
J-Y(STY) 1x2x0,8

NOVÝ

C1 5

P9

= 3X3 WL3
J-Y(STY) 4x2x0,8

vedeno po stejném kabelu jako AO

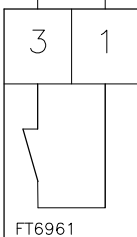
C1 6

P9

= 3X3 WL4
J-Y(STY) 4x2x0,8

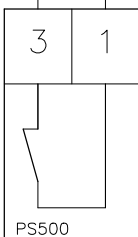
vedeno po stejném kabelu jako AO

36,03,01



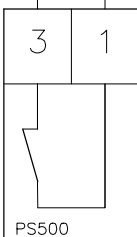
FT6961
PROTİMRAZ.
OCHRANA
VÝMĚNÍKU
VZT3

37,03,01



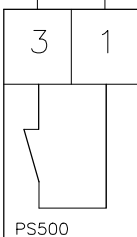
PS500
ZANESENÍ
FILTRU1
PŘÍVOD
VZT3

37,03,03

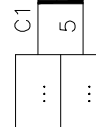


PS500
ZANESENÍ
FILTRU
ODTAH
VZT3

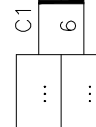
37,03,04



PS500
ZAMRZNUTÍ
REKUPER.
...
VZT3



39,03,01
PORUCHA
FM VENT.
PŘÍVOD
VZT3
(SEP=POR)



39,03,02
PORUCHA
FM VENT.
ODTAH
VZT3
(SEP=POR)

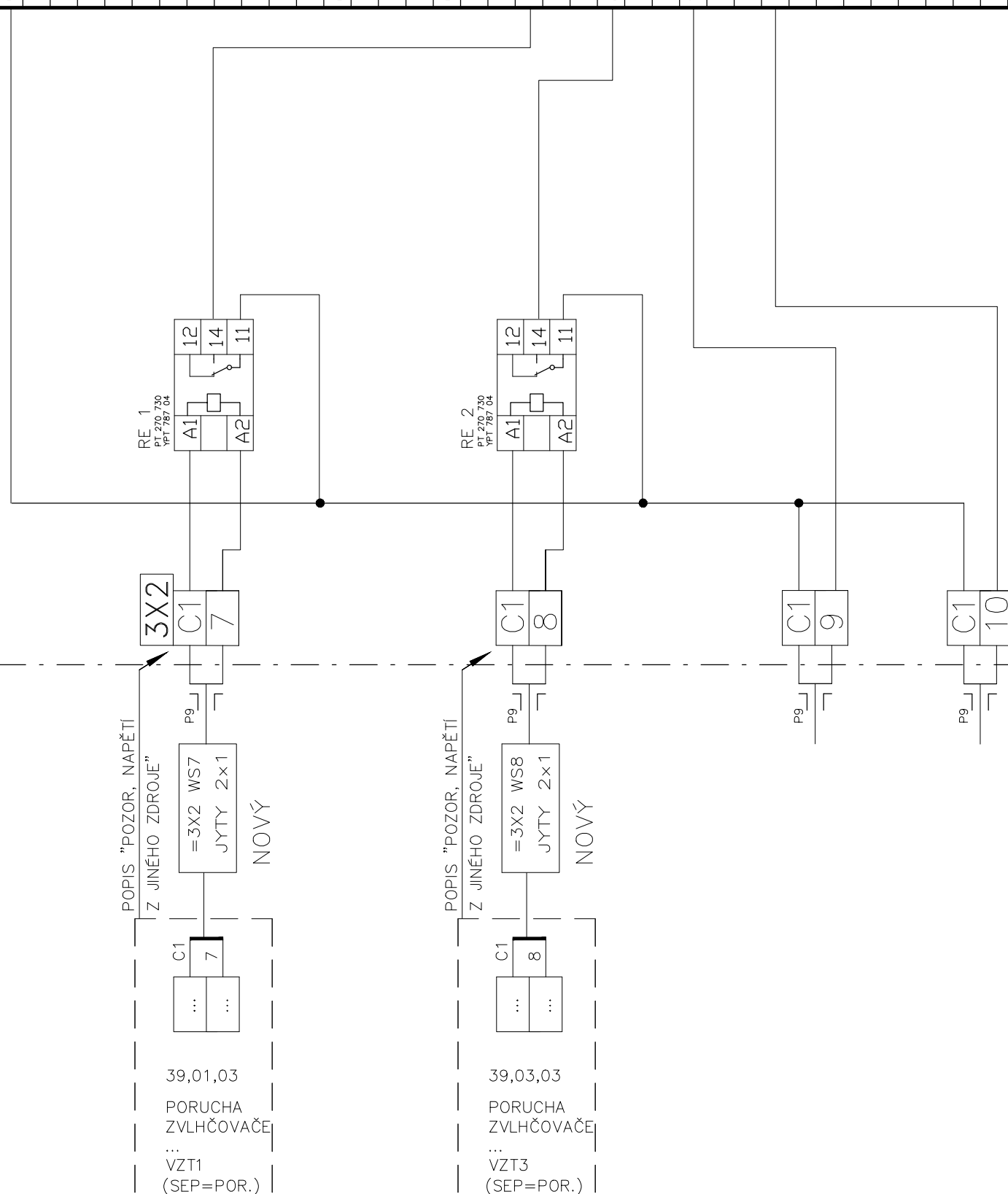
ZAPOJENO DO FM

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	09/2021	PODPIS	Lysický
	LINEÁRY					
	MĚŘENÍ A REGULACE					

SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 22 č.výkresu D.1.01.4g-105

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



ZAPOJENO DO AUTOMATIKY ZVLHČOVAČE

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

4X2

C1 1

3X2: G,1

C1 2

3X2: G,4

C1 3

|???

C1 4

3X2: G,6

C1 5

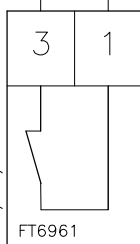
3X2: G,2

C1 6

3X2: G,3

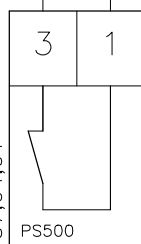
=4X2 WS1
J-Y(ST)Y 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
4WS5=4X2 WS2
J-Y(ST)Y 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
4WS8=4X2 WS3
J-Y(ST)Y 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
???=4X2 WS4
J-Y(ST)Y 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
4WS11=4X2 WS5
J-Y(ST)Y 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
4WS6=4X2 WS6
J-Y(ST)Y 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
4WS7

36,04,01



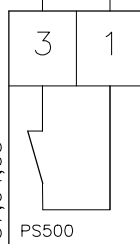
PROTİMRAZ.
OCHRANA
VÝMĚNÍKU
VZT4

37,04,01



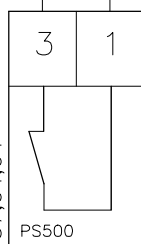
ZANESENÍ
FILTRU1
PŘÍVOD
VZT4

37,04,03



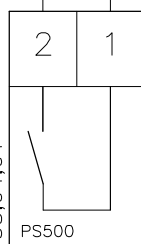
ZANESENÍ
FILTRU
ODTAH
VZT4

37,04,04



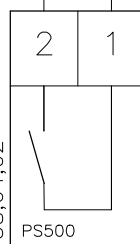
ZAMRZNUTÍ
REKUPER.
...
VZT4

38,04,01



CHOD
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT4

38,04,02



CHOD
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT4

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM			
	PODPIS			

SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 24 č.výkresu **D.1.01.4g-105**

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

RE-PO
list č.45EPS
SIGNALIZACE
Z EPS
(SEP=OK)

21

24

Z RELÉ

V PROVOZU

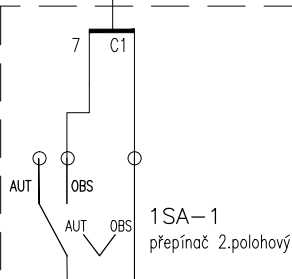
4X2

C1 7

=6X1 WS1
bezhalogen. 4x2x0,8

vedeno po stejném kabelu jako AI

1MS1

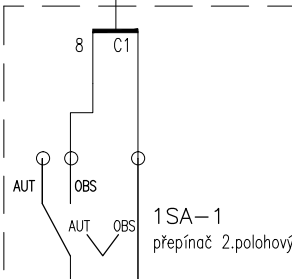
AUT/KOMFORT2
OVLÁDÁNÍ VZT1
zapojit do 1MS1

C1 8

=6X1 WS2
bezhalogen. 4x2x0,8

vedeno po stejném kabelu jako AI

3MS1

AUT/KOMFORT2
OVLÁDÁNÍ VZT3
zapojit do 3MS1

C1 9

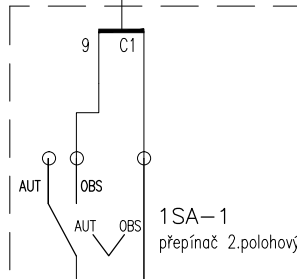
=6X1 WS3
bezhalogen. 4x2x0,8

vedeno po stejném kabelu jako AI

3X2: G,7

4WS12

4MS1

AUT/KOMFORT2
OVLÁDÁNÍ VZT4
zapojit do 4MS1

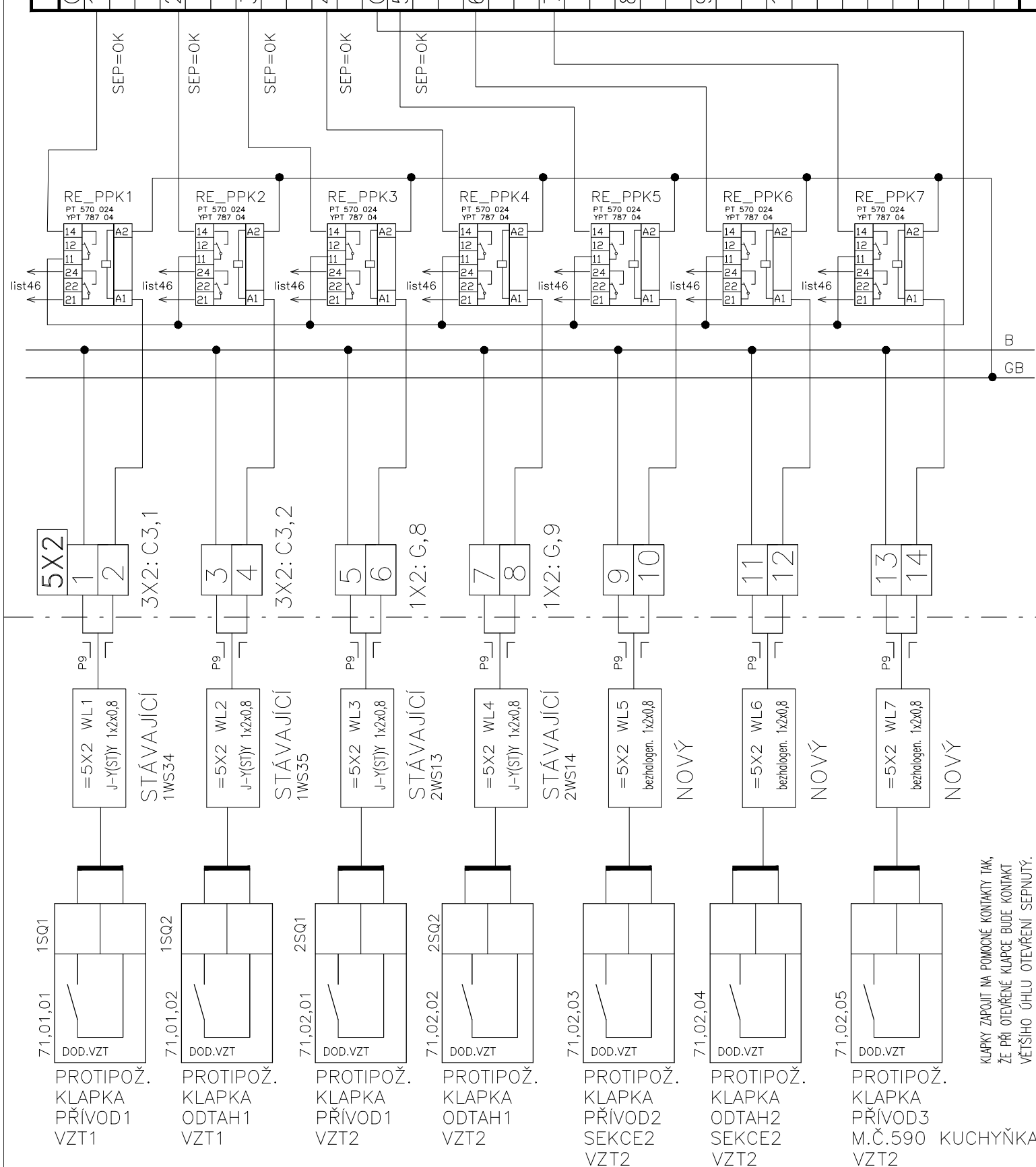
INDEX	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický
ZMĚNA	LINEÁRY	DATUM	PODPIS
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 25 č.výkresu **D.1.01.4g-105**

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 POMOČNÉ KONTAKTY TAK, ŽE PŘI OTEVŘENÍ KLAPKY BUDE KONTAKT VĚTŠÍHO ÚHLU OTEVŘENÍ SEPNUTÝ.

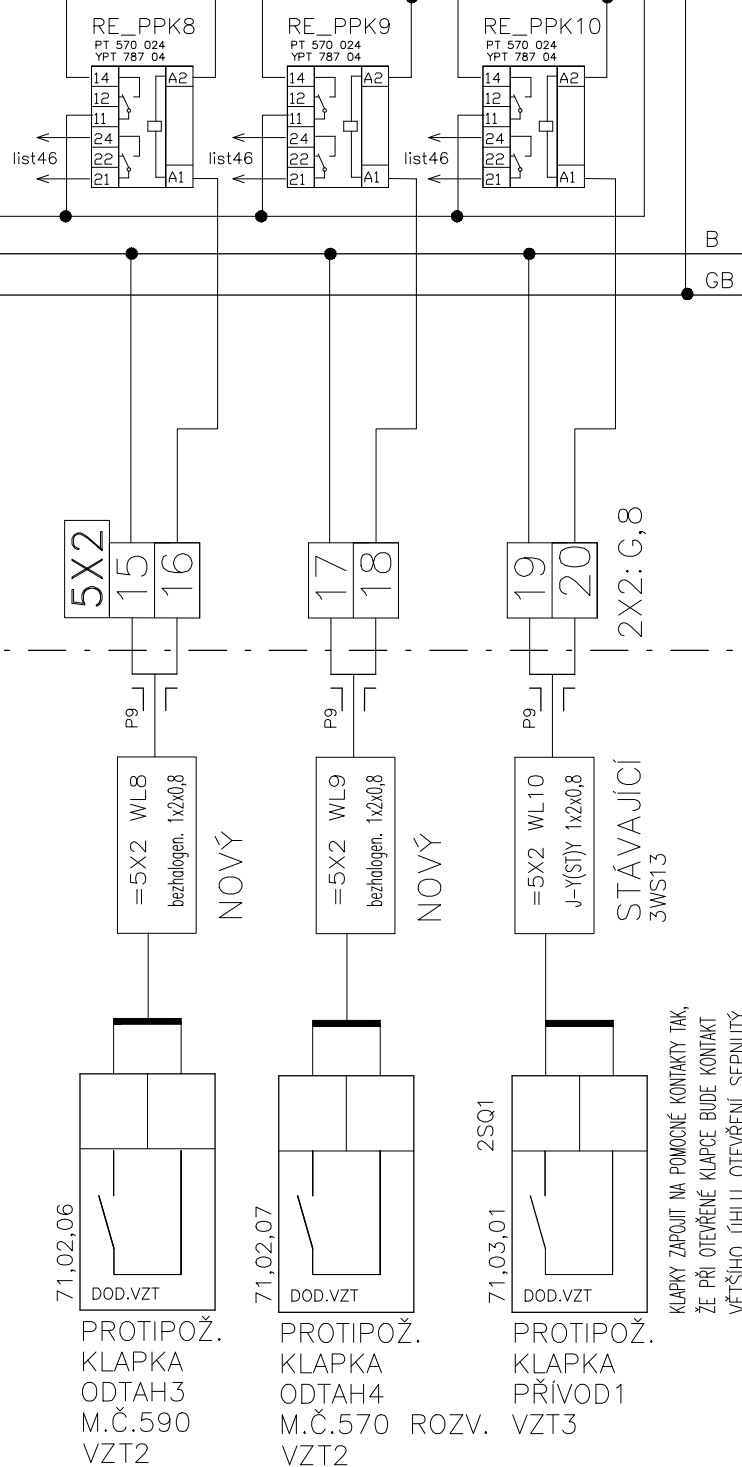
INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	PODPIS	Lysický
		LINEÁRNÍ			
		MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 26 č.výkresu D.1.01.4g-105

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



INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	PODPIS	Lysický
	LINEÁRY				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

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

vedeno po stejném kabelu jako AO

vedeno po stejném kabelu jako AO

vedeno po stejném kabelu jako AO

C1 1

EX3

51,01,55

CHOD
CHLAZENÍ1
(SEP=CHOD)
VZT1

C1 2

EX2

51,01,56

PORUCHA
CHLAZENÍ1
(SEP=POR)
VZT1

C1 3

EX3

51,01,57

CHOD
CHLAZENÍ2
(SEP=CHOD)
VZT1

C1 4

EX2

51,01,58

PORUCHA
CHLAZENÍ2
(SEP=POR)
VZT1

C1 5

EX3

51,03,55

CHOD
CHLAZENÍ
(SEP=CHOD)
VZT3

C1 6

EX2

51,03,56

PORUCHA
CHLAZENÍ
(SEP=POR)
VZT3

ZAPOJENO DO AUTOMATIK CHLAZENÍ

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	09/2021	PODPIS	Lysický
	LINEÁRY MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 28 č.výkresu **D.1.01.4g-105**

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

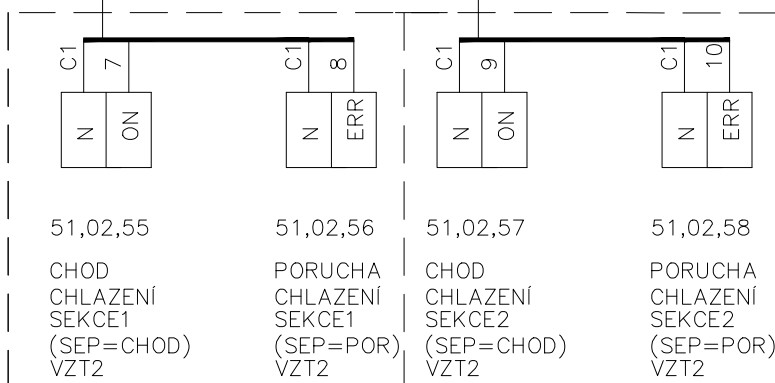
V PROVOZU

=6X3 WS1	P9
J-Y(ST)Y 4x2x0,8	—

vedeno po stejném kabelu jako AO

=6X3 WS2	p9┐
J-Y(ST)Y 4x2x0,8	┐

vedeno po stejném kabelu jako A0



ZAPOJENO DO AUTOMATIK CHLAZENÍ





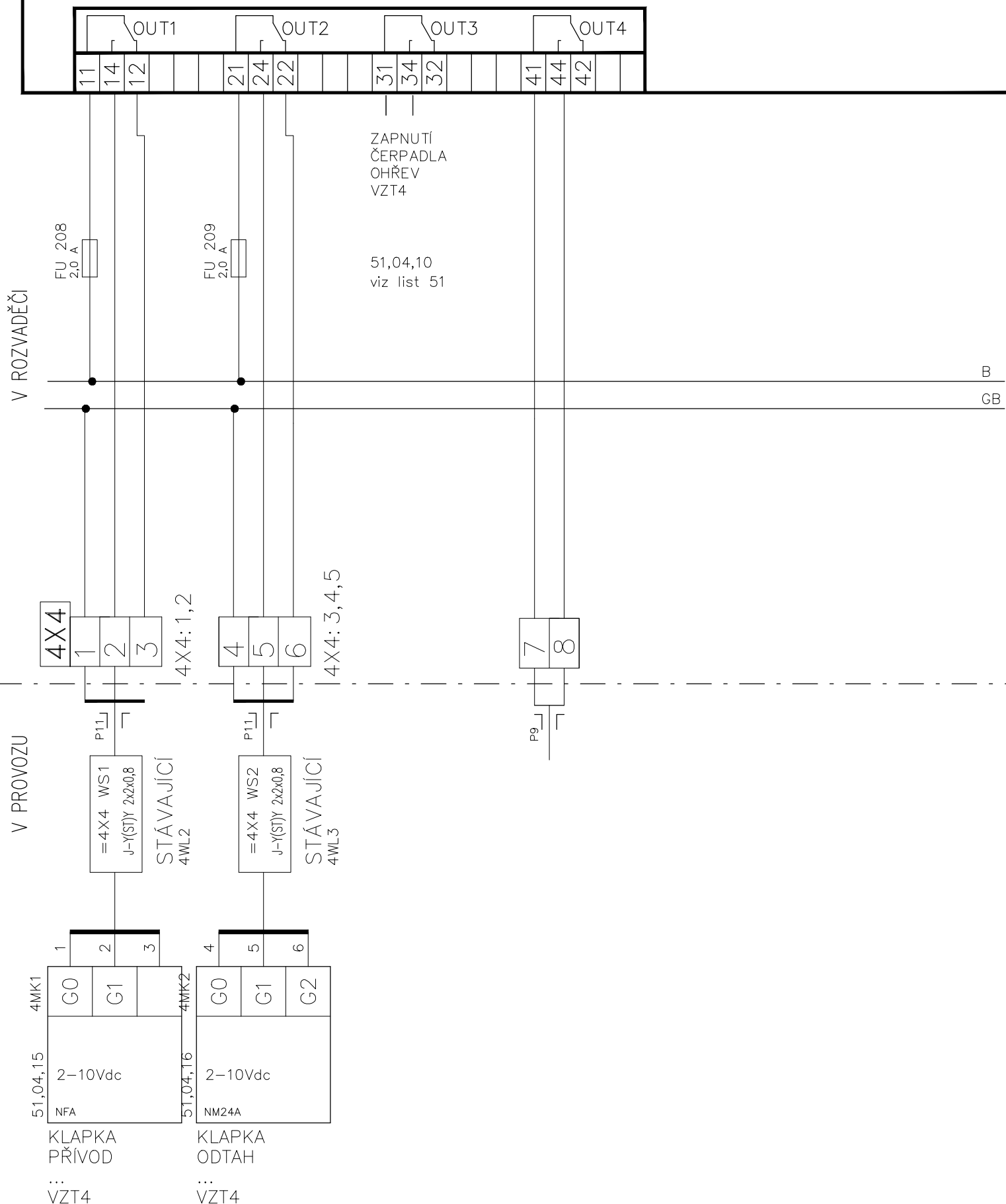


MR-DO4

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DMK

K.1



ELMAR group, s.r.o.

09/2021

Lysický

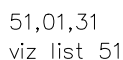
SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM

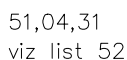
PODPIS

Listu 53 List 32 č.výkresu D.1.01.4g-105



V PROVOZU

Listu 53 List 33 Č.výkresu **D.1.01.4g-105**



V PROVOZU



51,03,31
VENTILÁTOR
ODTAH
...
VZT3
(SEP=ZAP)

ZAPOJENO DO FM

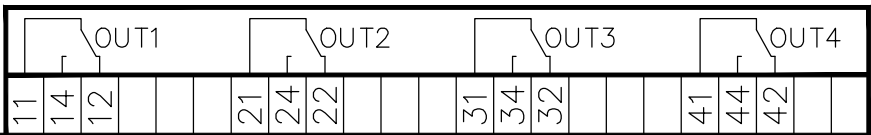
Listu 53 List 34 Č.výkresu **D.1.01.4g-105**

MR-DO4

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DMN

N,1



51,01,52a

ZAPNUTÍ
EL.OHŘEVU M.Č.560
LU1 (VZT1)

viz list 53

51,01,42a

ZAPNUTÍ
EL.OHŘEVU M.Č.390
LU2 (VZT1)

viz list 53

51,01,32a

ZAPNUTÍ
EL.OHŘEVU M.Č.350
LU3 (VZT1)

viz list 53

21,03

ČERPADLO
VĚTEV SMĚŠOV.
OHŘEV VZT

viz list 51

V ROZVADĚČI

B

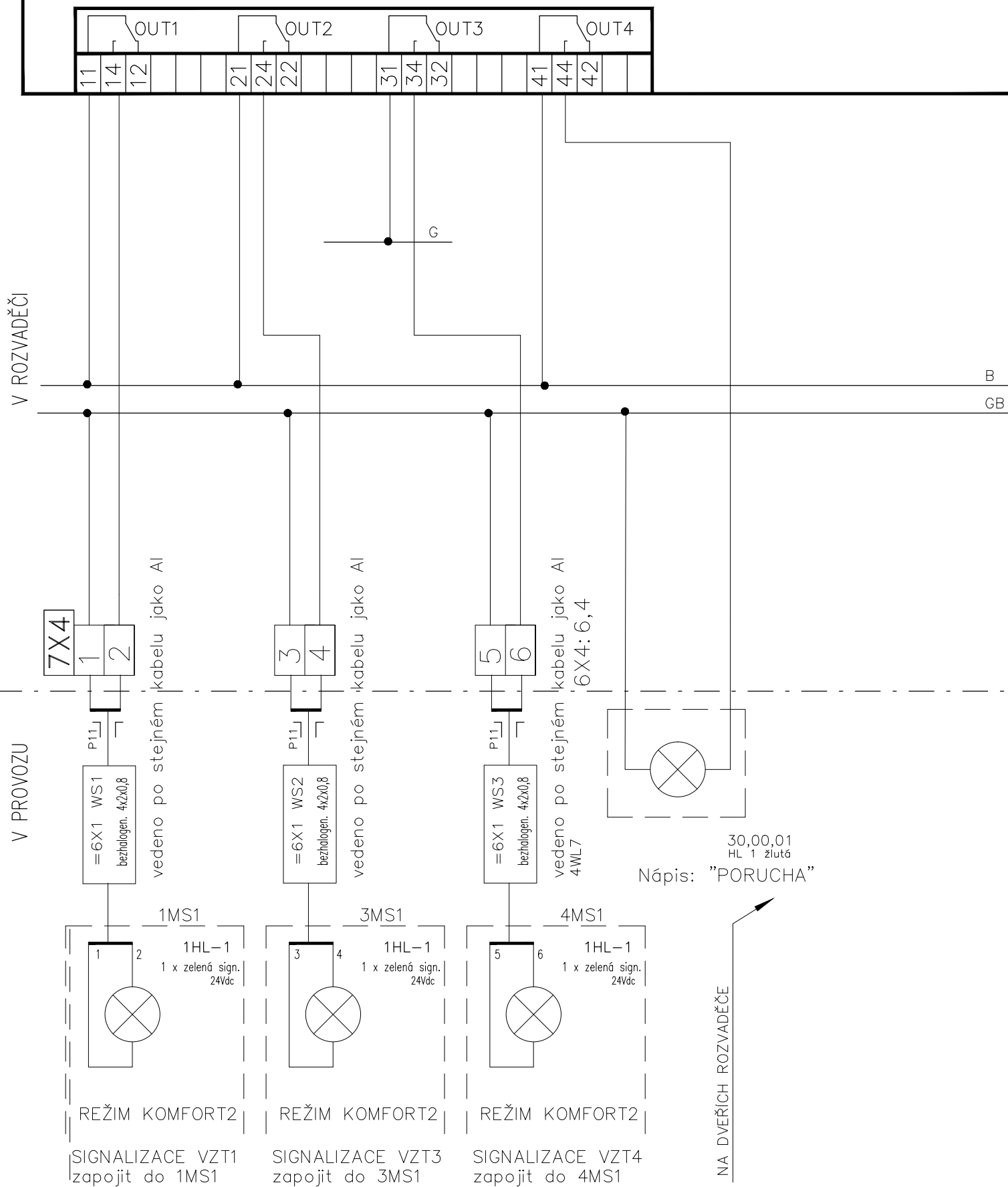
GB

V PROVOZU

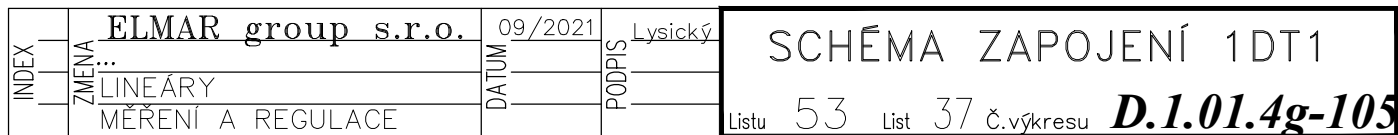
INDEX	ZMĚNA	ELMAR group, s.r.o.	09/2021	PODPIS	Lysický
	...				
	...				
	...	MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

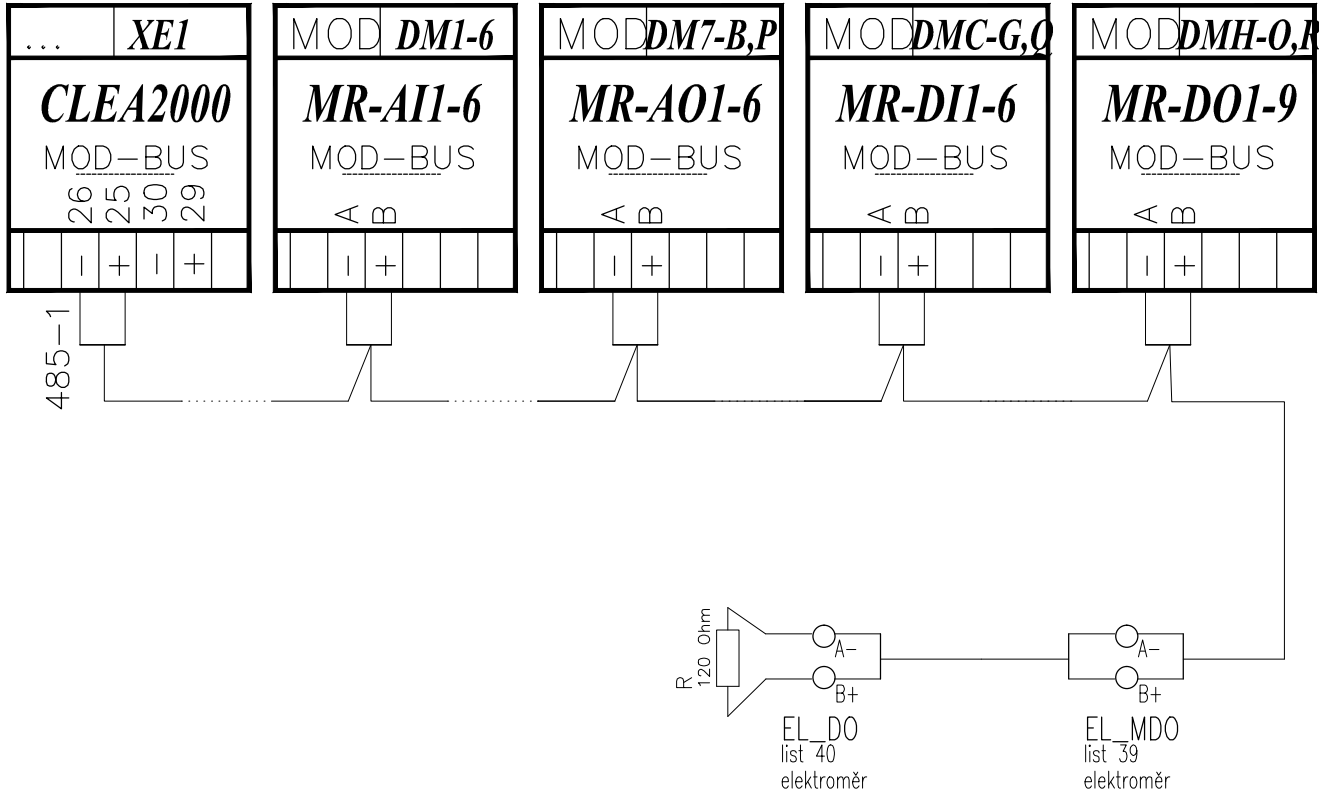
Listu 53 List 35 č.výkresu **D.1.01.4g-105**



...	<i>XH1</i>				...	<i>LON</i>			
<i>HAWK500</i>					<i>NXEM-LON</i>				
-----					-----				
A A B B					A A				
	+	-	+	-		+	-		

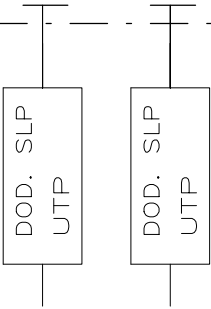


REGULÁTOR BUDE UMÍSTĚN VE DVEŘÍCH ROZVADĚČE, S DISPLEJEM



V ROZVADĚČI

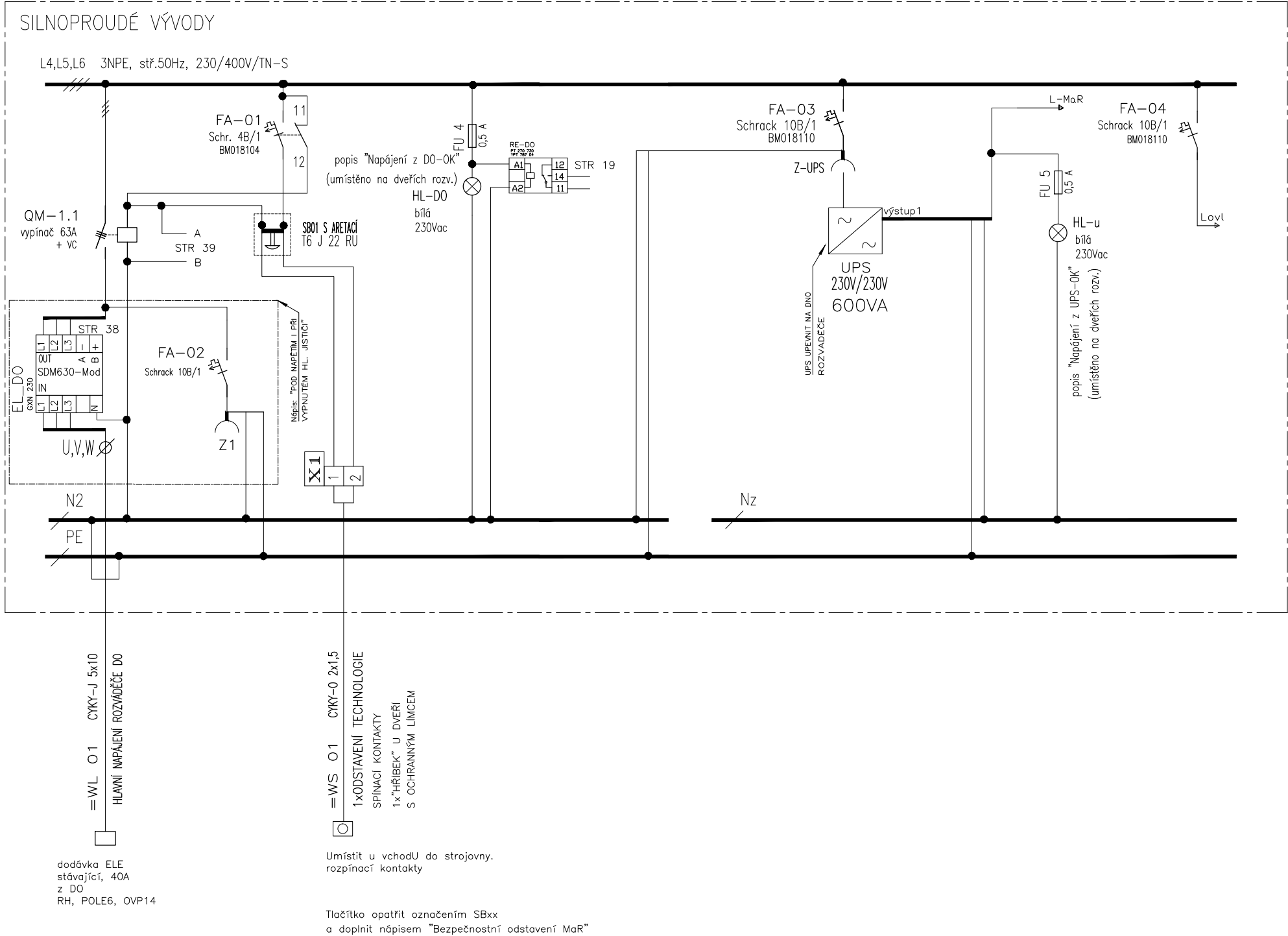
V PROVOZU



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

INDEX	ELMAR group s.r.o.	09/2021	Lysický
ZMĚNA	LINEÁRY	DATUM	PODPIS
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1			
Listu	53	List	38 č.výkresu D.1.01.4g-105

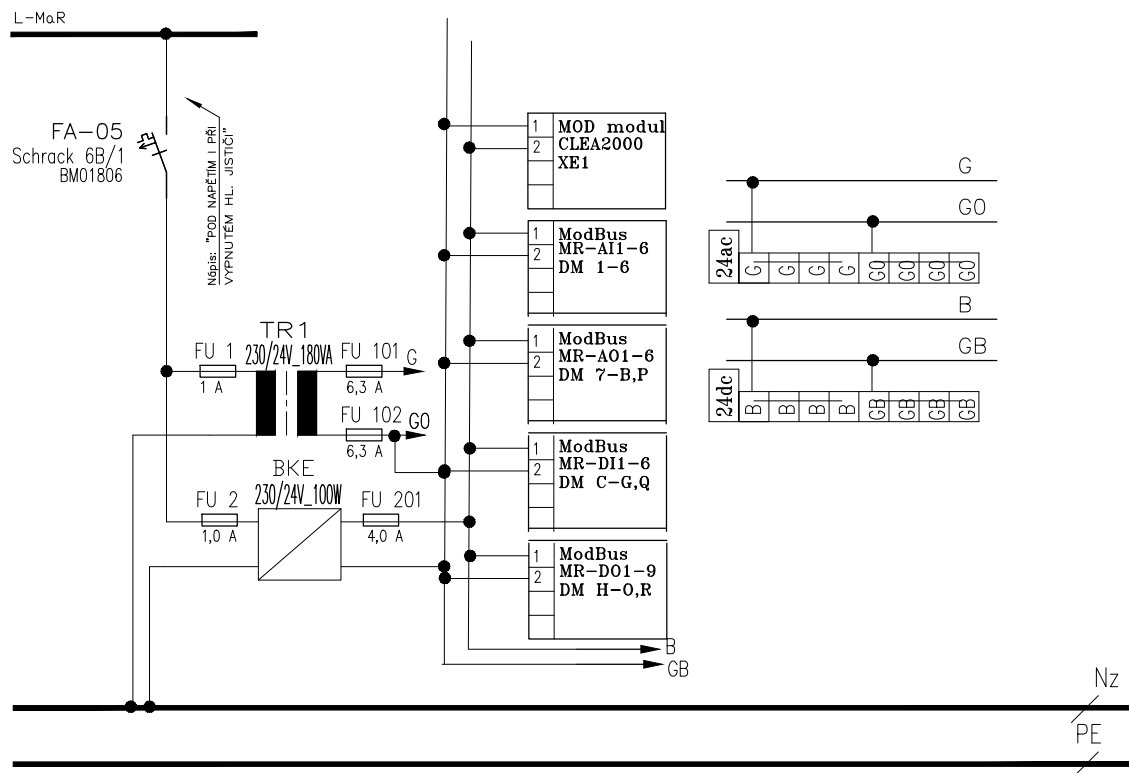


INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
LINEARY	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	09/2021
PODPIS	Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1
53 list 41 č.výkresu
D.1.01.4g-105

SILNOPROUDÉ VÝVODY

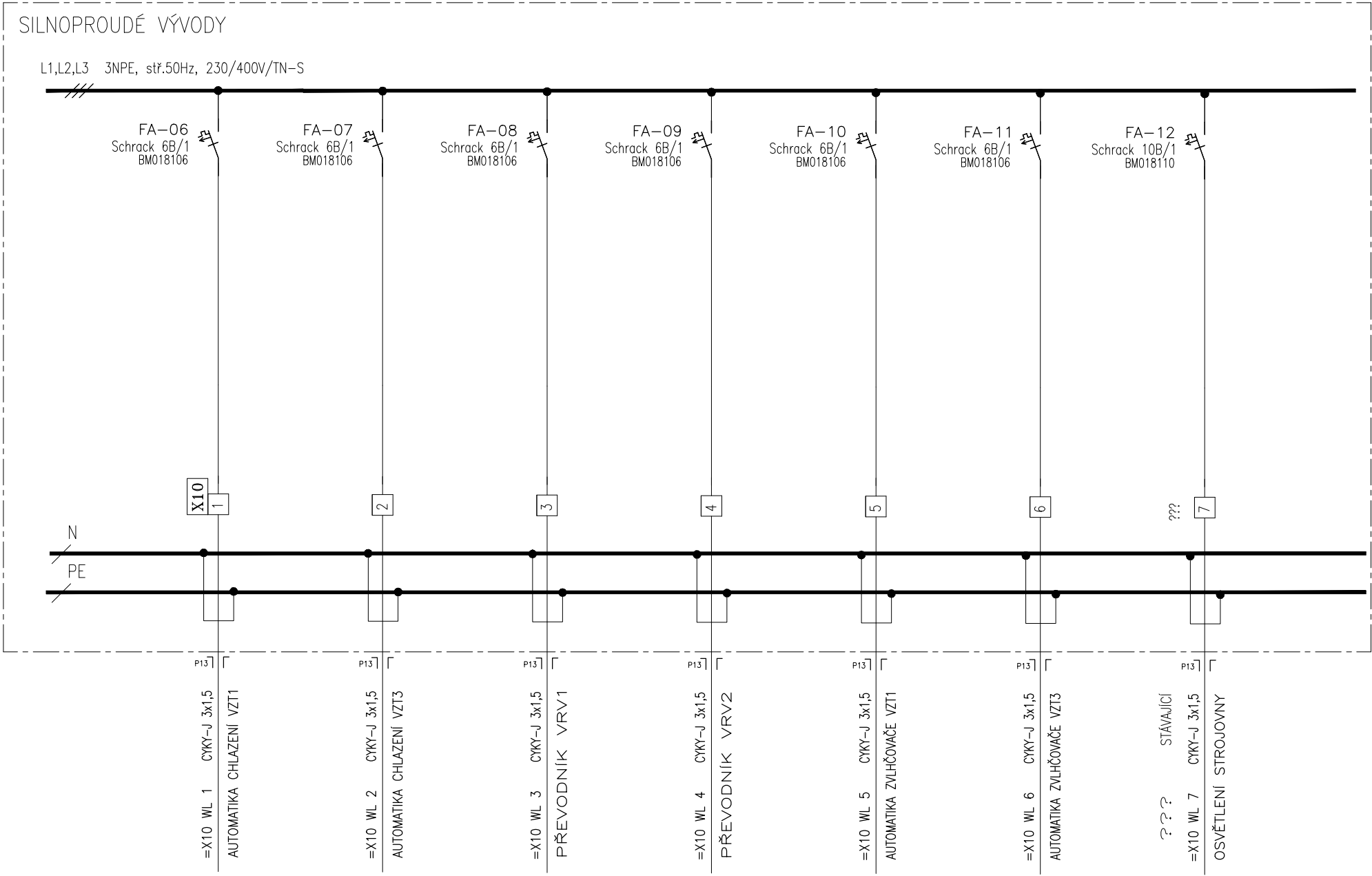
POZOR, u CLEA regulátoru je B na svorce 2!
 Moduly napájet jednou linkou jen do 15 ks! Pak od zdroje novou linku!



NAPÁJENÍ SYSTÉMU MaR

INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
LINEARY	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	09/2021
PODPIS	Lysický

LISTU	53	list	42	č. výkresu	D.1.01.4g-105
-------	----	------	----	------------	---------------

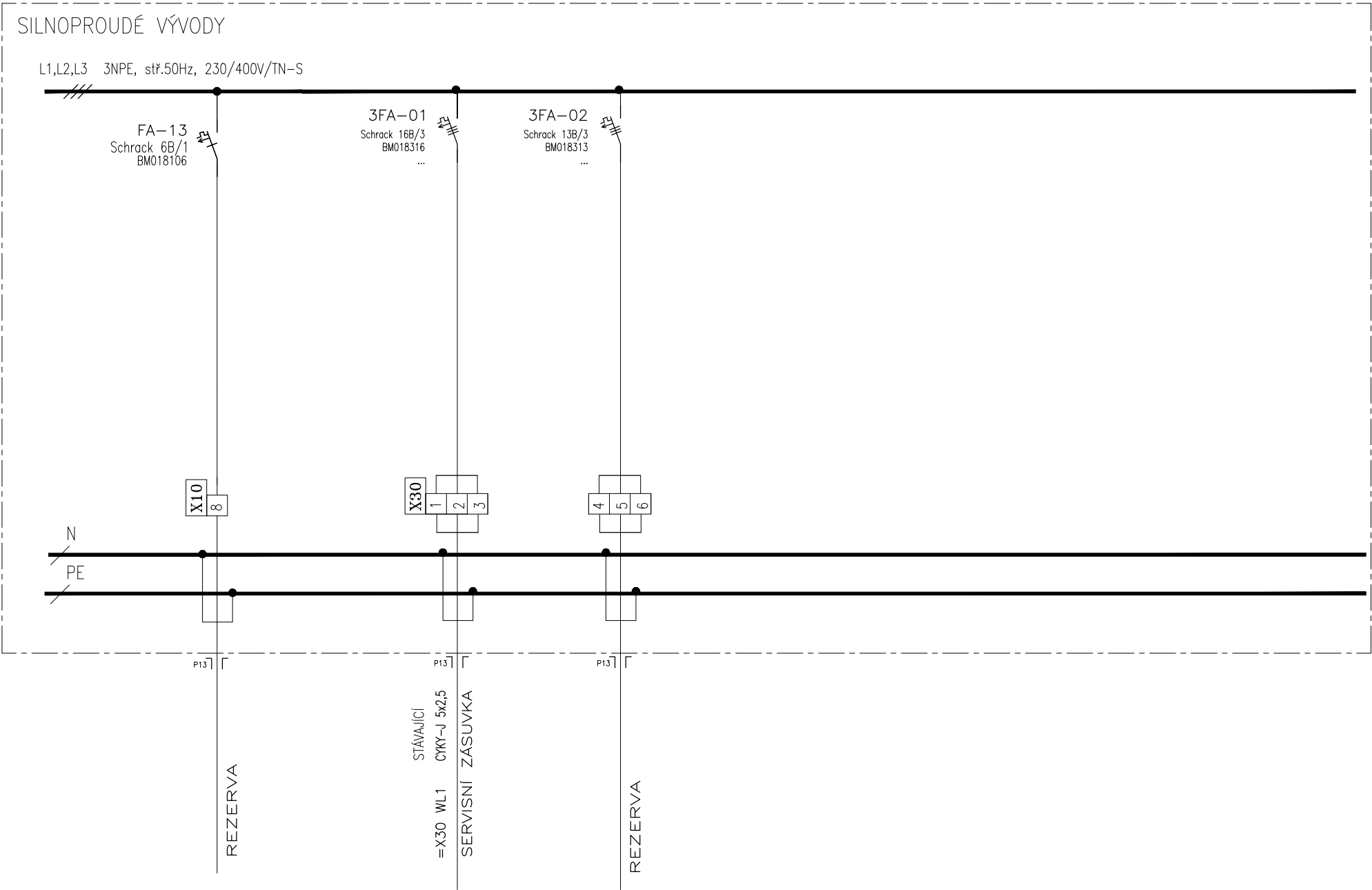


INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
LINEÁRY	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	09/2021
PODPIS	Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1

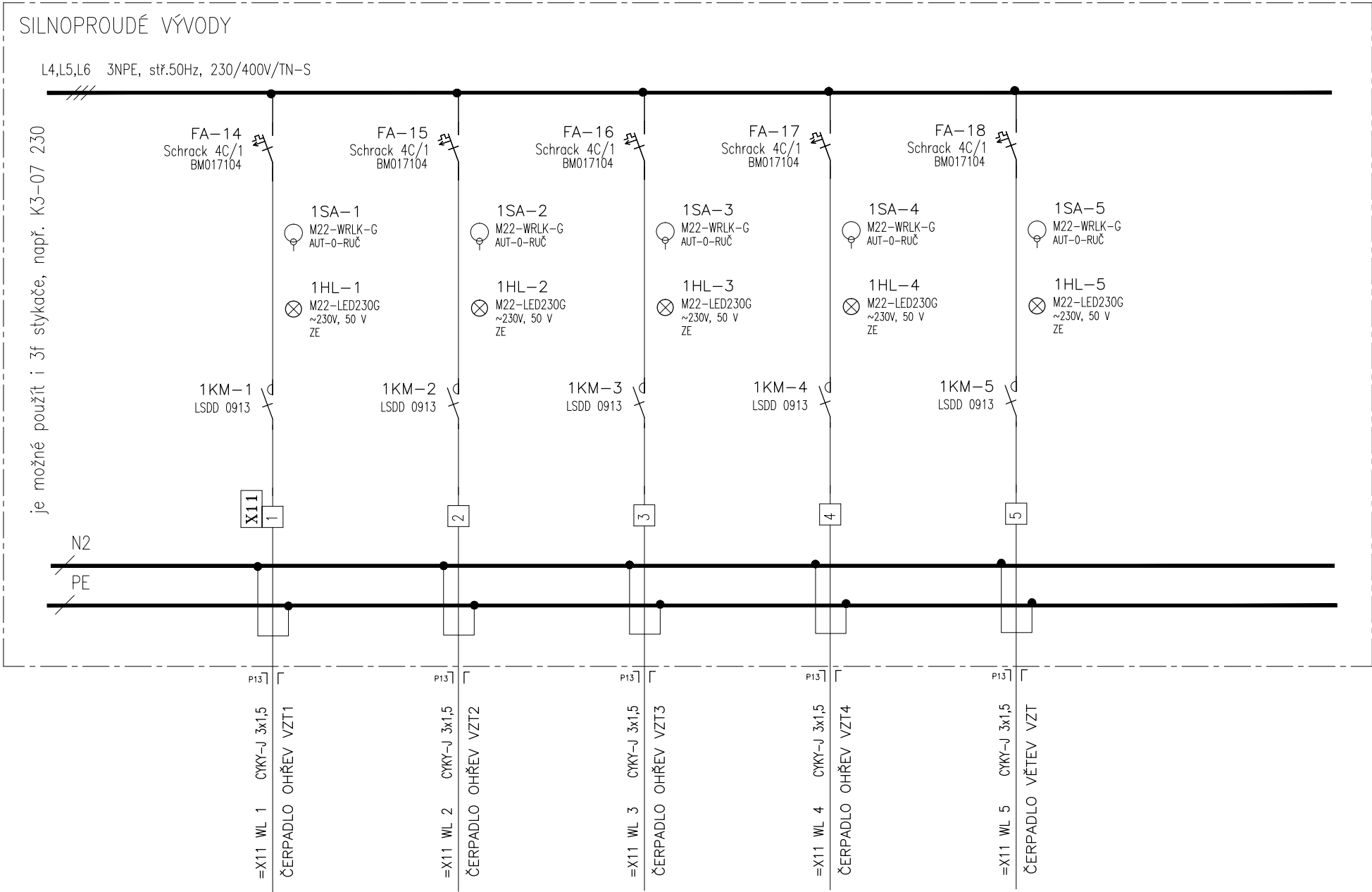
53 list 43 č.výkresu

D.1.01.4g-105



INDEX	
ZMENA	
ELMAR group s.r.o.	
LINEARY	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	09/2021
PODPIS	Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1
53 list 44 č.výkresu
D.I.01.4g-105



INDEX		
ZMENA	ELMAR group s.r.o.	09/2021
LINEÁRY		
MĚŘENÍ A REGULACE		
DATUM		
PODPIS	Lysický	

Listu

53

List

5+

výk

ns

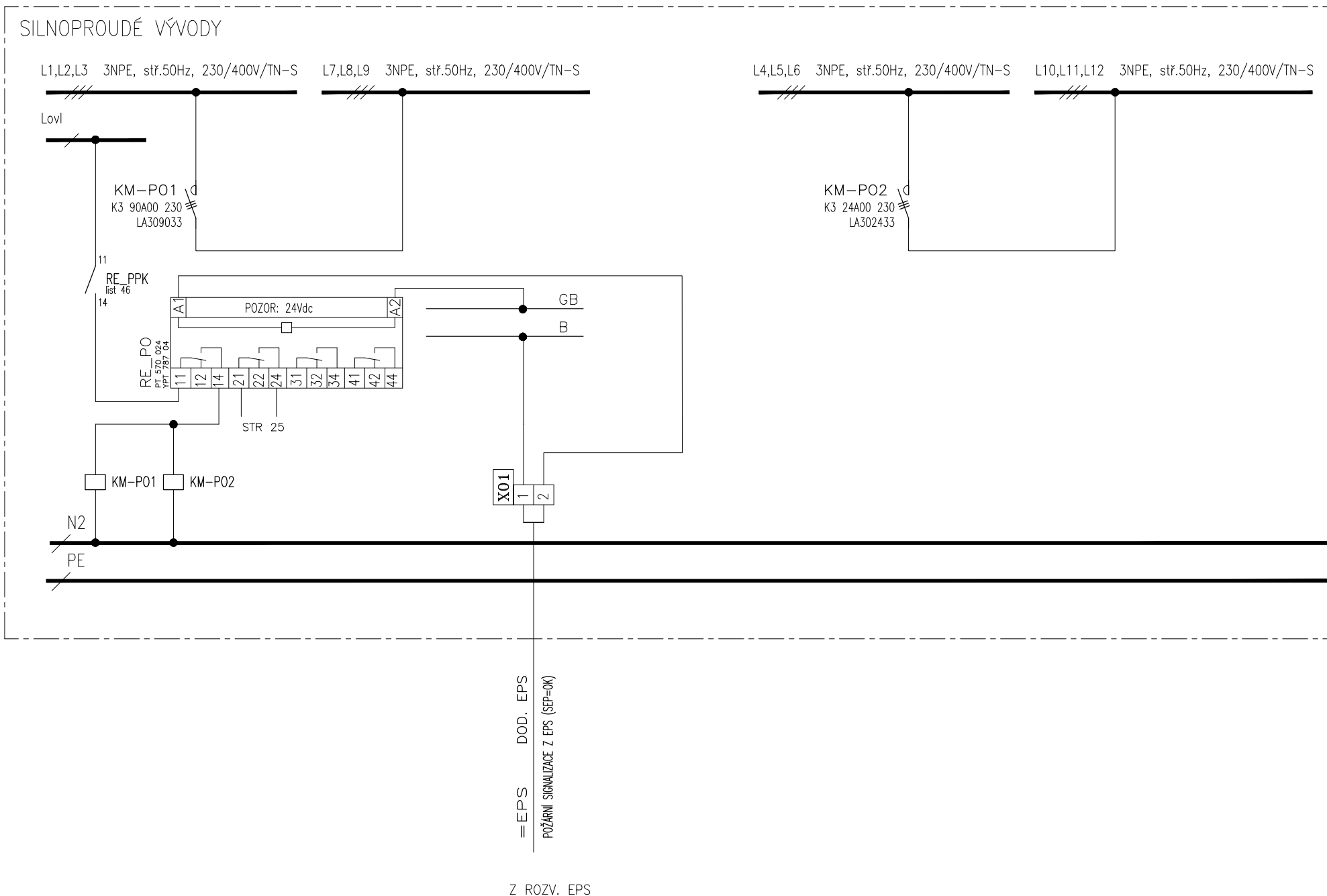


0

43

10

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1



INDEX

ZMENA

ELMAR group s.r.o.

LINEARY

MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM

09/2021

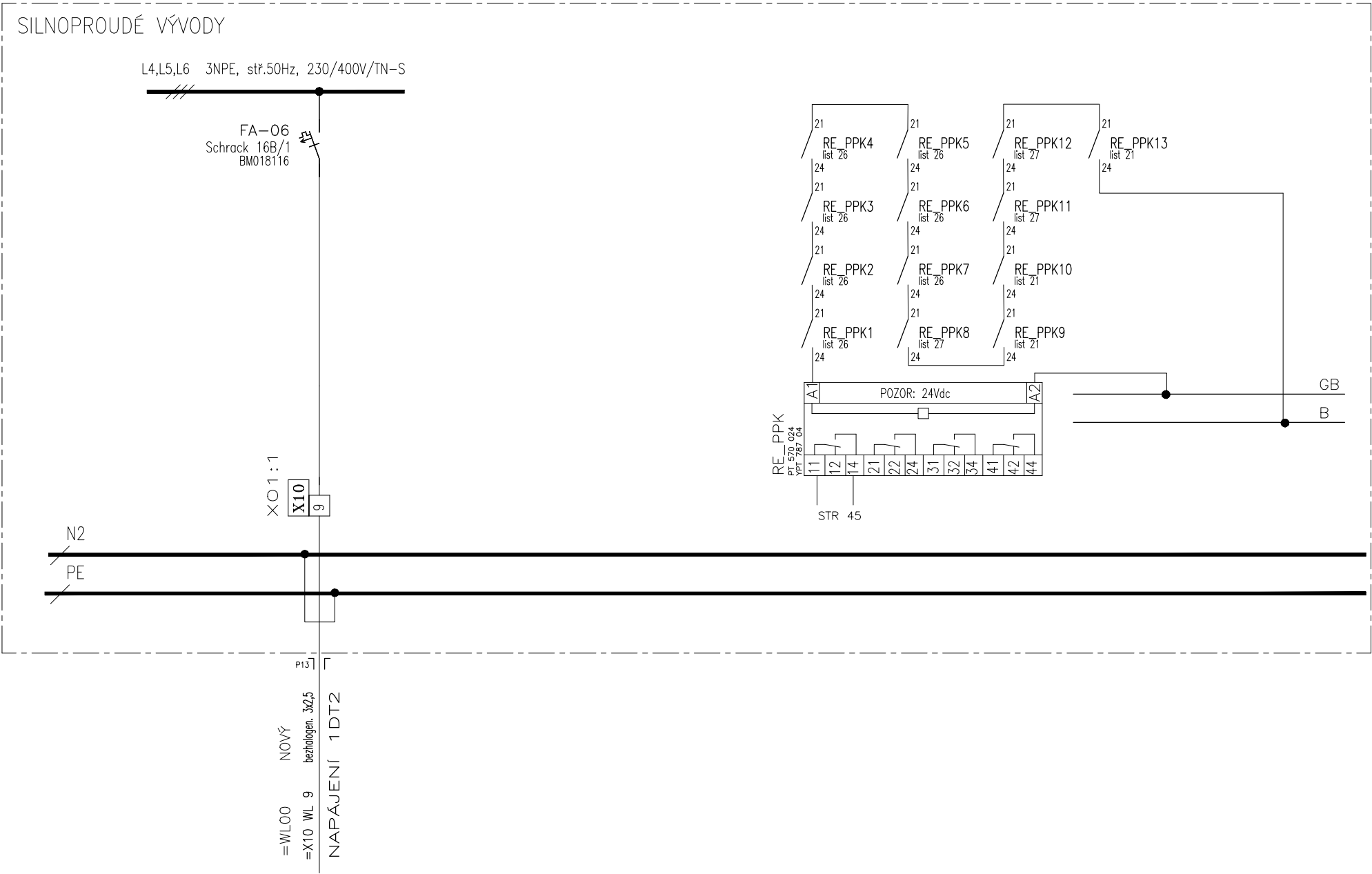
PODPIS

Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1

53 list 46 č.výkresu

D.1.01.4g-105

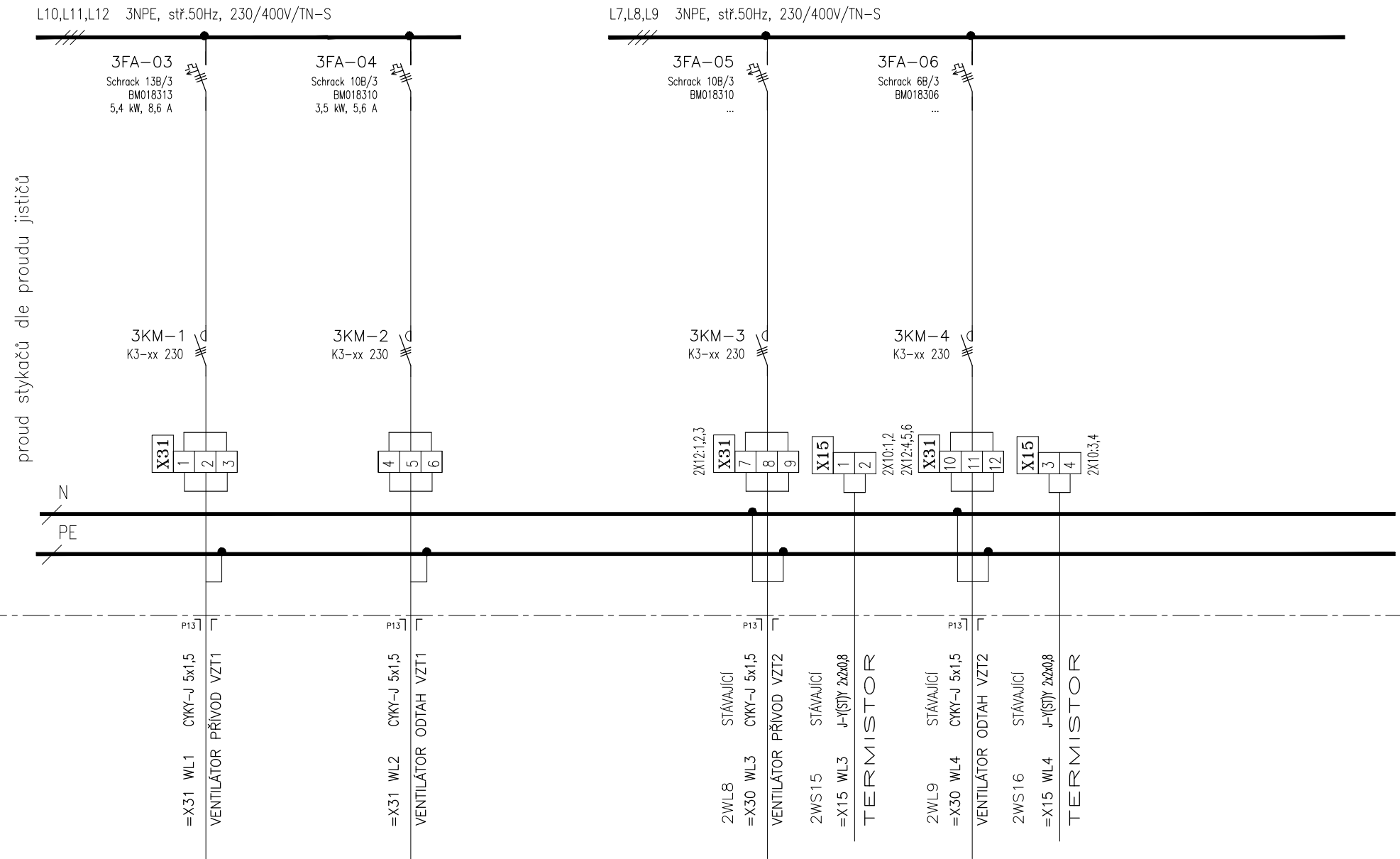


INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
LINEARY	
MEŘENÍ A REGULACE	
DATUM	09/2021
PODPIS	Lysický

LISTU	53	LIST	47	Č. VÝKRESU	D.1.01.4g-105
-------	----	------	----	------------	---------------

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1

SILNOPROUDÉ VÝVODY



MOTOROVÝ KABEL NAPŘ.: NYCY 4x1,5

INDEX

ZMENA

ELMAR group s.r.o.

LINEARY

MEŘENÍ A REGULACE

DATUM

09/2021

PODPIS

Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1

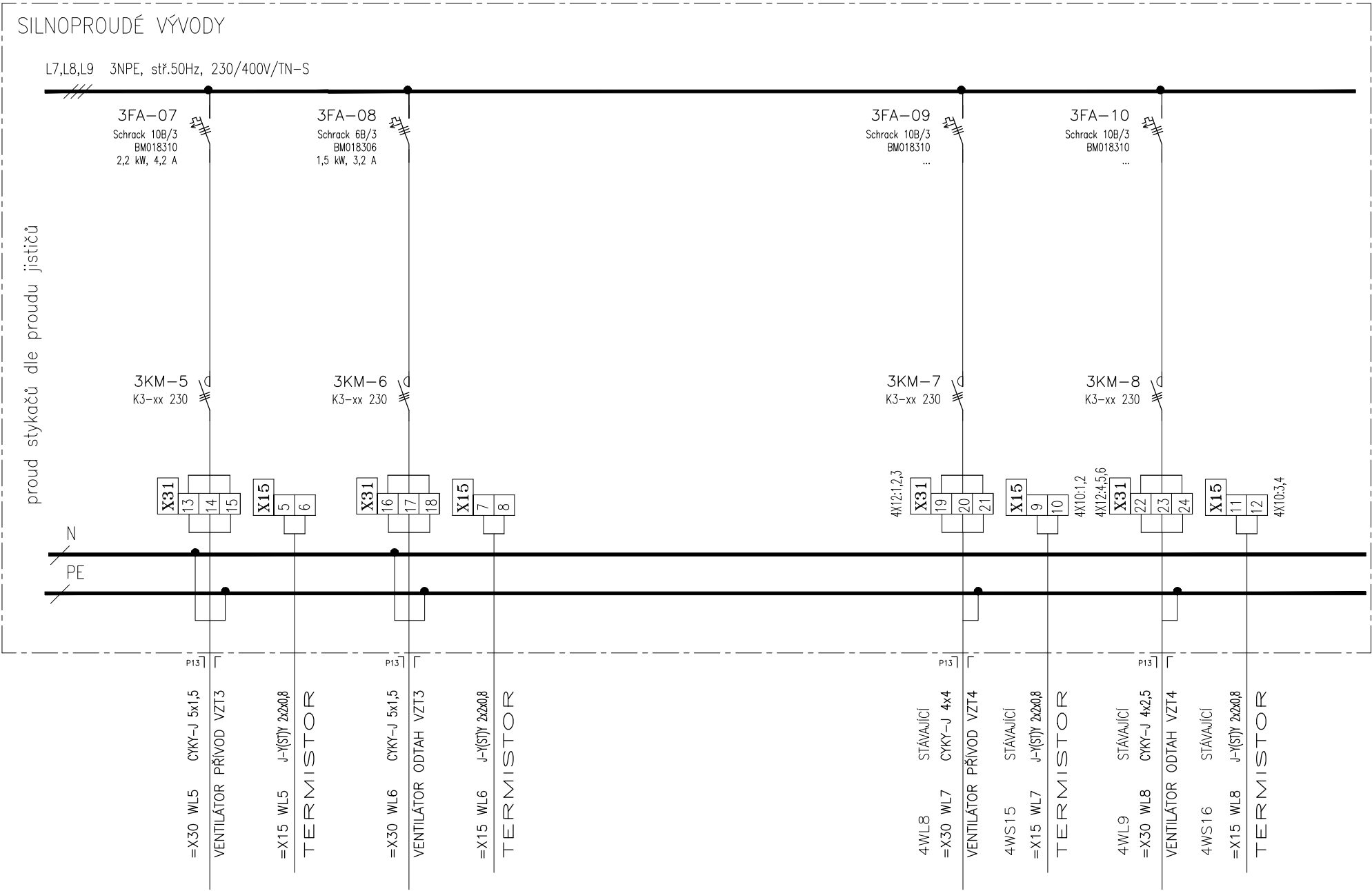
53

53

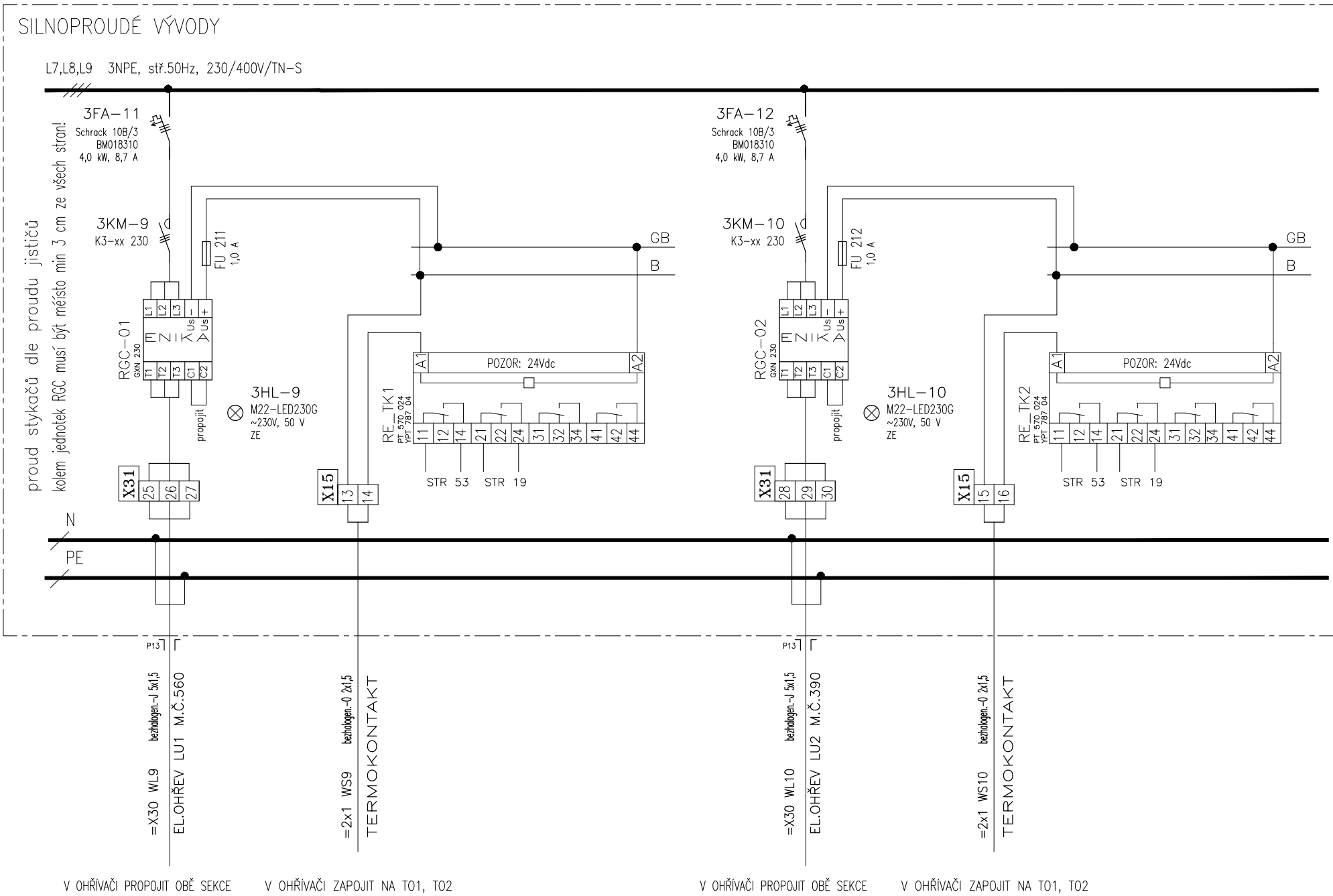
48

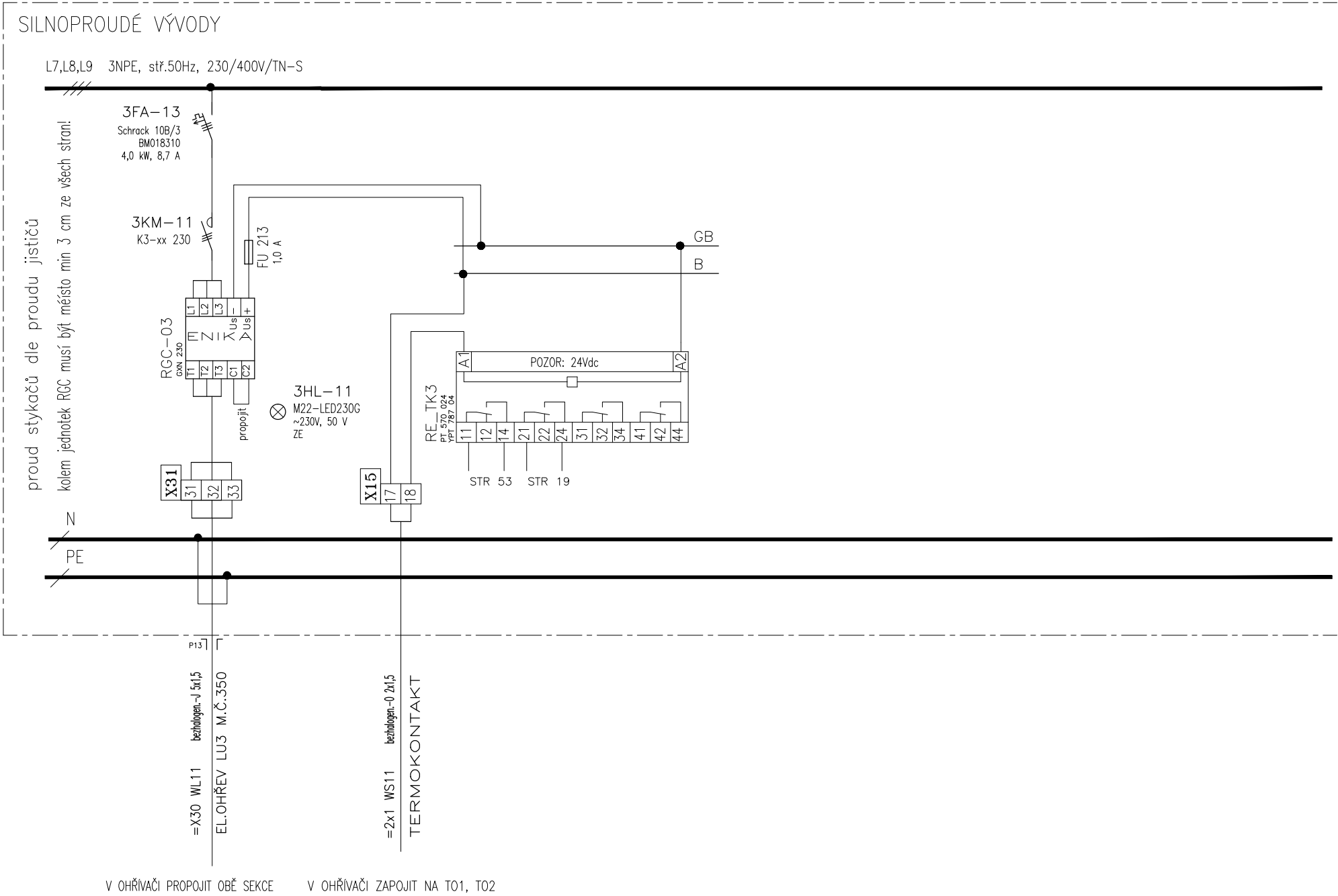
č. výkresu

D.1.01.4g-105

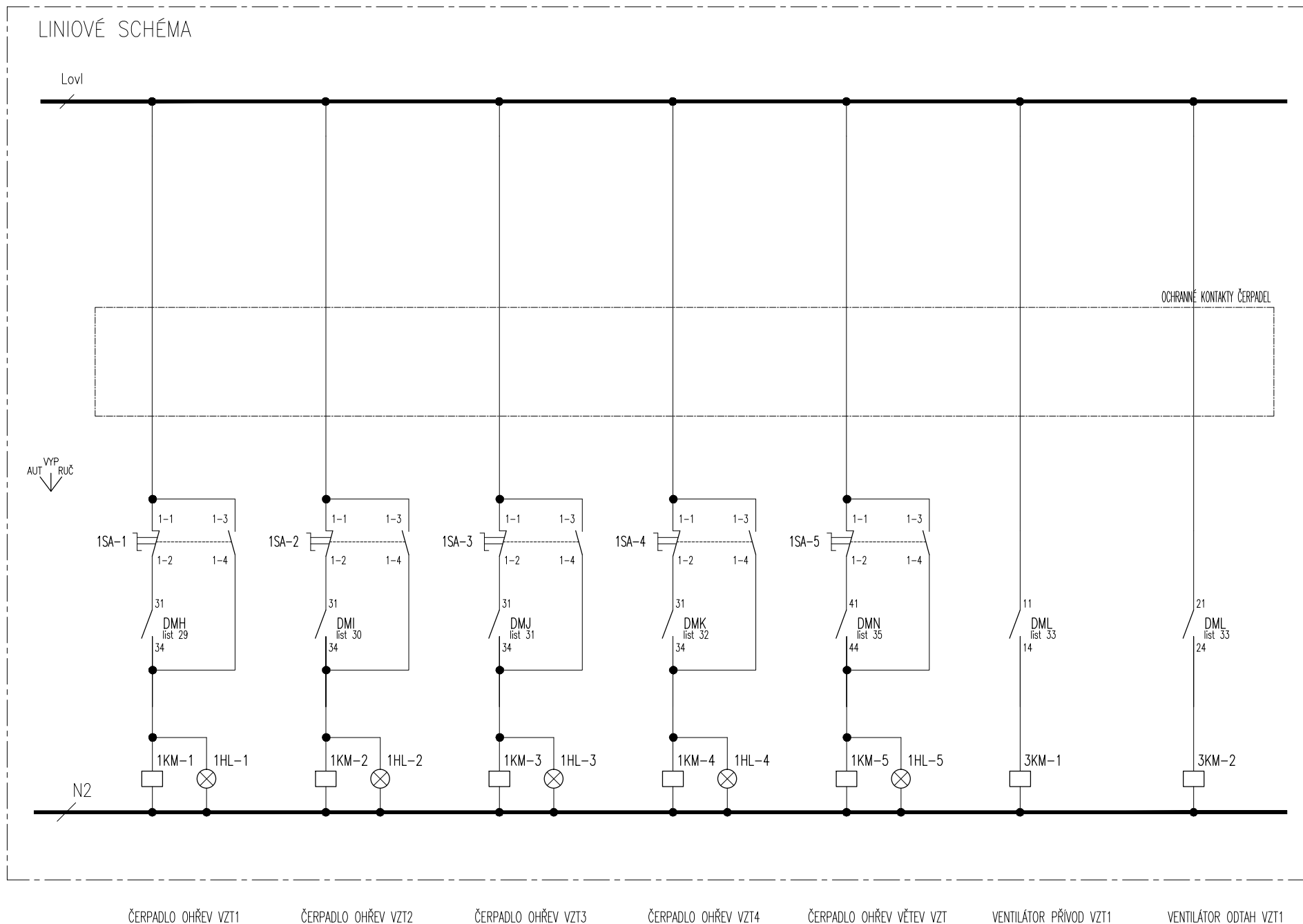


MOTOROVÝ KABEL NAPŘ.: NYCY 4x1,5



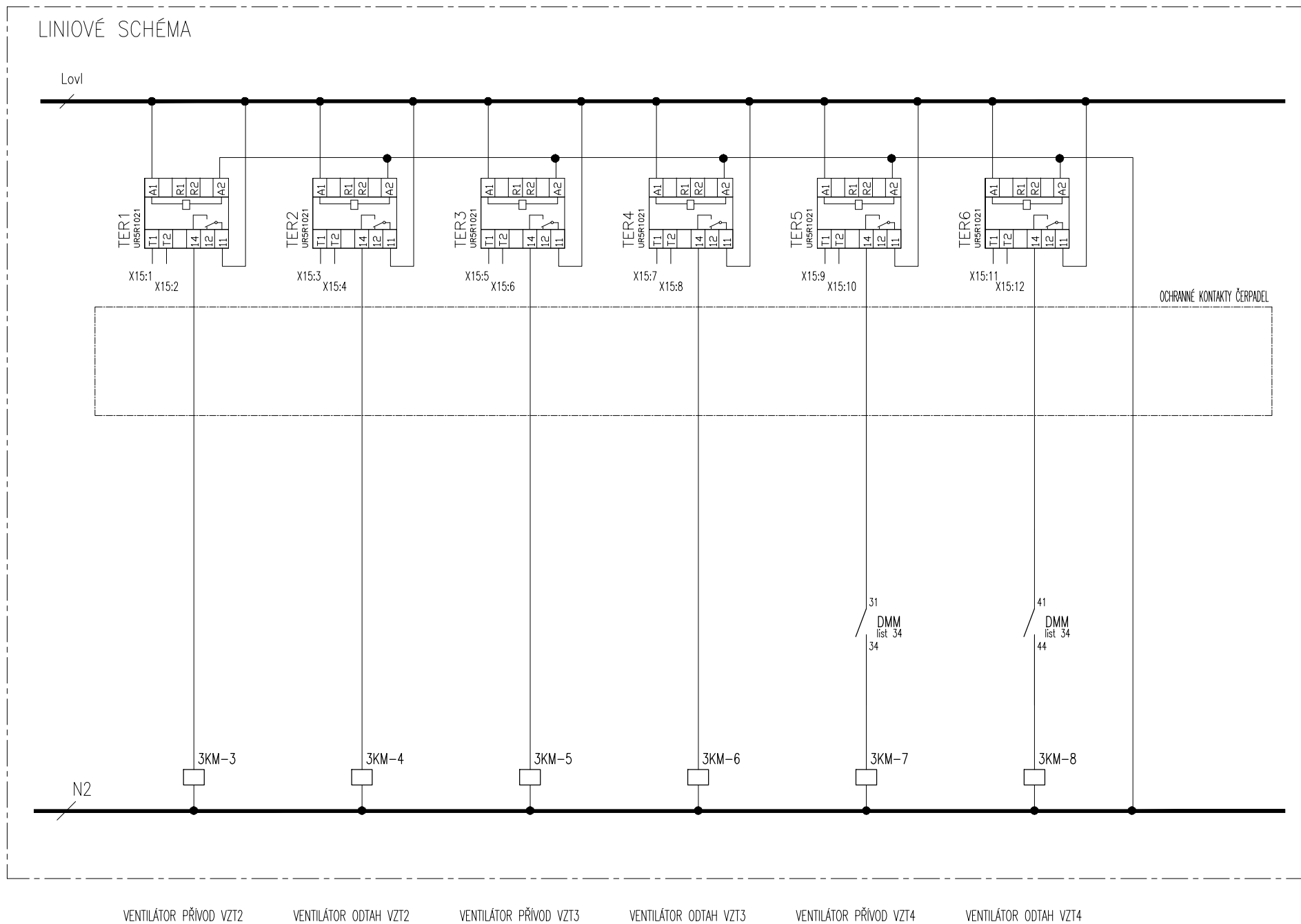


INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
LINEARY	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	09/2021
PODPIS	Lysický
Lístu	53 list 51 č.výkresu
SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1	
D.1.01.4g-105	



INDEX	
ZMĚNA	
LINEÁRY	ELMAR group s.r.o.
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	09/2021
PODPIS	Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1
53 list 52 č.výkresu D.1.01.4g-105



INDEX	
ZMENA	
ELMAR group s.r.o.	
LINEARY	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	09/2021
PODPIS	Lysický
listu	53
list	53
č. výkresu	D.1.01.4g-105
SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1	

