

ROZVÁDĚČ 1DT1

4.10.2021—Rev2, přidány DMS

7.6.2021—Rev1, přidány DMP,Q,R

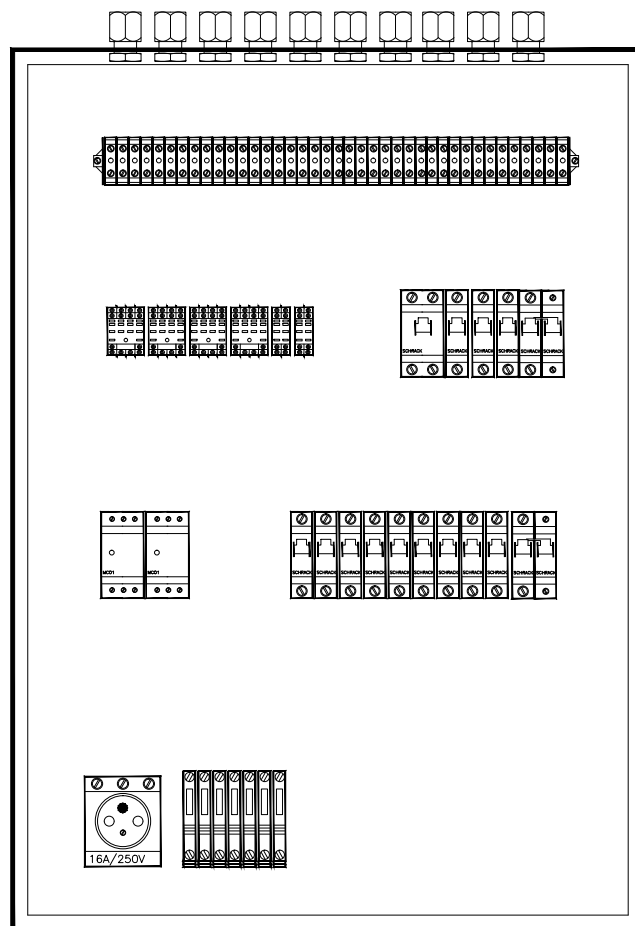
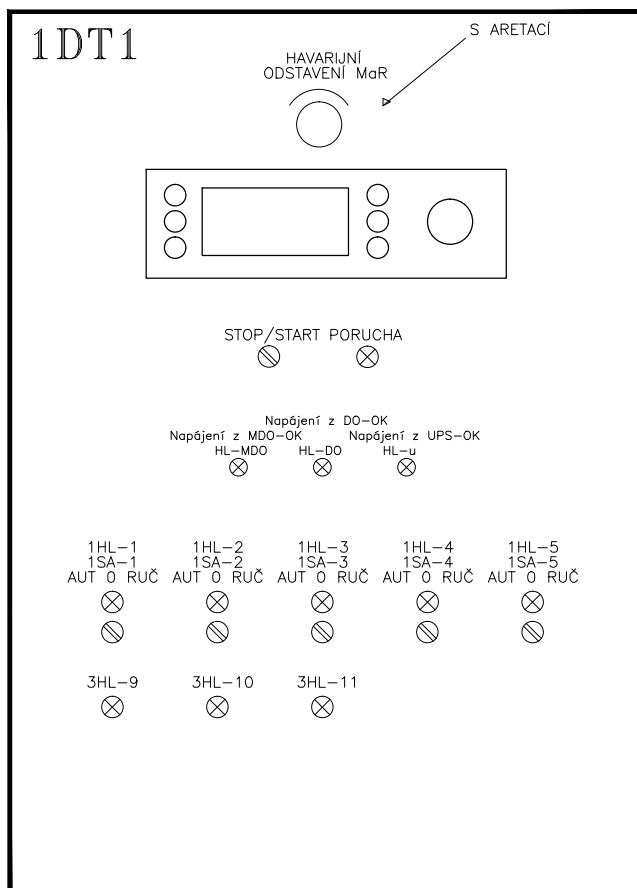
ROZVÁDĚČ DVOUDVĚŘOVÝ

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

PŘEPINAČE A KONTROLKY POPSAT DLE STRAN

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

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: <i>FN OLOMOUC</i> <i>OBMĚNA LINEÁRNÍCH URYCHLOVAČŮ V BUDOVĚ H</i>						STUPEŇ :	skut.stav
						DATUM :	12/2021
						FORMÁT :	53 A4
						ZAK. ČÍSLO	...
OBSAH: <i>SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE 1DT1</i>						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.	12/2021	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1	
	ZMĚNA	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.	12/2021	Lysický
	LINEÁRY		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

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

MR-AI8

ANALOGOvé 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

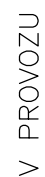
Udd	GND	out2	out1
24V	GND	T	RH10
0-10V -30+125°C		0-10V 0-100%RH	
T0213D			

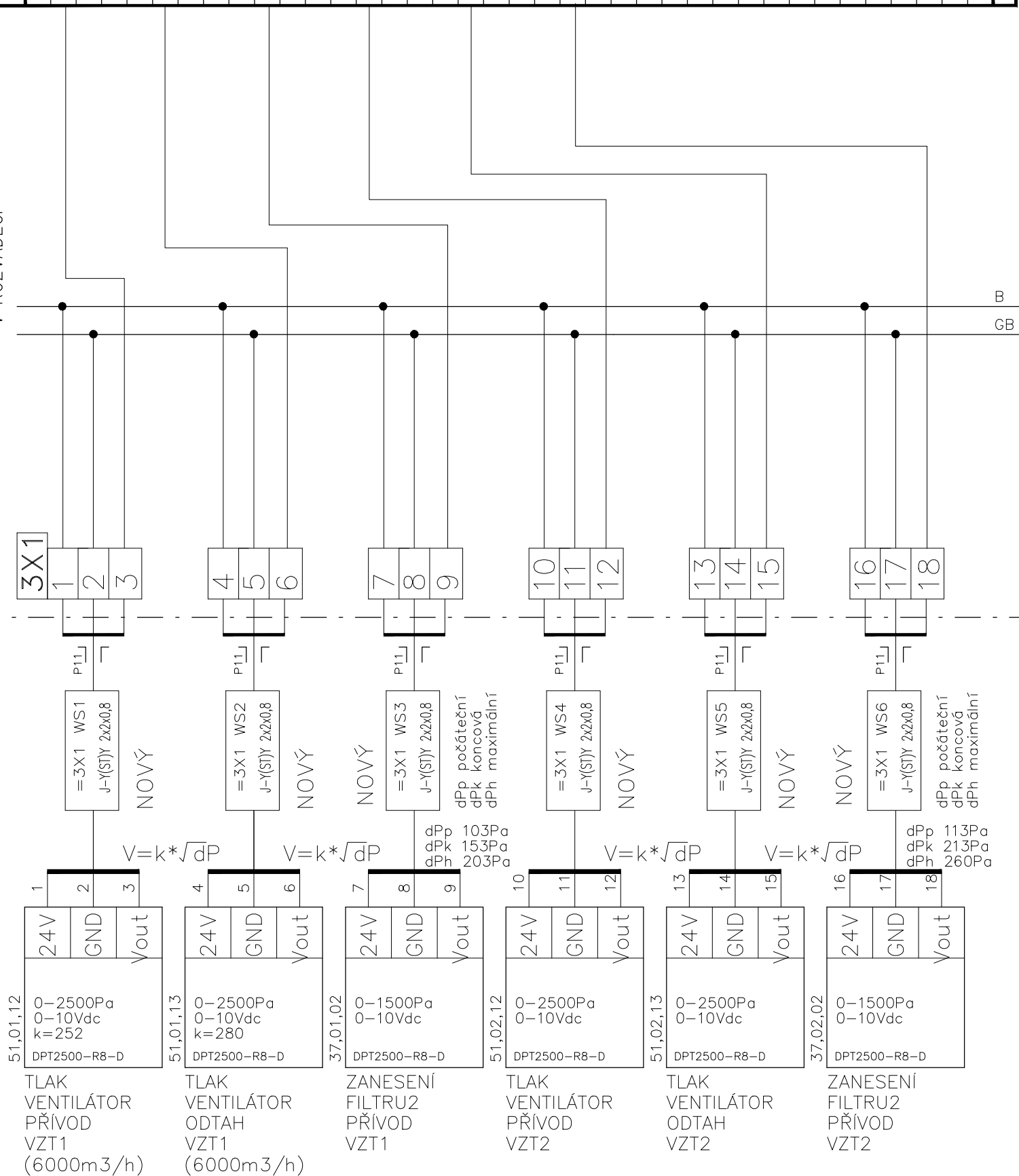
TEPLOTA
VLHKOST
PŘÍVODZA_CHLAZENÍM
VZT3-CT_SIMULÁTOR

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Lysický
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

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



[illegible]

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	12/2021	PODPIS	Lysický
	...					
	LINEÁRY					
	MĚŘENÍ A REGULACE					

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

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-DTLAK
VENTILÁTOR
PŘÍVOD
VZT3
(3350m³/h)

22

23

24

24V

GND

Vout

51,03,13

0-2500Pa
0-10Vdc
k=121
DPT2500-R8-DTLAK
VENTILÁTOR
ODTAH
VZT3
(3350m³/h)

V PROVOZU

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Lysický
	LINEÁRY		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

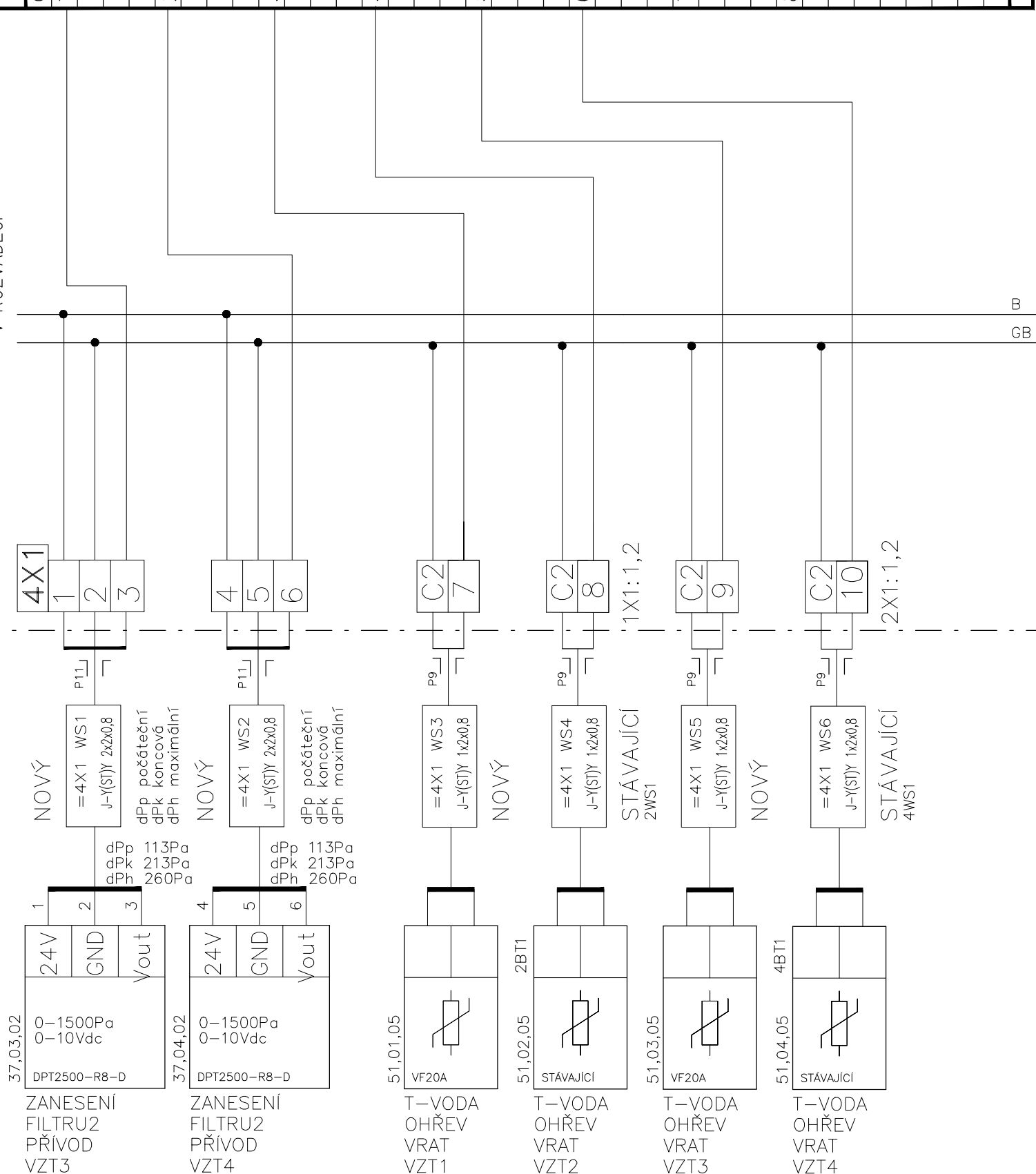
SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

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



INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	12/2021	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

8

V ROZVADĚČI

B

GB

4X1

C2

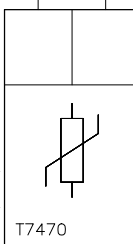
11

P9

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

NOVÝ

31,00,01



T-PROSTOR

M.Č.250

STROJOVNA

VZT

(ALARMOVAT)

C2

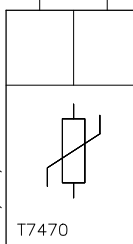
12

P9

=4X1 WS8
bezhalogen, 1x2x0,8

NOVÝ

31,00,02



T-PROSTOR

M.Č.580

ROZVODNA

NN

(ALARMOVAT)

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	12/2021	PODPIS	Lysický
	1	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

C2

1

C2

2

C2

3

C2

4

C2

5

C2

6

C2

7

C2

8

P9

P9

P9

P9

P9

P9

P9

P9

=5X1 WS1
bezhalogen. 1x2x0,8

NOVÝ

=5X1 WS2
bezhalogen. 1x2x0,8

NOVÝ

=5X1 WS3
bezhalogen. 1x2x0,8

NOVÝ

=5X1 WS4
bezhalogen. 1x2x0,8

NOVÝ

=5X1 WS5
bezhalogen. 1x2x0,8

NOVÝ

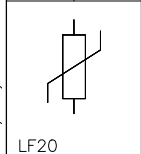
=5X1 WS6
bezhalogen. 1x2x0,8

NOVÝ

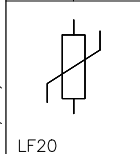
=5X1 WS7
bezhalogen. 1x2x0,8

NOVÝ

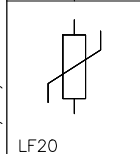
51,01,51



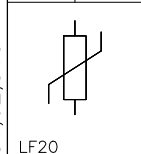
51,01,41



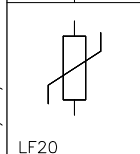
51,01,31



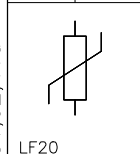
51,02,31a



51,02,31b



51,02,41a



51,02,41b

T-VZDUCH
PŘÍVOD
ZA EL.DOHR.
M.Č.560
LU1T-VZDUCH
PŘÍVOD
ZA EL.DOHR.
M.Č.390
LU2T-VZDUCH
PŘÍVOD
ZA EL.DOHR.
M.Č.350
LU3T-VZDUCH
PŘÍVOD
ZA CHL
SEKCE1
VZT2T-VZDUCH
ODTAH
...
SEKCE1
VZT2T-VZDUCH
PŘÍVOD
ZA CHL
SEKCE2
VZT2T-VZDUCH
ODTAH
...
SEKCE2
VZT2

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	12/2021	PODPIS	Lysický
	1	LINEÁRY				
		MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

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

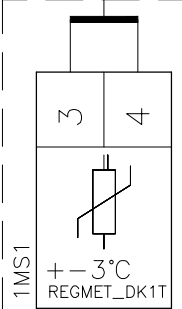
C2 1

P9

=6X1 WS1
bezhalogen. 4x2x0,8

NOVÝ

1MS1

KOREKCE
TEPLoty
VZT1
M.Č.370
OVLAD.LU3

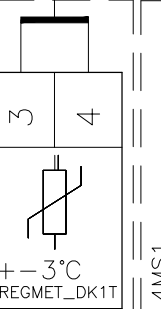
C2 2

P9

=6X1 WS2
bezhalogen. 4x2x0,8

NOVÝ

3MS1

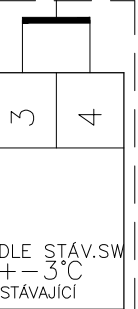
KOREKCE
TEPLoty
VZT3
M.Č.140
OVLAD.CT

C2 3

P9

=6X1 WS3
bezhalogen. 4x2x0,8NOVÝ
4WS4

4MS1

KOREKCE
TEPLoty
VZT4
M.Č....
RENTGEN

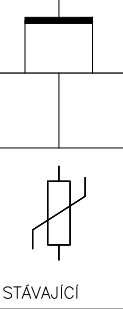
12X1:7,8

C2 4

P9

=6X1 WS4
bezhalogen. 1x2x0,8NOVÝ
4WS3

51,04,41b

T-VZDUCH
ODTAH
RENTGEN
VZT4
(REFERENČNÍ)

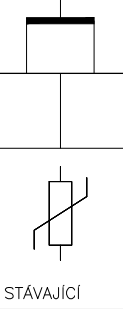
2X1:5,6

C2 5

P9

=6X1 WS5
J-Y(STY) 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
WS1

21,01

T-VĚTEV
SMĚŠOV.
OHŘEV
VZT

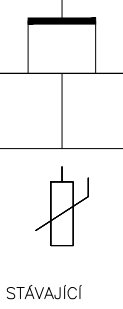
2X1:11,12

C2 6

P9

=6X1 WS6
bezhalogen. 1x2x0,8

33,03

T-PROSTOR
STROJOVNA
m.č.550
...

C2 7

P9

C2 8

P9

xMS1 – dvojrámeček do stěny

INDEX	ZMĚNA
	ELMAR group s.r.o.
	LINEÁRY
	MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM	PODPIS
12/2021	Lysický

SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT1

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

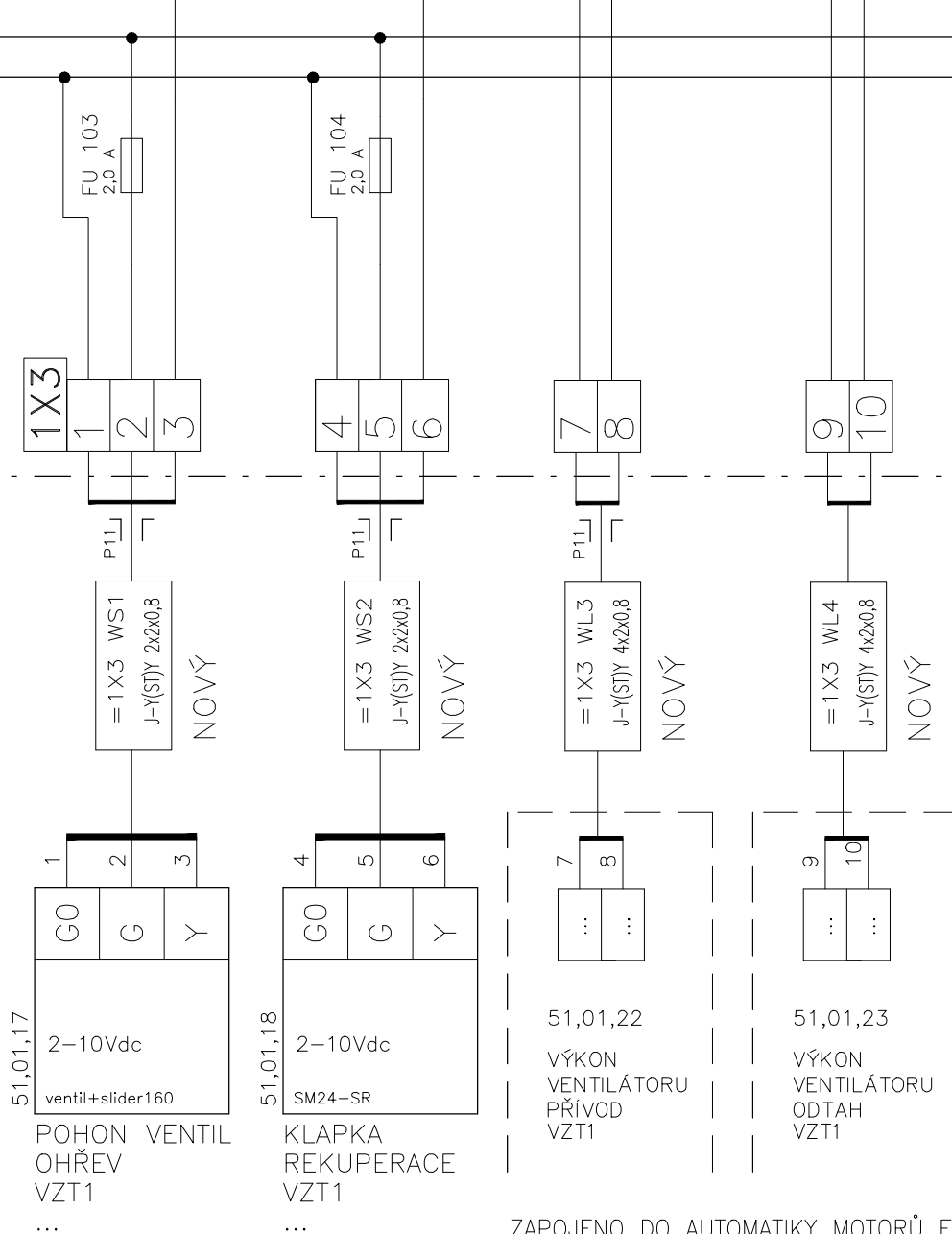
NEOBSAZENO

INDEX	ELMAR group s.r.o.		12/2021	PODPIS	Lysický	SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT1		
	ZMĚNA	LINEÁRY	DATUM			Listu 53	List 12	č.výkresu
	MĚŘENÍ A REGULACE							
						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.	12/2021	PODPIS	Lysický
	LINEÁRY				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

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

AO1

AO2

AO3

AO4

1

C2

2

C2

3

C2

4

C2

V ROZVADĚČI

FU 107
2,0 AFU 108
2,0 A

G

GO

3X3

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

P11

= 3X3 WS1
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

NOVÝ

P11

= 3X3 WS2
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

NOVÝ

P11

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

NOVÝ

P11

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

NOVÝ

V PROVOZU

1

2

3

GO

G

Y

51,03,17

2-10Vdc

ventil+slider160
POHON VENTIL
OHŘEV
VZT3
...

4

5

6

GO

G

Y

51,03,18

2-10Vdc

NM24-SR
KLAPKA
REKUPERACE
VZT3
...

7

8

...

...

51,03,22
VÝKON
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT3

9

10

...

...

51,03,23
VÝKON
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT3

ZAPOJENO DO FREKVENČNÍCH MĚNIČŮ FM

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Lysický
	LINEÁRY		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 15 č.výkresu **D.1.01.4g-105**

A01

A02

A03

A04

1

C2

2

C2

3

C2

4

C2

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

G

GO

4X3

1

2

3

FU 109

2,0 A

1X3:13,14,15

4

5

6

FU 110

2,0 A

1X3:16,17,18

7

8

RSEGO-3

+I

-I

el.bečov

galv.odd.

0-10Vdc

+□

-□

RSEGO-4

+I

-I

el.bečov

galv.odd.

0-10Vdc

+□

-□

=4X3 WS1
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

P11

STÁVAJÍCÍ
4WL1=4X3 WS2
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

P11

STÁVAJÍCÍ
4WL5=4X3 WS3
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

P11

NOVÝ

=4X3 WS4
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

P11

NOVÝ

4MY1

1

2

3

GO

G

Y

51,04,17

2-10Vdc

ventil+slider160

POHON VENTIL

OHŘEV

VZT4

...

51,04,18

2-10Vdc

NM24-SR

KLAPKA

REKUPERACE

VZT4

...

51,01,21

VÝKON

VLHČENÍ

(0-10Vdc)

VZT1

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY ZVLHČOVAČE

51,03,21

VÝKON

VLHČENÍ

(0-10Vdc)

VZT3

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY ZVLHČOVAČE

INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Lysický
	LINEÁRY		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 16 č.výkresu D.1.01.4g-105

MCM A0

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

ADR.:

ČÍSLO: DMB

B.1

A01

A02

A03

A04

1 C2

2 C2

3 C2

4 C2

RGC-01
GXN 230



51,01,52a

VÝKON
EL.OHŘEVU M.Č.560
LU1 (VZT1)

0-4,0kW
0-10V

RGC-02
GXN 230



51,01,42a

VÝKON
EL.OHŘEVU M.Č.390
LU2 (VZT1)

0-4,0kW
0-10V

RGC-03
GXN 230



51,01,32a

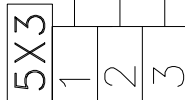
VÝKON
EL.OHŘEVU M.Č.350
LU3 (VZT1)

0-4,0kW
0-10V

G

GO

FU 111
2,0 A



P11

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS	SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1
	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Lysický	
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			

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

AO1

AO2

AO3

AO4

1

C2

2

C2

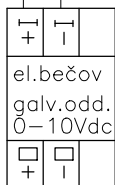
3

C2

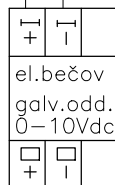
4

C2

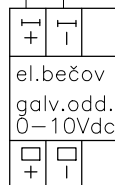
RSEGO-5



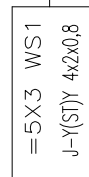
RSEGO-6



RSEGO-7

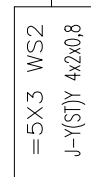


P11



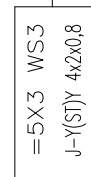
NOVÝ

P11

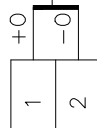


NOVÝ

P11

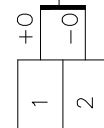


NOVÝ



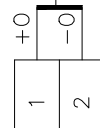
EX9

51,01,51

VÝKON
CHLAZENÍ1
(0-10Vdc)
VZT1

EX9

51,01,52

VÝKON
CHLAZENÍ2
(0-10Vdc)
VZT1

EX9

51,03,51

VÝKON
CHLAZENÍ
(0-10Vdc)
VZT3

ZAPOJENO DO AUTOMATIK CHLAZENÍ

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Lysický
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM			
	PODPIS			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

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

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

AO1

AO2

AO3

AO4

1

C2

2

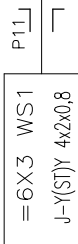
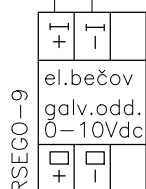
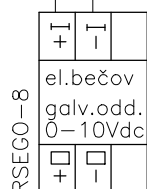
C2

3

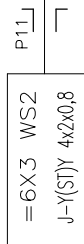
C2

4

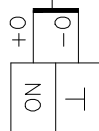
C2



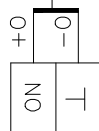
NOVÝ



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	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Lysický
	LINEÁRY		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

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

V ROZVADĚČI

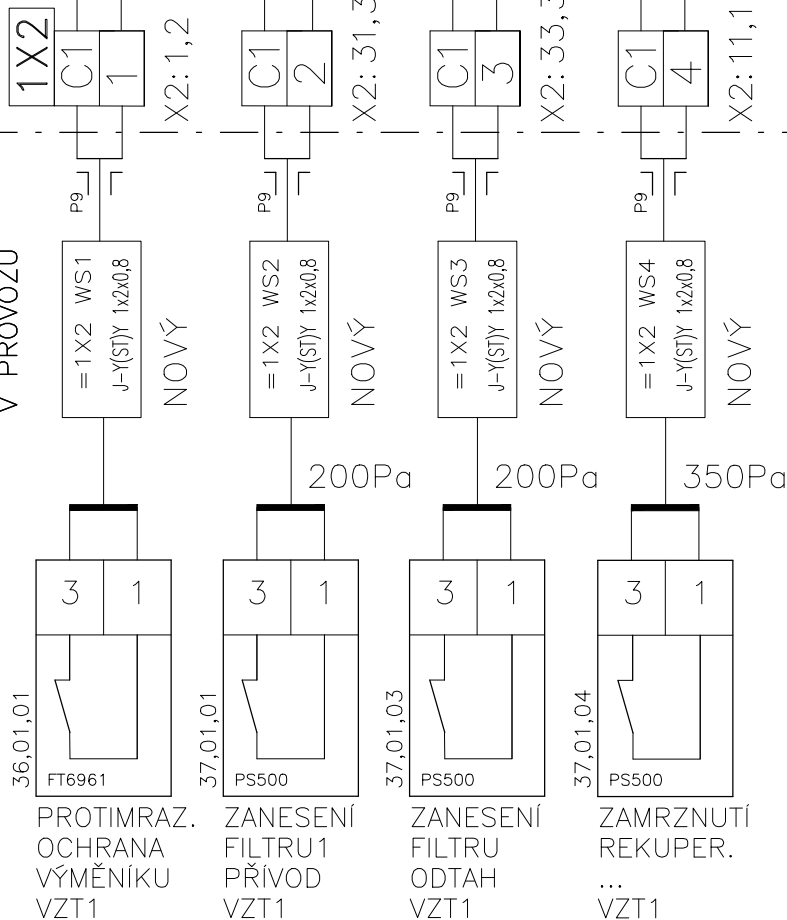
V PROVOZU

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



INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	12/2021	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

RE-TK1
list č.49
TERMOKONTAKT
EL.DOHRĚV
M.Č.560
VZT1
(SEP=OK)
Z RELÉ

21 24
RE-TK2
list č.49
TERMOKONTAKT
EL.DOHRĚV
M.Č.390
VZT1
(SEP=OK)
Z RELÉ

21 24
RE-TK3
list č.50
TERMOKONTAKT
EL.DOHRĚV
M.Č.350
VZT1
(SEP=OK)
Z RELÉ

21 24
RE-MDO
list č.39
NAPÁJENÍ
Z MDO-OK
(SEP=OK)
Z RELÉ

11 14
RE-DO
list č.40
NAPÁJENÍ
Z DO-OK
(SEP=OK)
Z RELÉ

11 14

11,00,01
PŘEPÍNAČ
Popis: "STOP/START"

NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE

V PROVOZU

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	12/2021	PODPIS	Lysický
	1	LINEÁRY				
	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

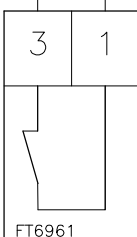
C1 2

1X2: G,4

C1 3

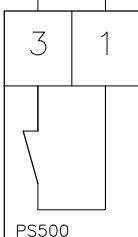
STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9STÁVAJÍCÍ
P9

36,02,01



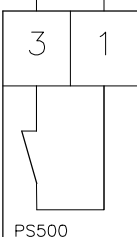
PROTİMRAZ.
OCHRANA
VÝMĚNÍKU
VZT2

37,02,01



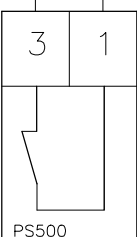
ZANESENÍ
FILTRU1
PŘÍVOD
VZT2

37,02,03

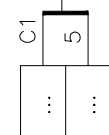


ZANESENÍ
FILTRU
ODTAH
VZT2

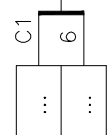
37,02,04



ZAMRZNUTÍ
REKUPER.
...
VZT2



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



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

ZAPOJENO DO FM

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Lysický
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM			
	PODPIS			

SCHĚMA 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

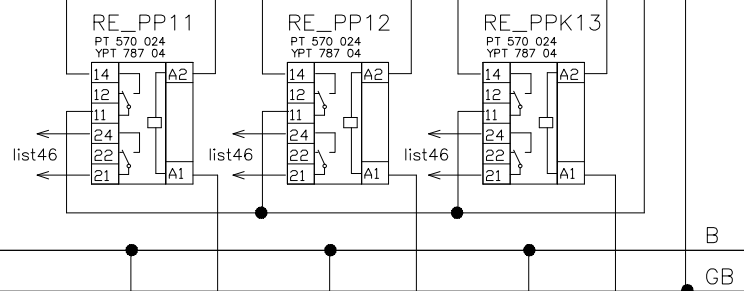
V PROVOZU

2X2
C1
7

P9

DOD. EPS
DOD. EPSC1
7
...

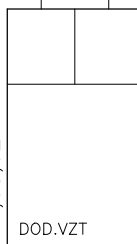
..

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

P9

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

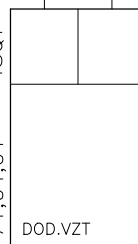
2X2: G,9

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

P9

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

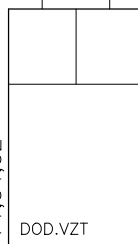
3X2: G,8

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.	12/2021	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

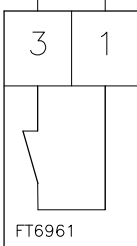
C1 6

P9

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

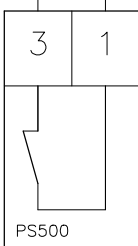
vedeno po stejném kabelu jako AO

36,03,01



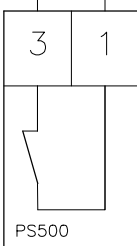
FT6961
PROTİMRAZ.
OCHRANA
VÝMĚNÍKU
VZT3

37,03,01



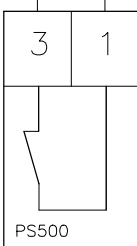
PS500
ZANESENÍ
FILTRU1
PŘÍVOD
VZT3

37,03,03



PS500
ZANESENÍ
FILTRU
ODTAH
VZT3

37,03,04



PS500
ZAMRZNUTÍ
REKUPER.
...
VZT3

C1 5
...

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

C1 6
...

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

ZAPOJENO DO FM

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Lysický
	LINEÁRY			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM			
	PODPIS			

SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT1

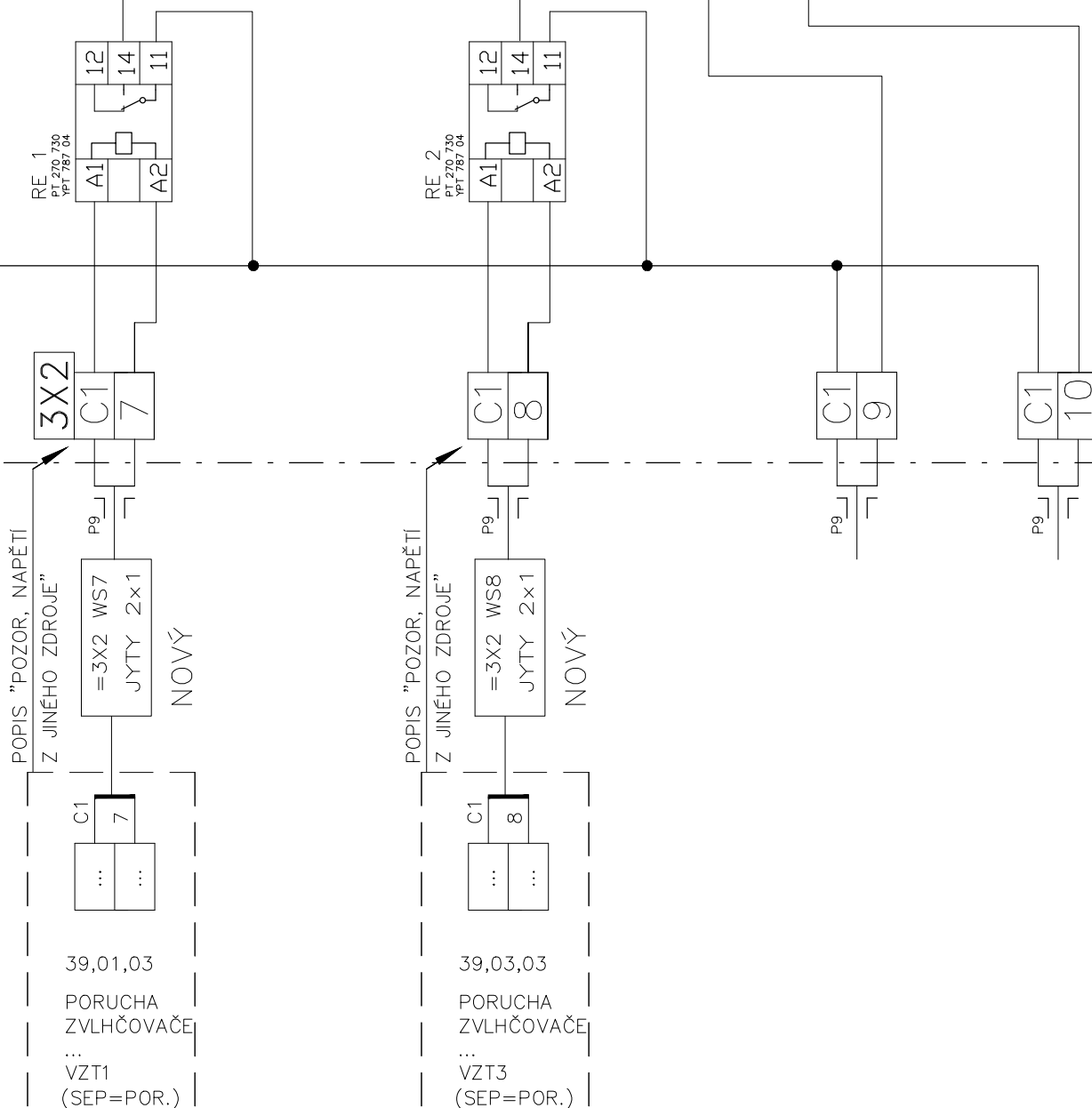
Listu 53 List 22 č.výkresu D.1.01.4g-105

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



ZAPOJENO DO AUTOMATIKY ZVLHČOVAČE

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

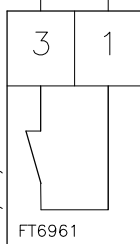
3X2: G,2

C1 6

3X2: G,3

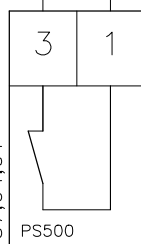
=4X2 WS1
J-Y(ST)Y 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
4WS5=4X2 WS2
J-Y(ST)Y 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
4WS8=4X2 WS3
J-Y(ST)Y 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
???=4X2 WS4
J-Y(ST)Y 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
4WS11=4X2 WS5
J-Y(ST)Y 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
4WS6=4X2 WS6
J-Y(ST)Y 1x2x0,8STÁVAJÍCÍ
4WS7

36,04,01



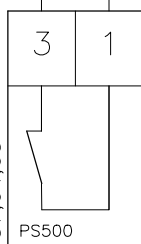
PROTİMRAZ.
OCHRANA
VÝMĚNÍKU
VZT4

37,04,01



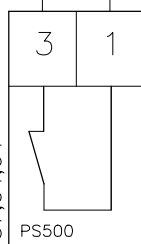
ZANESENÍ
FILTRU1
PŘÍVOD
VZT4

37,04,03



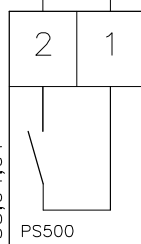
ZANESENÍ
FILTRU
ODTAH
VZT4

37,04,04



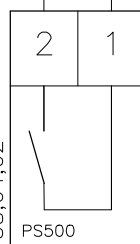
ZAMRZNUTÍ
REKUPER.
...
VZT4

38,04,01



CHOD
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT4

38,04,02



CHOD
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT4

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	12/2021	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)

Z RELÉ

21
24

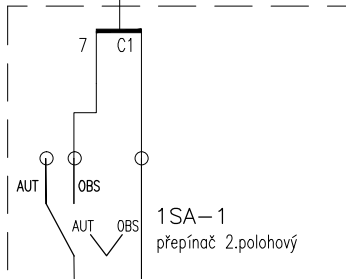
V PROVOZU

4X2

C1 7

=6X1 WS1
bezhalogen. 4x2x0,8
vedeno po stejném kabelu jako AI

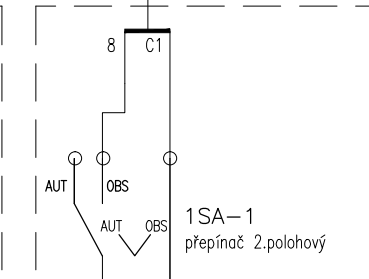
1MS1

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

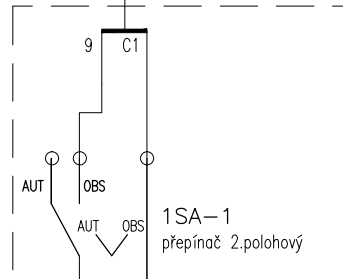
C1 9

=6X1 WS3
bezhalogen. 4x2x0,8
vedeno po stejném kabelu jako AI

3X2: G,7

4WS12

4MS1

AUT/KOMFORT2
OVLÁDÁNÍ VZT4
zapojit do 4MS1

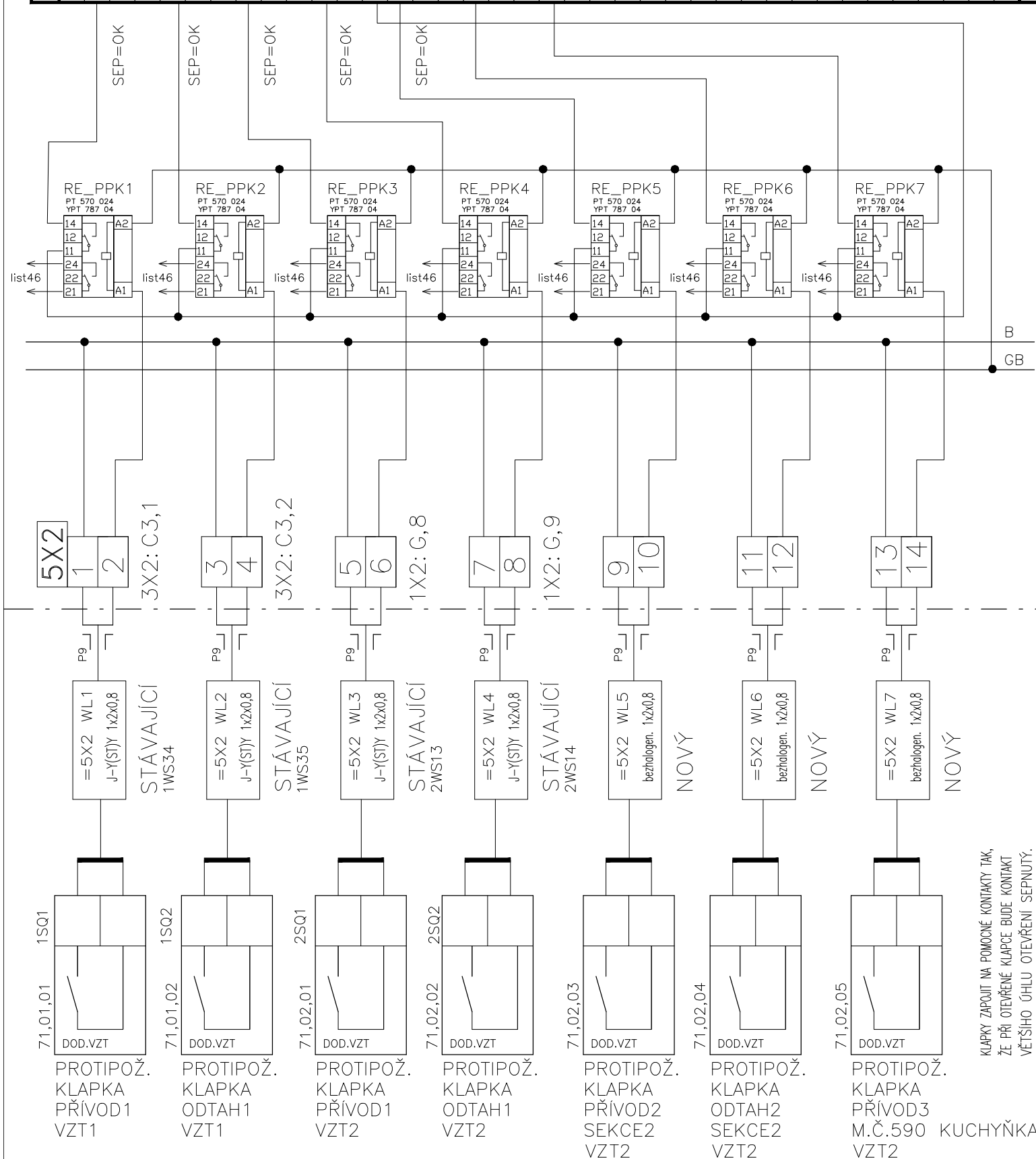
INDEX	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Lysický
ZMĚNA	LINEÁRY	DATUM	PODPIS
	MĚŘENÍ A REGULACE		

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

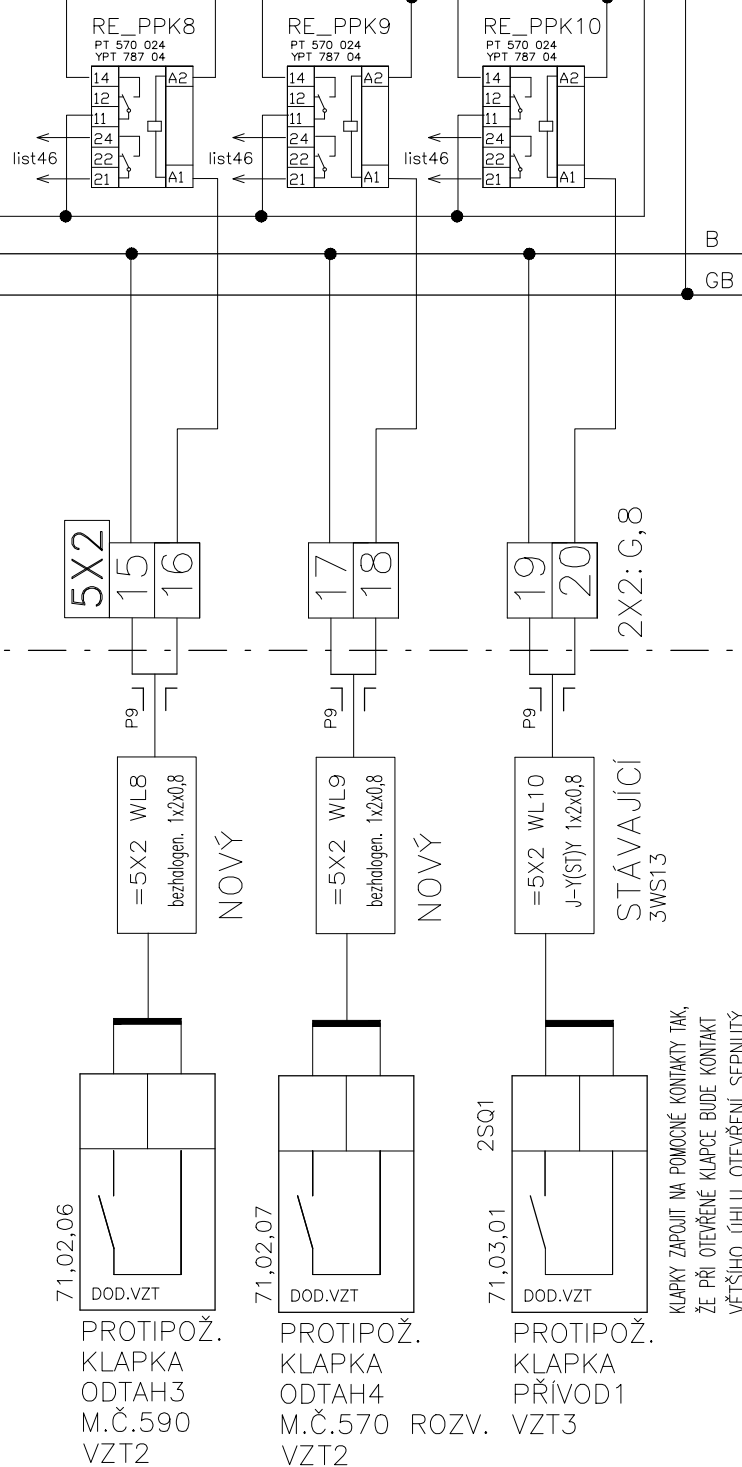
C1 1 2 3 4 C1 5 6 7 8 9 10



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

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.	12/2021	PODPIS	Lysický
	LINEÁRY				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 27 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

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	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Podpis
	LINEÁRY			Lysický
	MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

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

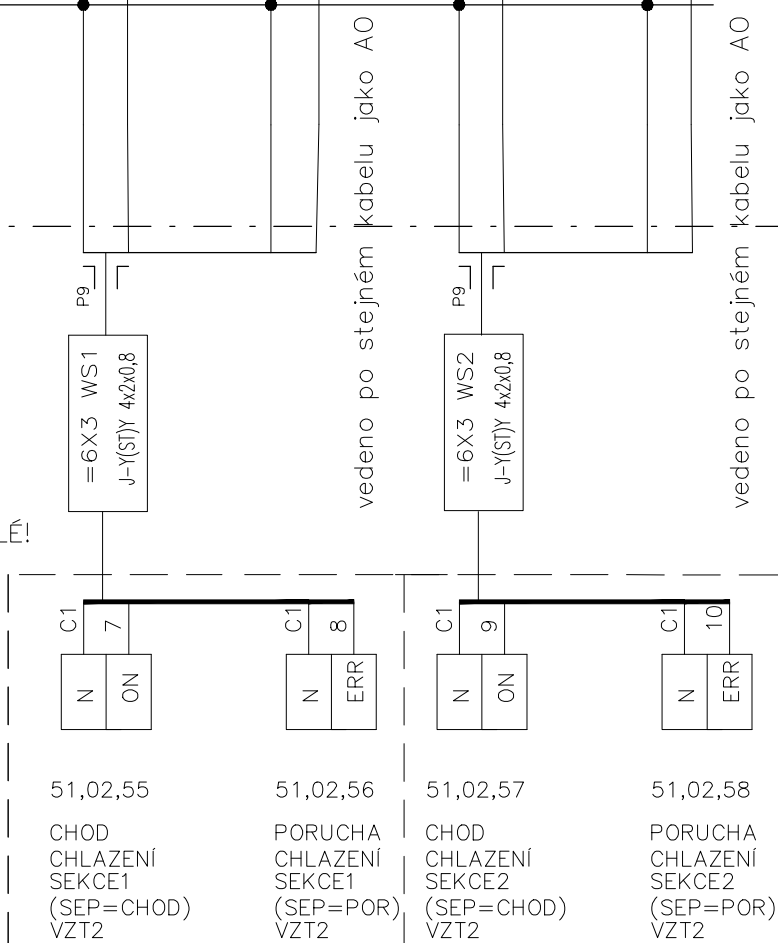
DI 1 DI 2 DI 3 DI 4 DI 5 DI 6 DI 7 DI 8 DI 9 DI 10

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

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

POZOR, ZAPOJENO PŘES RELÉ!



ZAPOJENO DO AUTOMATIK CHLAZENÍ

INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Lysický
	LINEÁRY		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

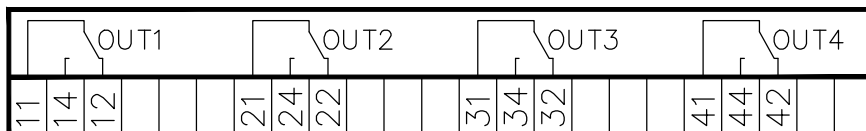
Listu 53 List 280 č.výkresu **D.1.01.4g-105**

MR-DO4

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DMH

H.1



V ROZVADĚČI

FU 202
2,0 AFU 203
2,0 AZAPNUTÍ
ČERPADLA
OHŘEV
VZT151,01,10
viz list 51

B

GB

V PROVOZU

1X4
1 2 3

4 5 6

7 8

P11
= 1X4 WS1
J-Y(STY) 2x2x0,8

NOVÝ

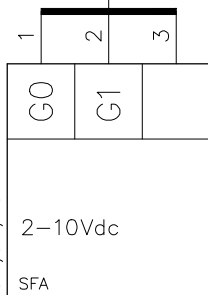
P11
= 1X4 WS2
J-Y(STY) 2x2x0,8

NOVÝ

P9
= 1X4 WL3
J-Y(STY) 1x2x0,8

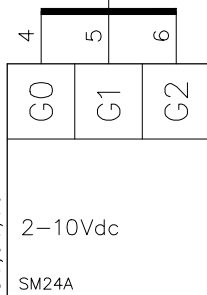
NOVÝ

51,01,15

KLAPKA
PŘÍVOD

VZT1

51,01,16

KLAPKA
ODTAH

VZT1

51,01,23

ZAPNUTÍ
ZVLHČOVAČE

VZT1

(SEP=ZAP)

ZAPOJENO DO ZVLHČ.

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	DATUM	12/2021	PODPIS	Lysický
ZMĚNA	...				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

Listu 53 List 29 č.výkresu D.1.01.4g-105





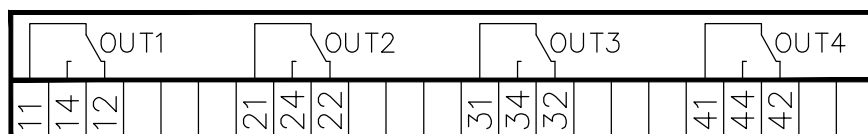


MR-DO4

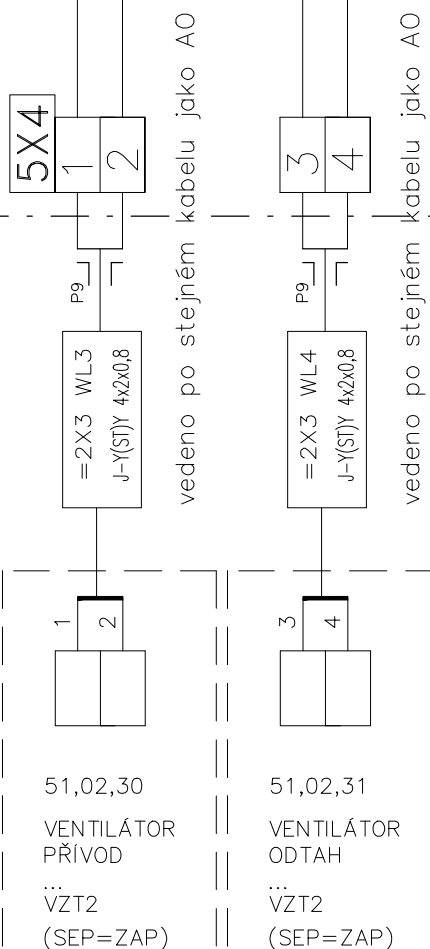
DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DML

L,1

VENTILÁTOR
PŘÍVOD
...
VZT1VENTILÁTOR
ODTAH
...
VZT151,01,30
viz list 5151,01,31
viz list 51

V ROZVADĚČI



51,02,30

VENTILÁTOR
PŘÍVOD...
VZT2

(SEP=ZAP)

51,02,31

VENTILÁTOR
ODTAH...
VZT2

(SEP=ZAP)

V PROVOZU

ZAPOJENO DO FM

ZAPOJENO DO FM

INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group, s.r.o.	12/2021	Lysický
	...		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

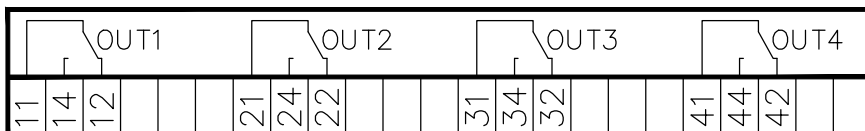
Listu 53 List 33 č.výkresu **D.1.01.4g-105**

MR-DO4

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DMM

M,1

VENTILÁTOR
PŘÍVOD
...
VZT451,04,30
viz list 52VENTILÁTOR
ODTAH
...
VZT451,04,31
viz list 52

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

6X4

1 2

P9
=3X3 WL3
J-Y(ST)Y 4x2x0,8

vedeno po stejném kabelu jako AO

3 4

P9
=3X3 WL4
J-Y(ST)Y 4x2x0,8

vedeno po stejném kabelu jako AO

1 2

51,03,30
VENTILÁTOR
PŘÍVOD
...
VZT3
(SEP=ZAP)

3 4

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

ZAPOJENO DO FM

ZAPOJENO DO FM

INDEX	ZMĚNA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group, s.r.o.	12/2021	Lysický
	...		
	...		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

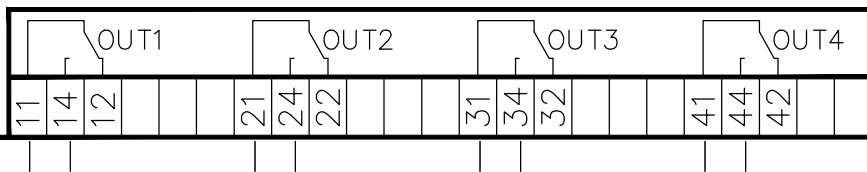
Listu 53 List 34 č.výkresu **D.1.01.4g-105**

MR-DO4

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DMN

N,1



51,01,52a

ZAPNUTÍ
EL.OHŘEVU M.Č.560
LU1 (VZT1)

51,01,42a

ZAPNUTÍ
EL.OHŘEVU M.Č.390
LU2 (VZT1)

51,01,32a

ZAPNUTÍ
EL.OHŘEVU M.Č.350
LU3 (VZT1)

21,03

ČERPADLO
VĚTEV SMĚŠOV.
OHŘEV VZT

viz list 53

viz list 53

viz list 53

viz list 51

V ROZVADĚČI

B

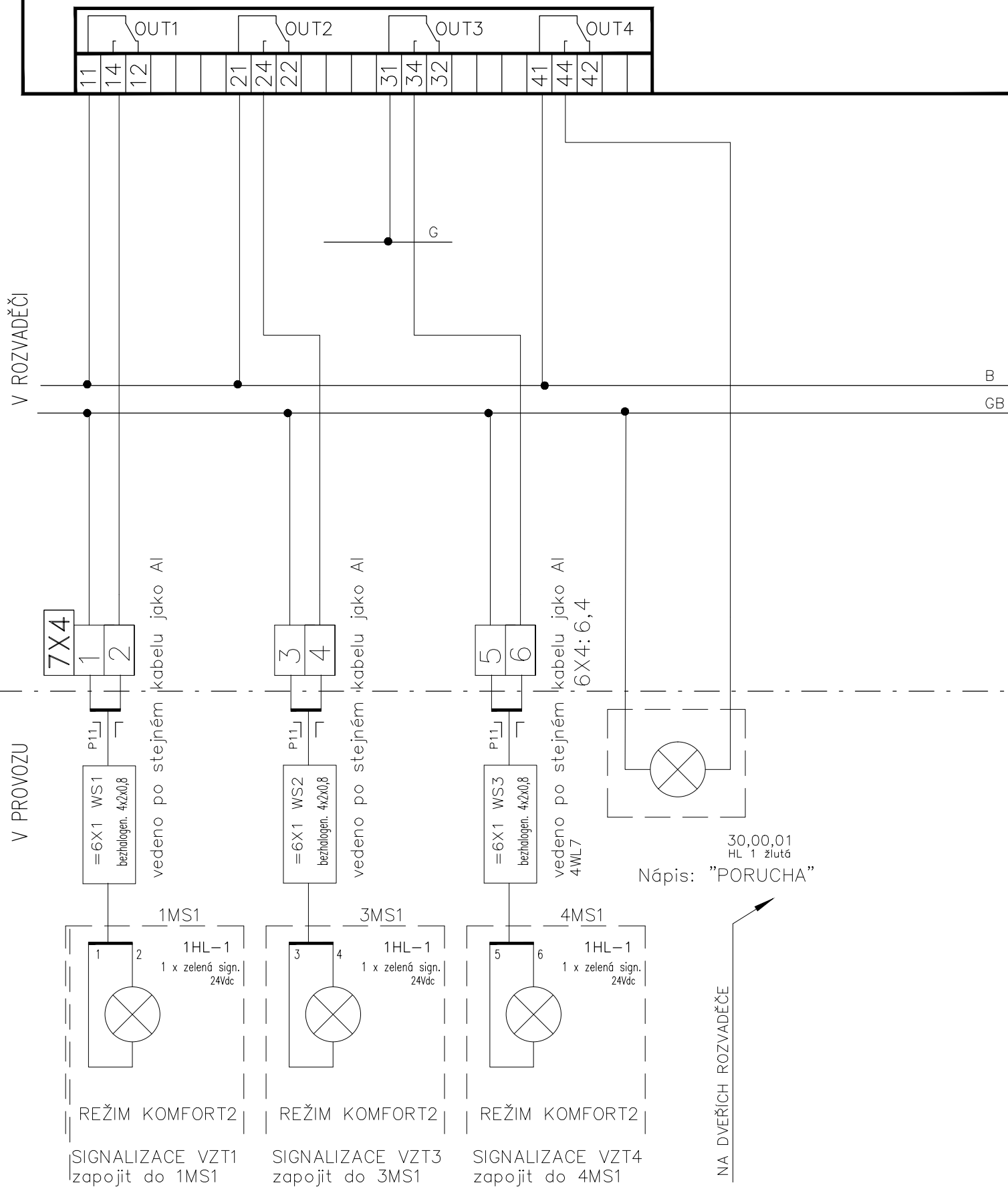
GB

V PROVOZU

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group, s.r.o.	DATUM	12/2021	PODPIS	Lysický
	...					
	...					
	...	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT1

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



HAWK bude umístěn na DIN liště na vnitřní straně dveří rozvaděče

...	XH1	...	LON
HAWK500		NXEM-LON	
A A B B		A A	
+	-	+	-

485-1

485-2

pozor na polaritu!!!

FU 210
1,0 A

DT3/XL: 1,2,3

NOVÝ

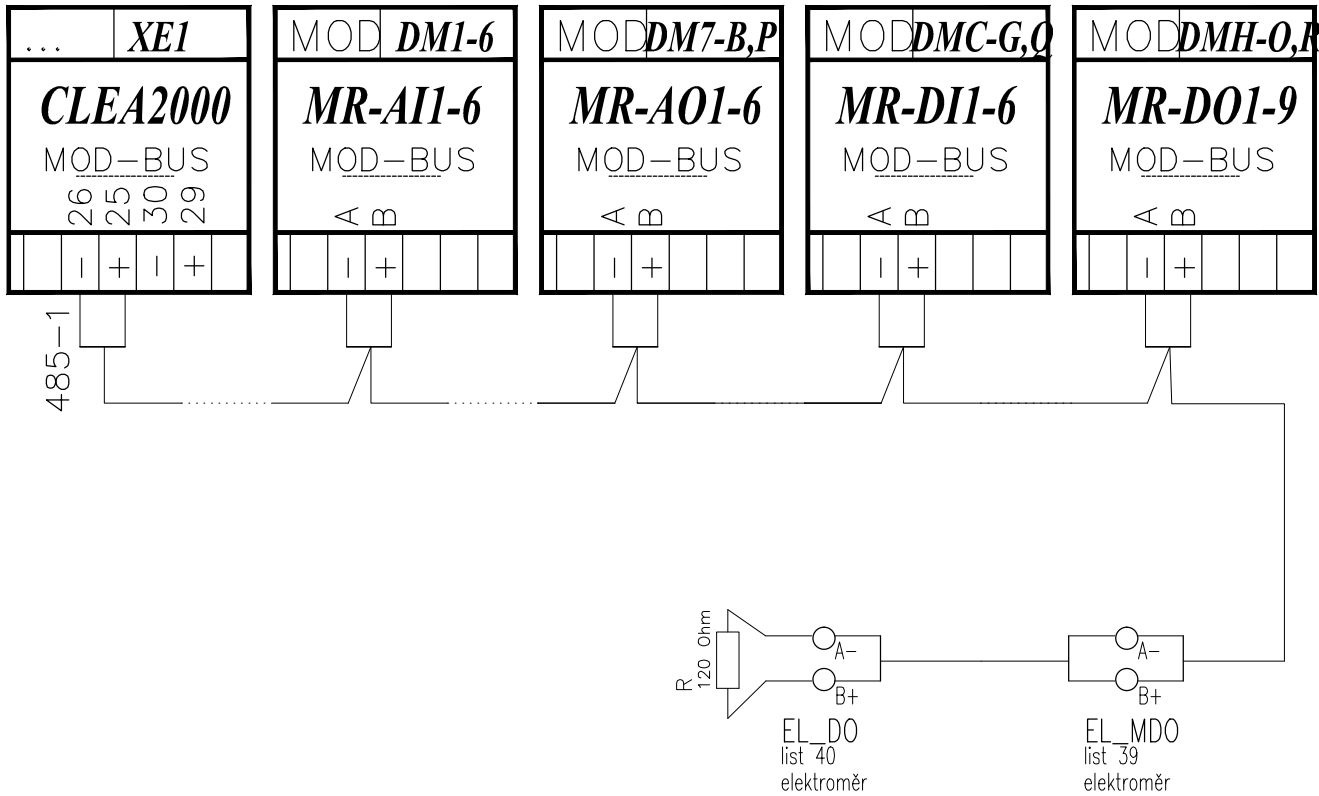
NOVÝ

DO ROZVADĚČE 1DT2

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	12/2021	PODPIS	Lysický
	LINEÁRY				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

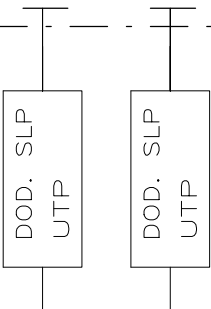
SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT1	
Listu 53	List 37 č.výkresu D.1.01.4g-105

REGULÁTOR BUDE UMÍSTĚN VE DVEŘÍCH ROZVADĚČE, S DISPLEJEM



V ROZVADĚČI

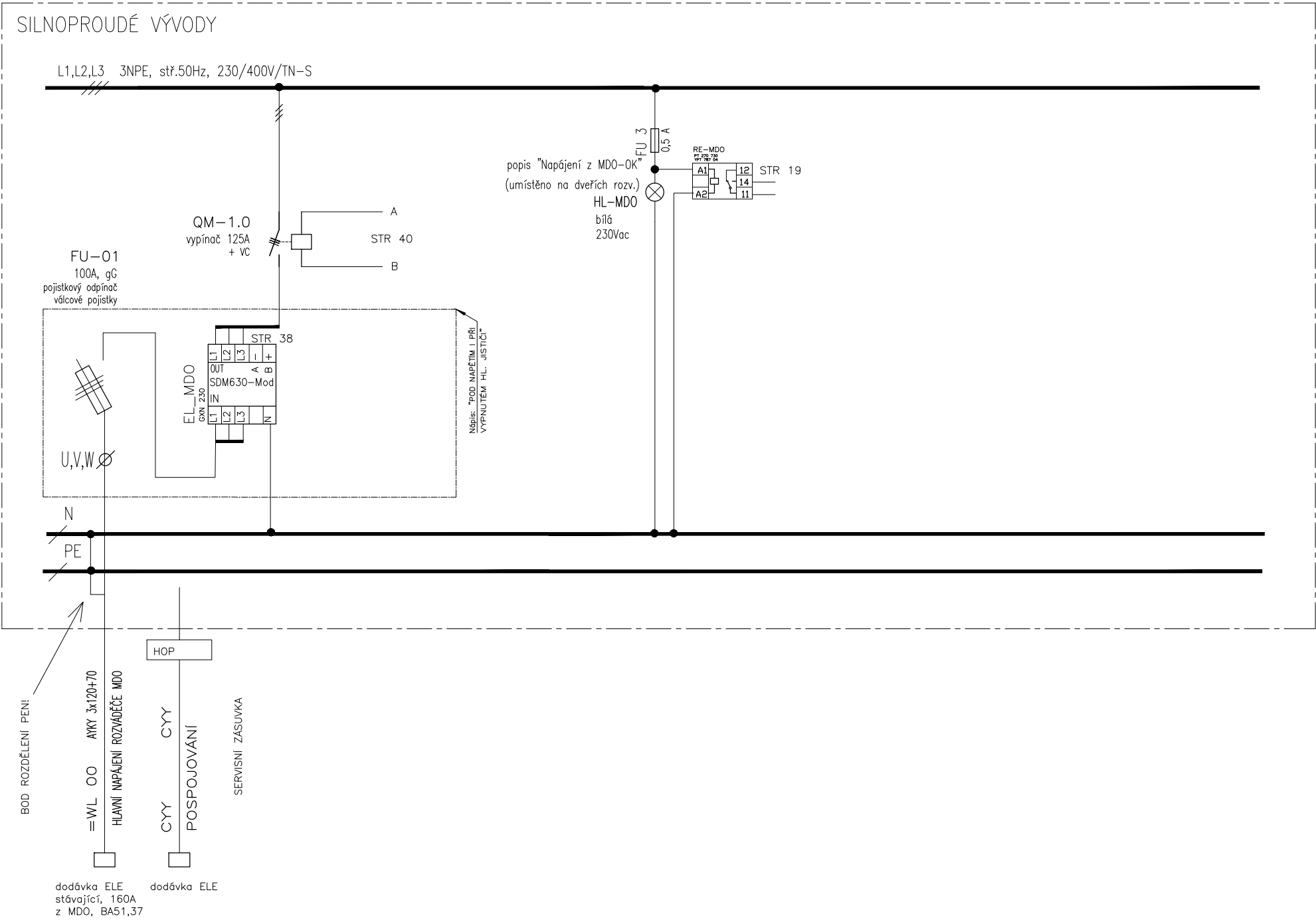
V PROVOZU

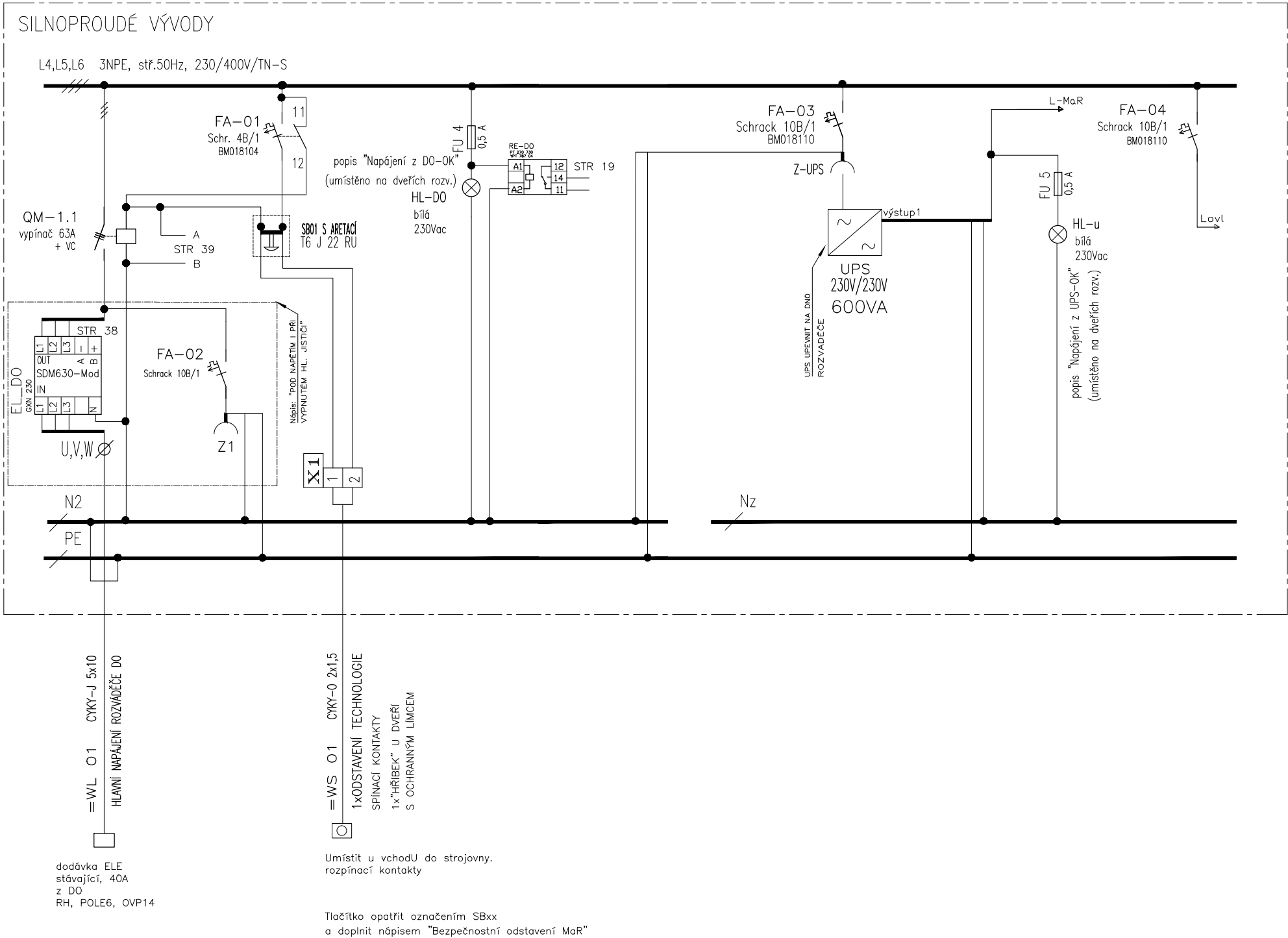


ŽILY Mod-Bus:
1: černá, červená
2: bílá, žlutá

INDEX	ELMAR group s.r.o.	12/2021	Lysický
ZMĚNA	LINEÁRY	DATUM	PODPIS
	MĚŘENÍ A REGULACE		

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





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

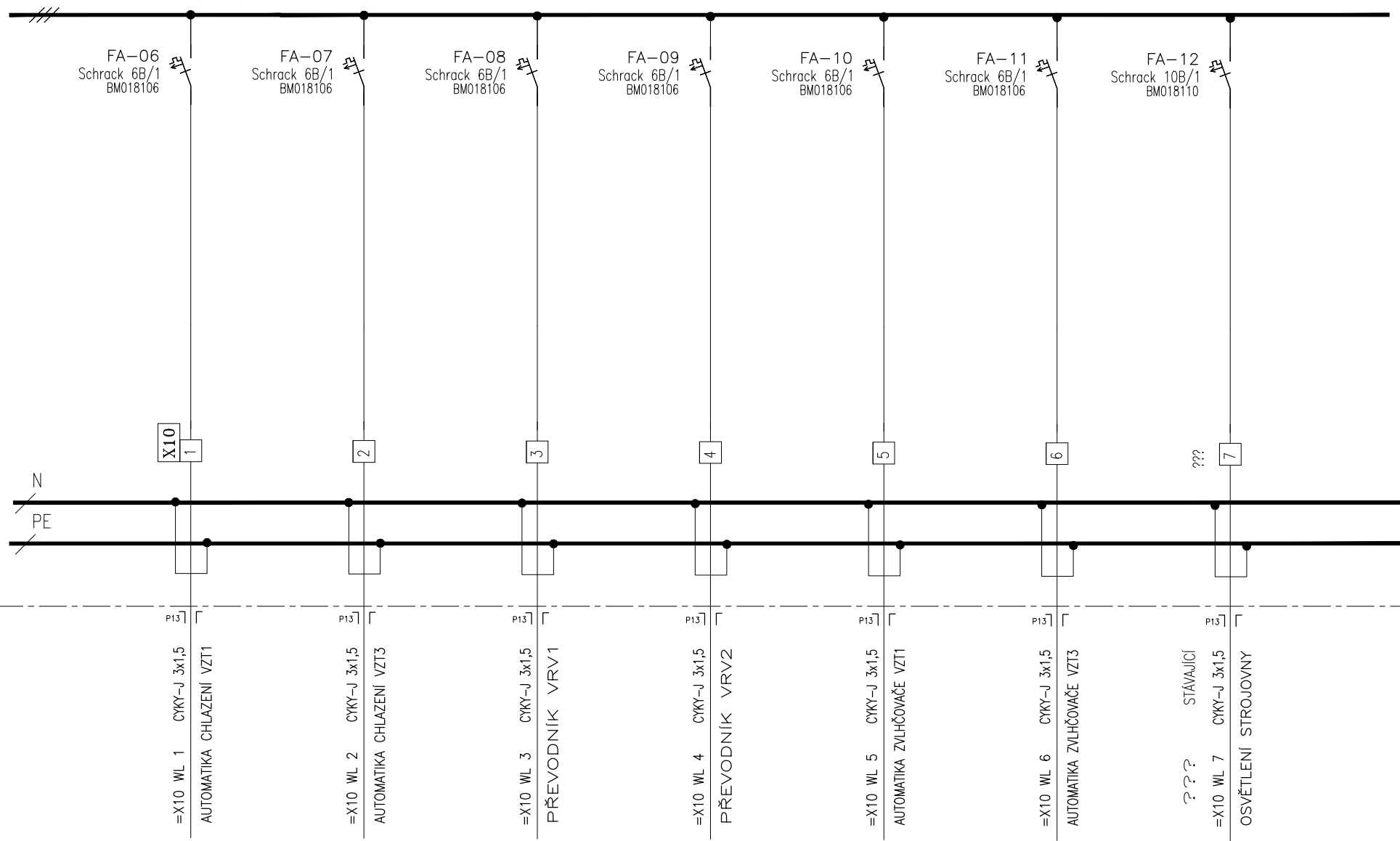
INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
LINEARY	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	12/2021
PODPIS	Lysický

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

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1

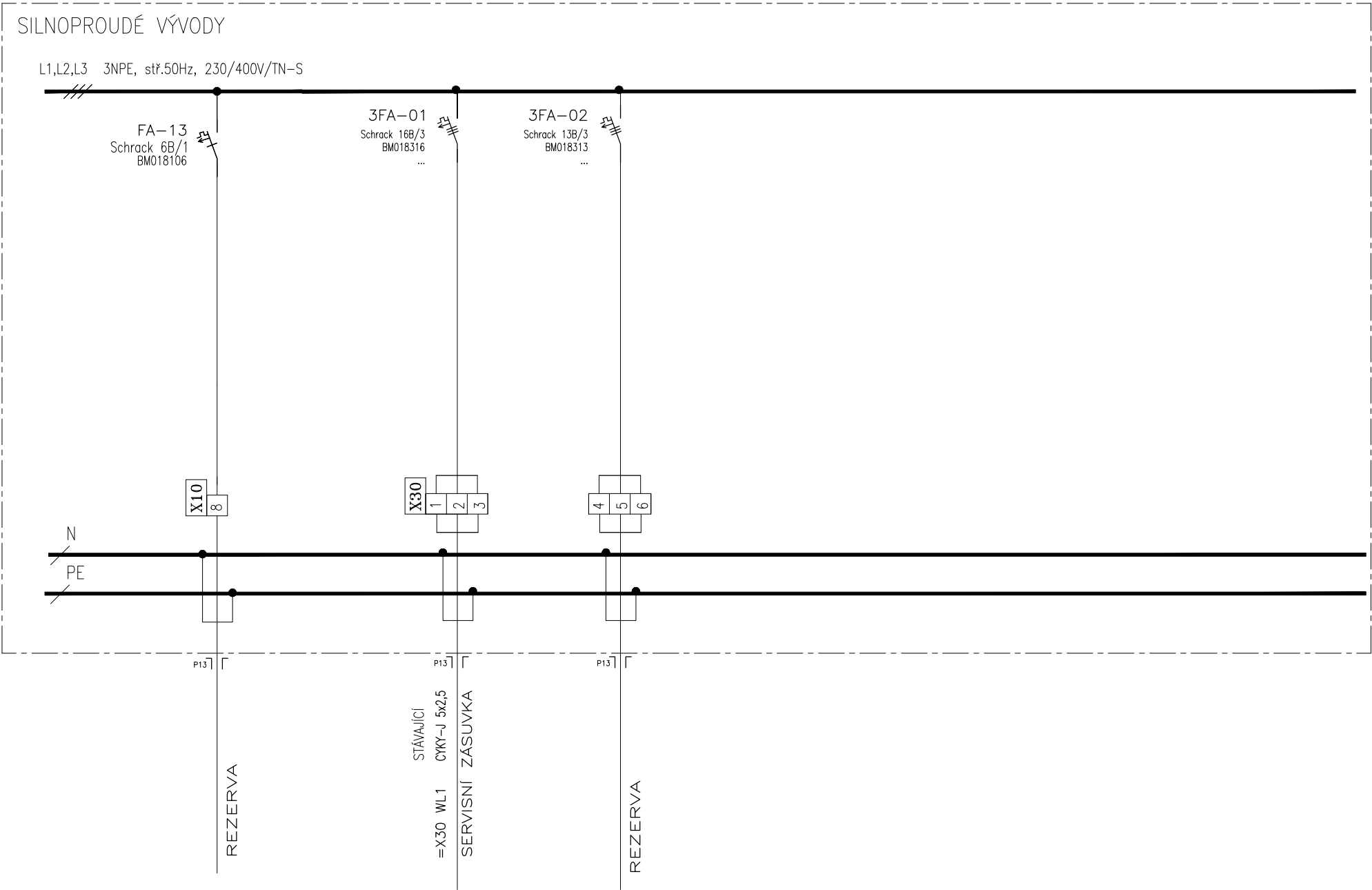
SILNOPROUDÉ VÝVODY

L1,L2,L3 3NPE, stř.50Hz, 230/400V/TN-S



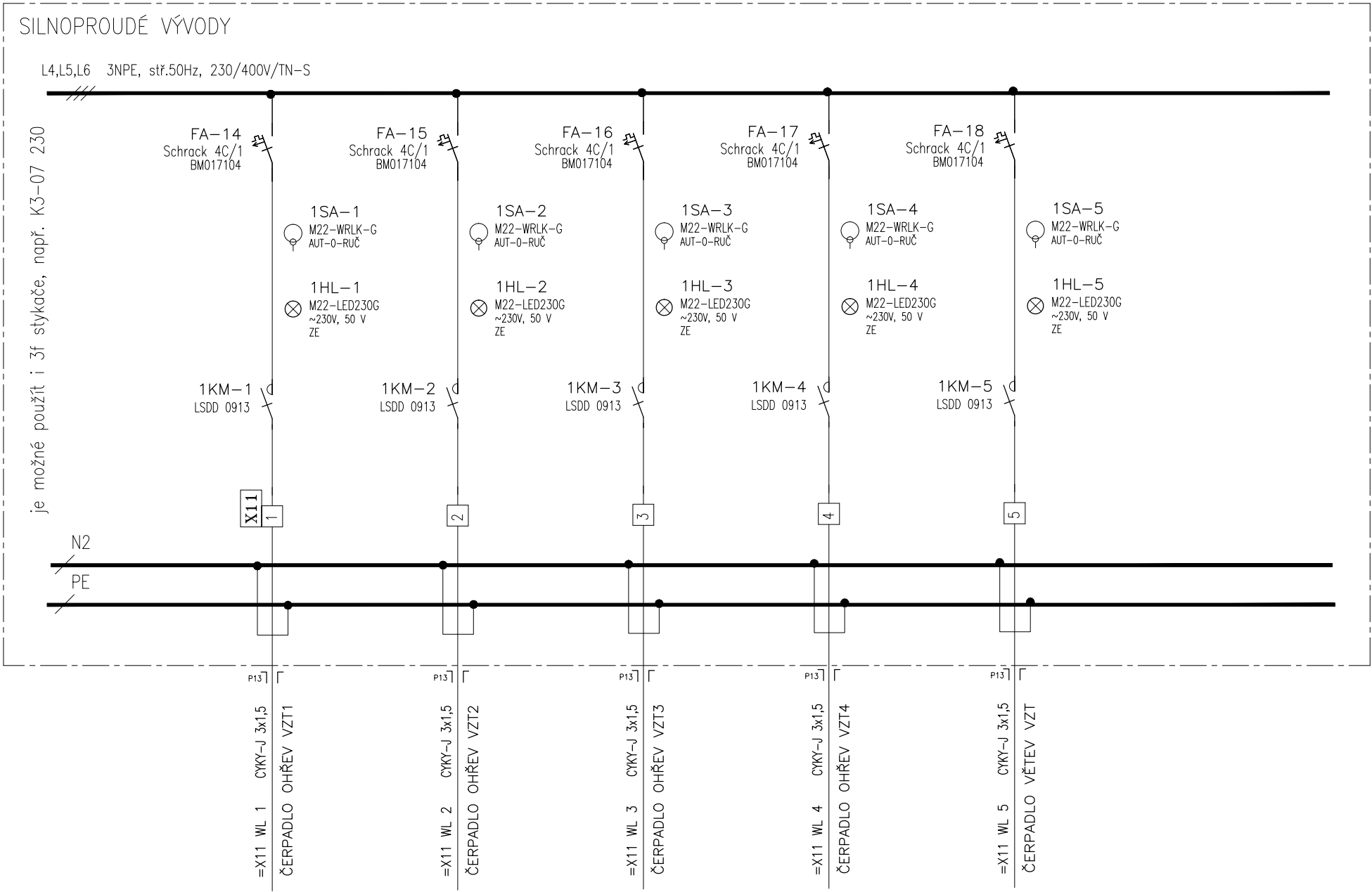
INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
LINEARY	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	12/2021
PODPIS	Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1
53 list 43 č.výkresu
D.1.01.4g-105



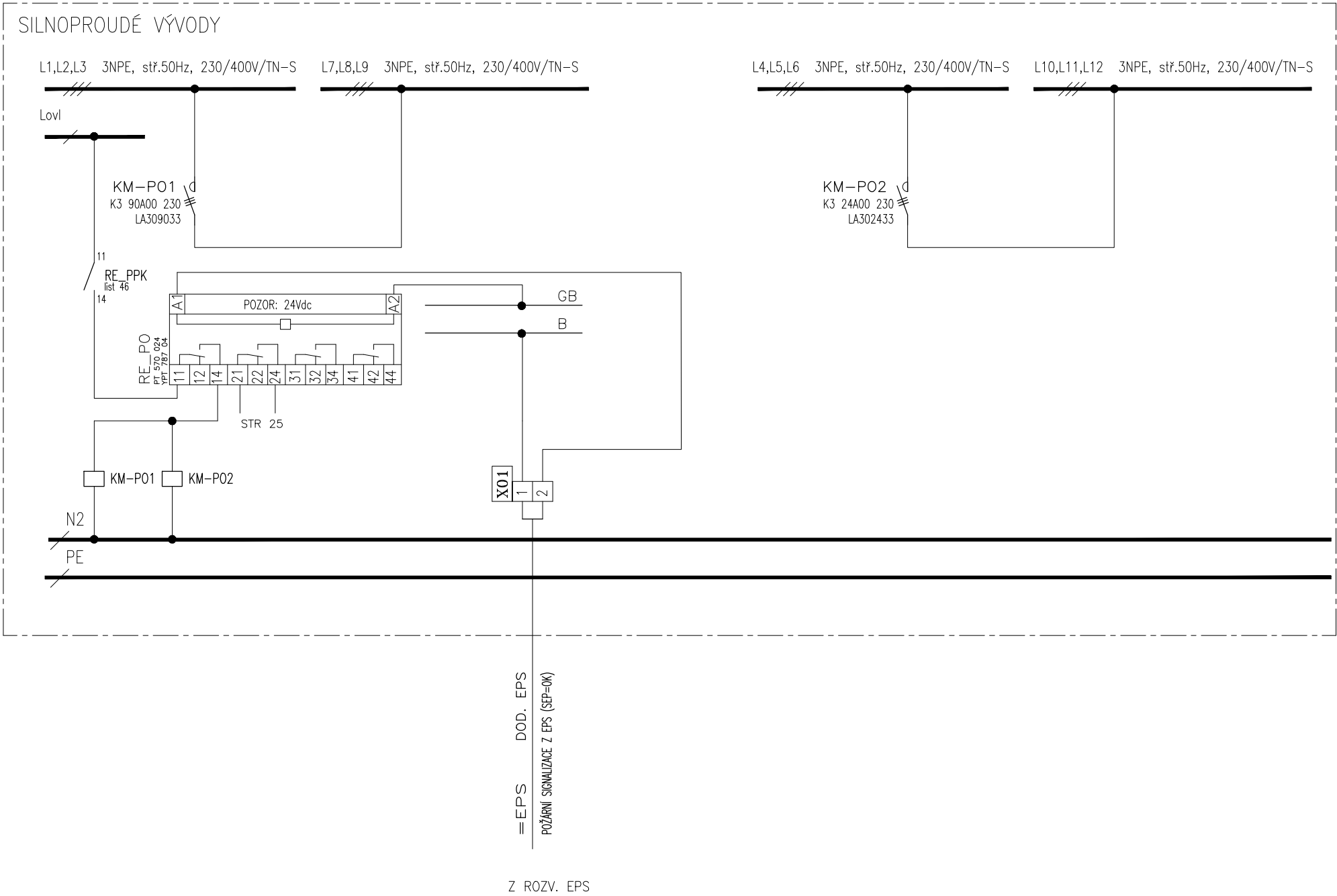
INDEX	
ZMENA	
ELMAR group s.r.o.	
LINEARY	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	12/2021
PODPIS	Lysický

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



INDEX	
ZMENA	
LINEARY	ELMAR group s.r.o.
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	12/2021
PODPIS	Lysický

LISTU	53	LIST	45	Č. VÝKRESU	D.1.01.4g-105
SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1					



INDEX

ZMENA

ELMAR group s.r.o.

LINEARY

MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM

12/2021

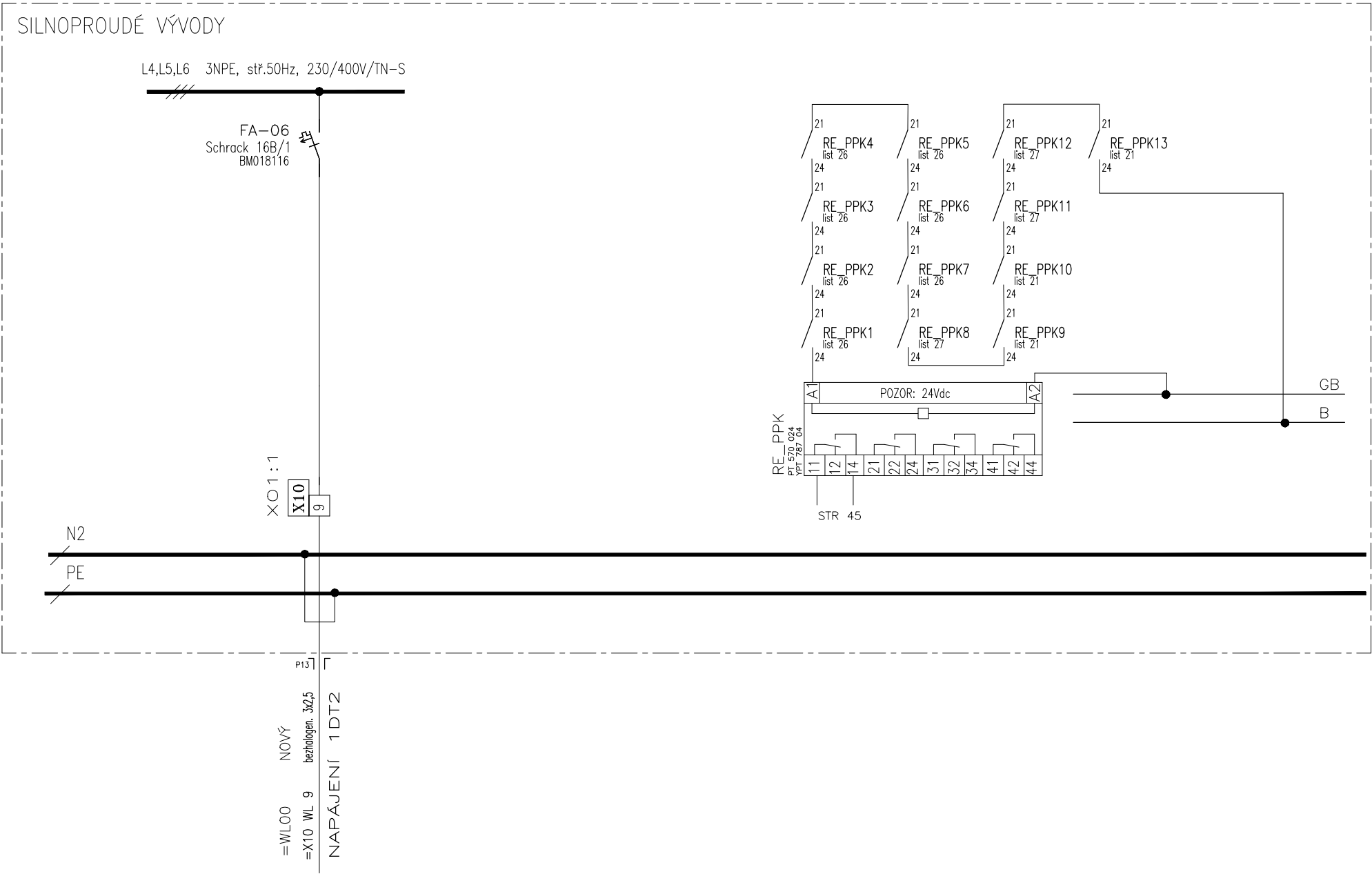
PODPIS

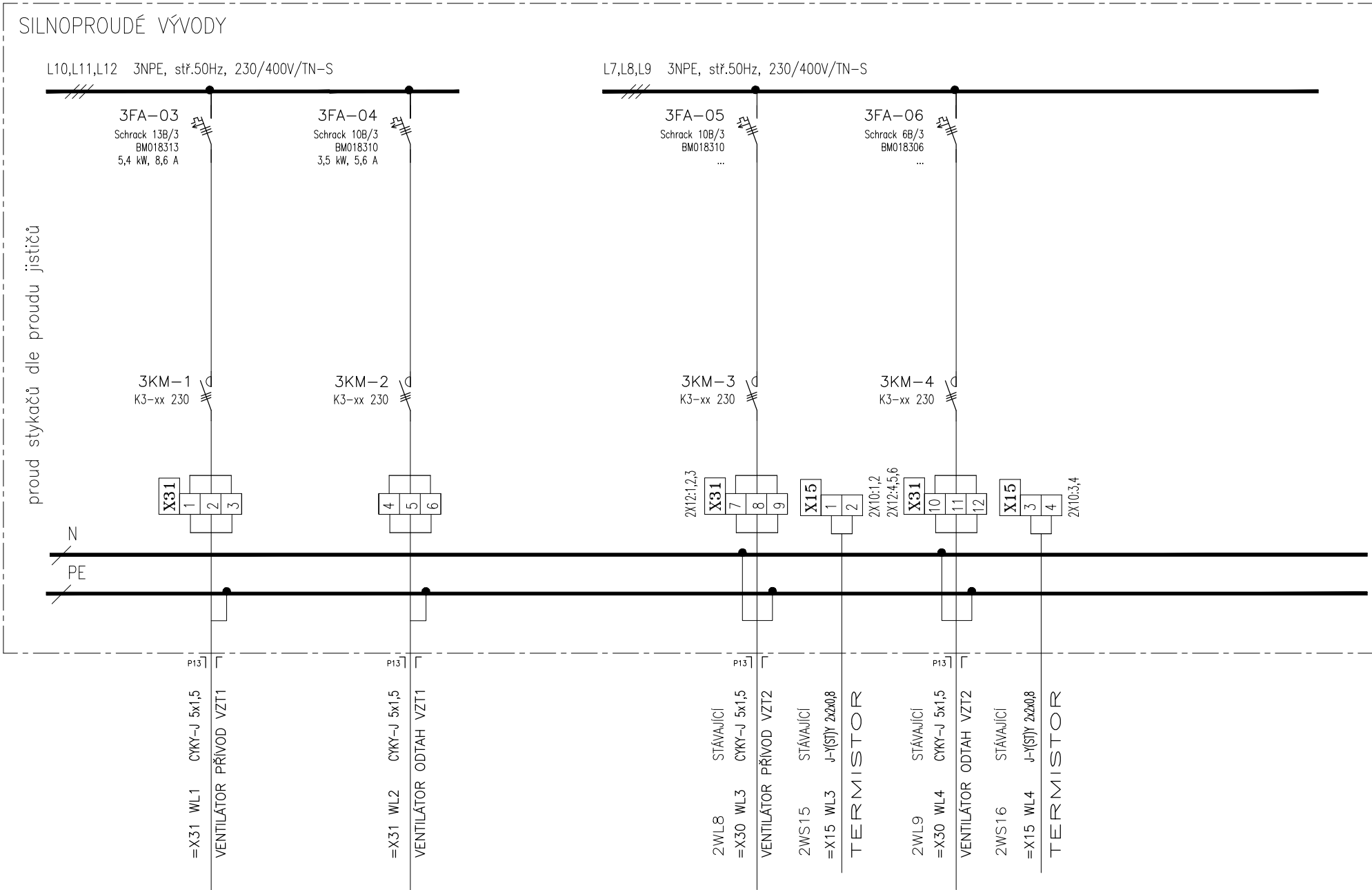
Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1

53 list 46 č.výkresu

D.1.01.4g-105





INDEX

ZMENA

ELMAR group s.r.o.

LINEARY

MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM

12/2021

PODPIS

Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1

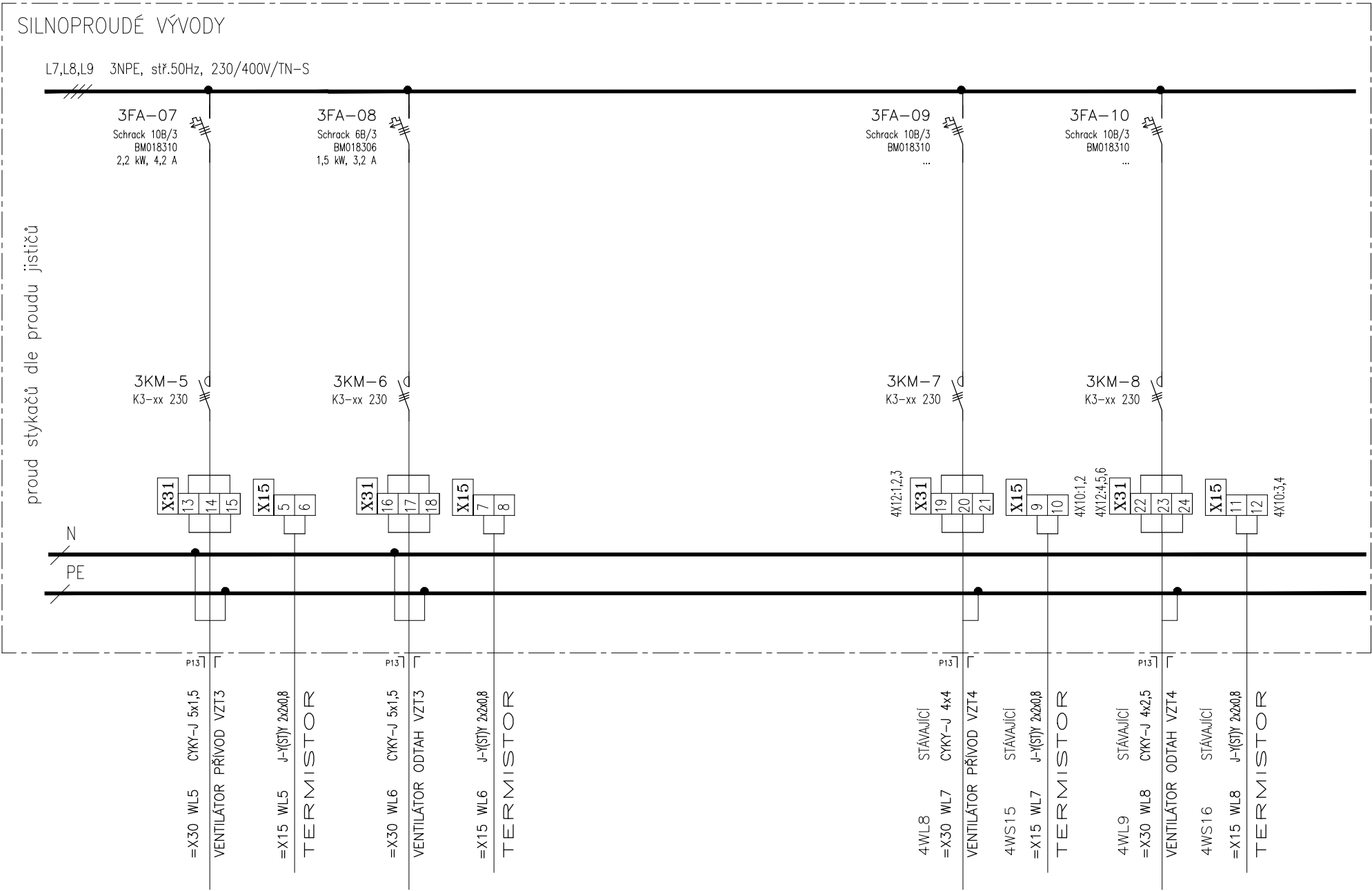
53

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

12/2021

PODPIS

Lysický

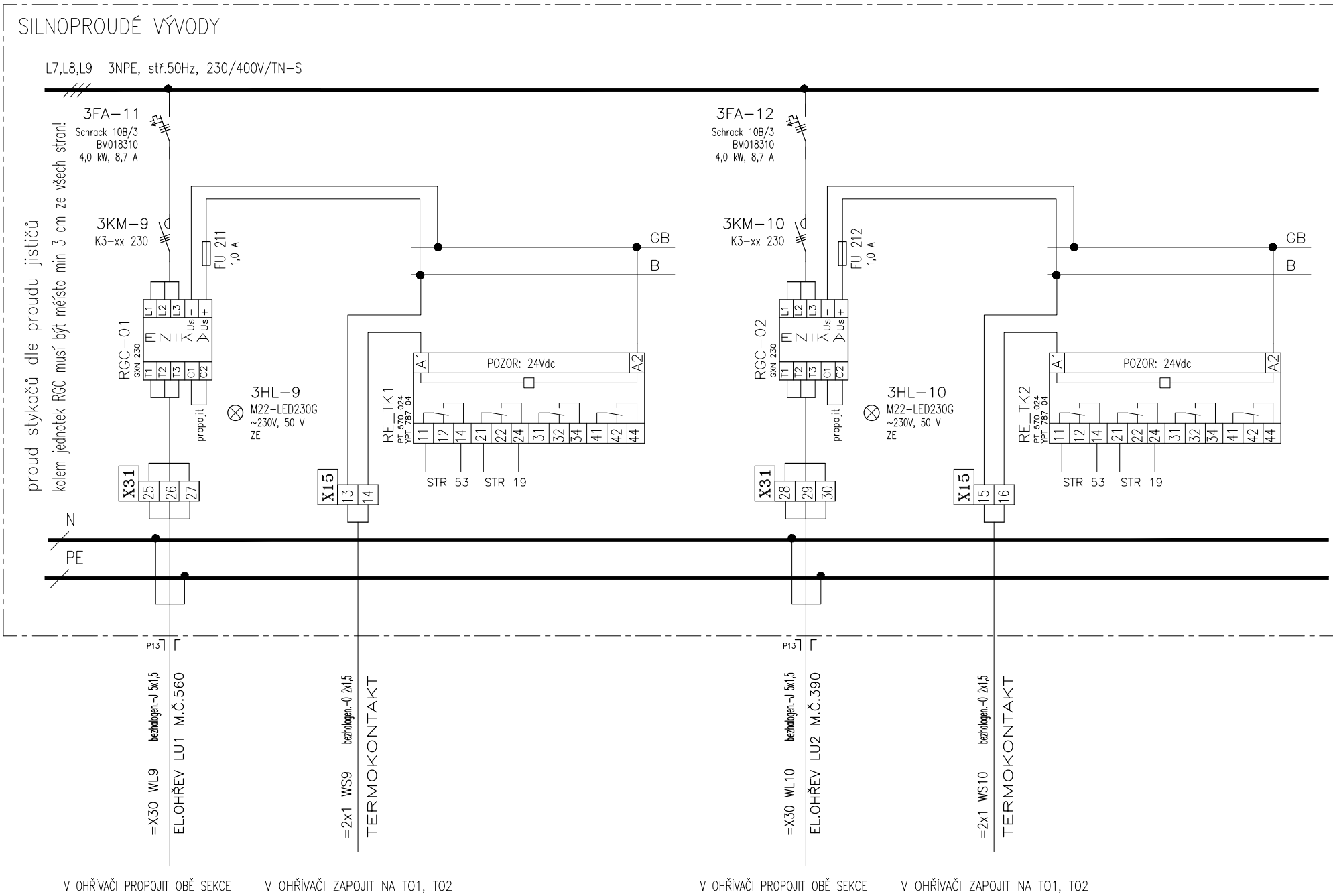
SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1

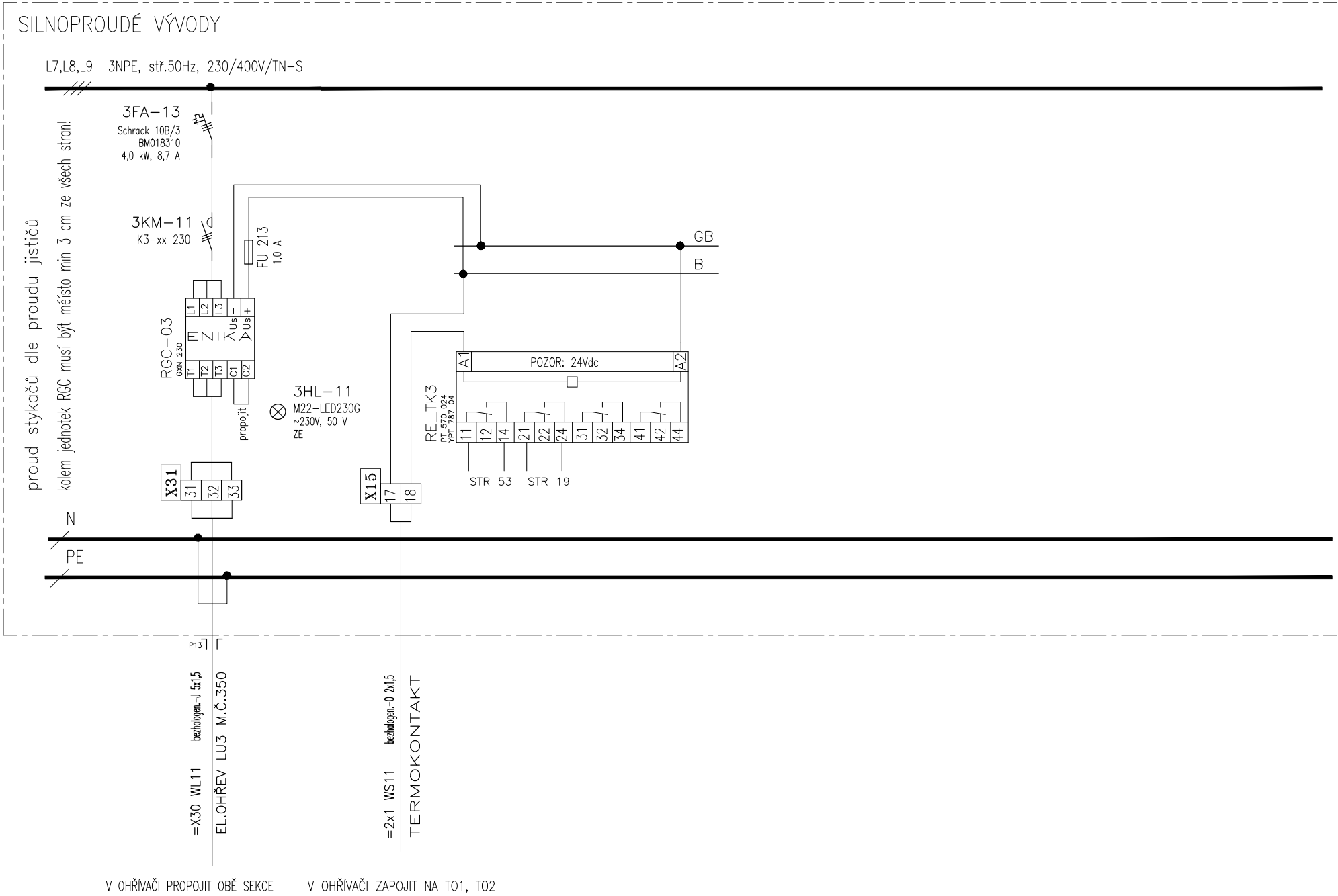
53

49

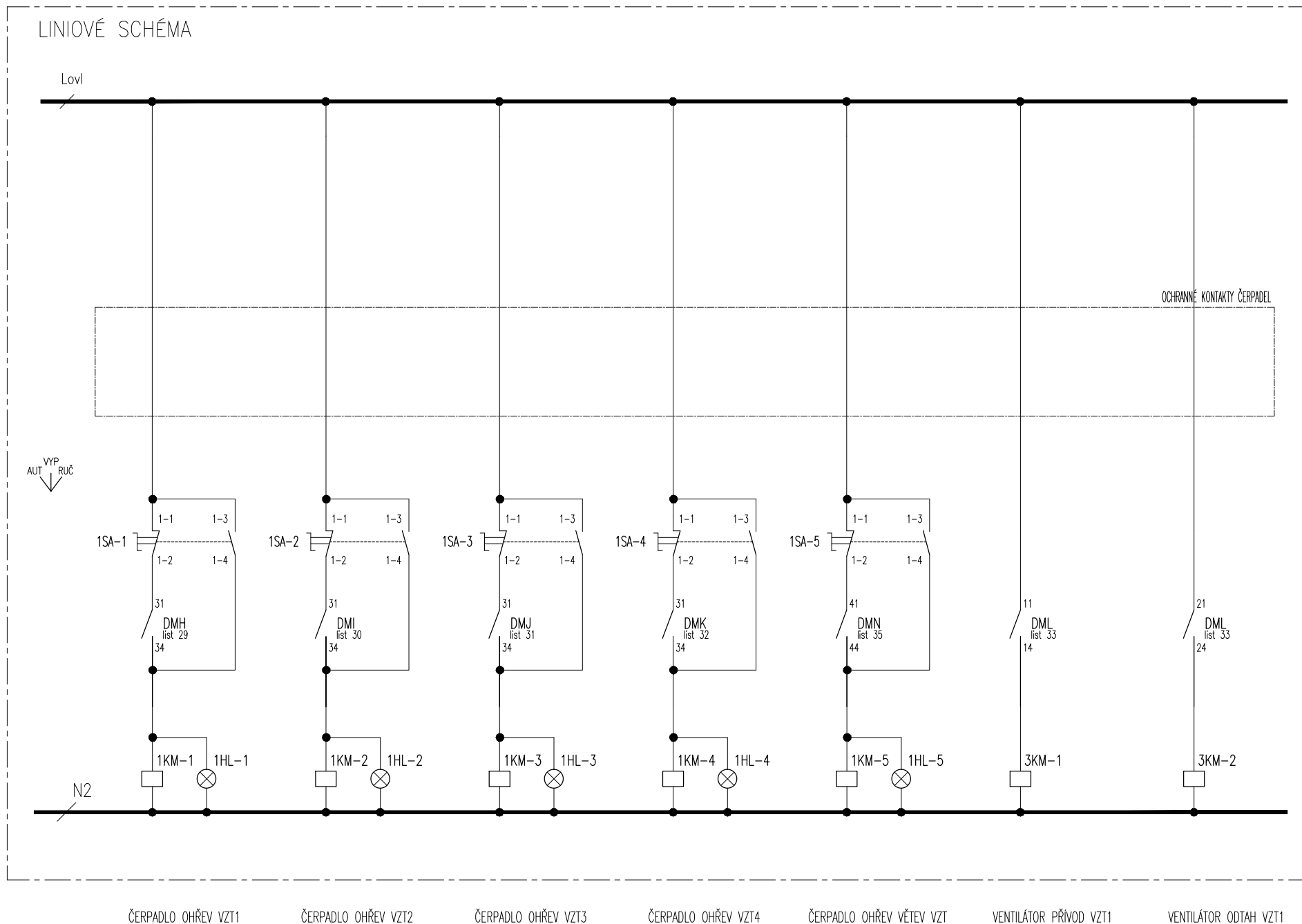
č.výkresu

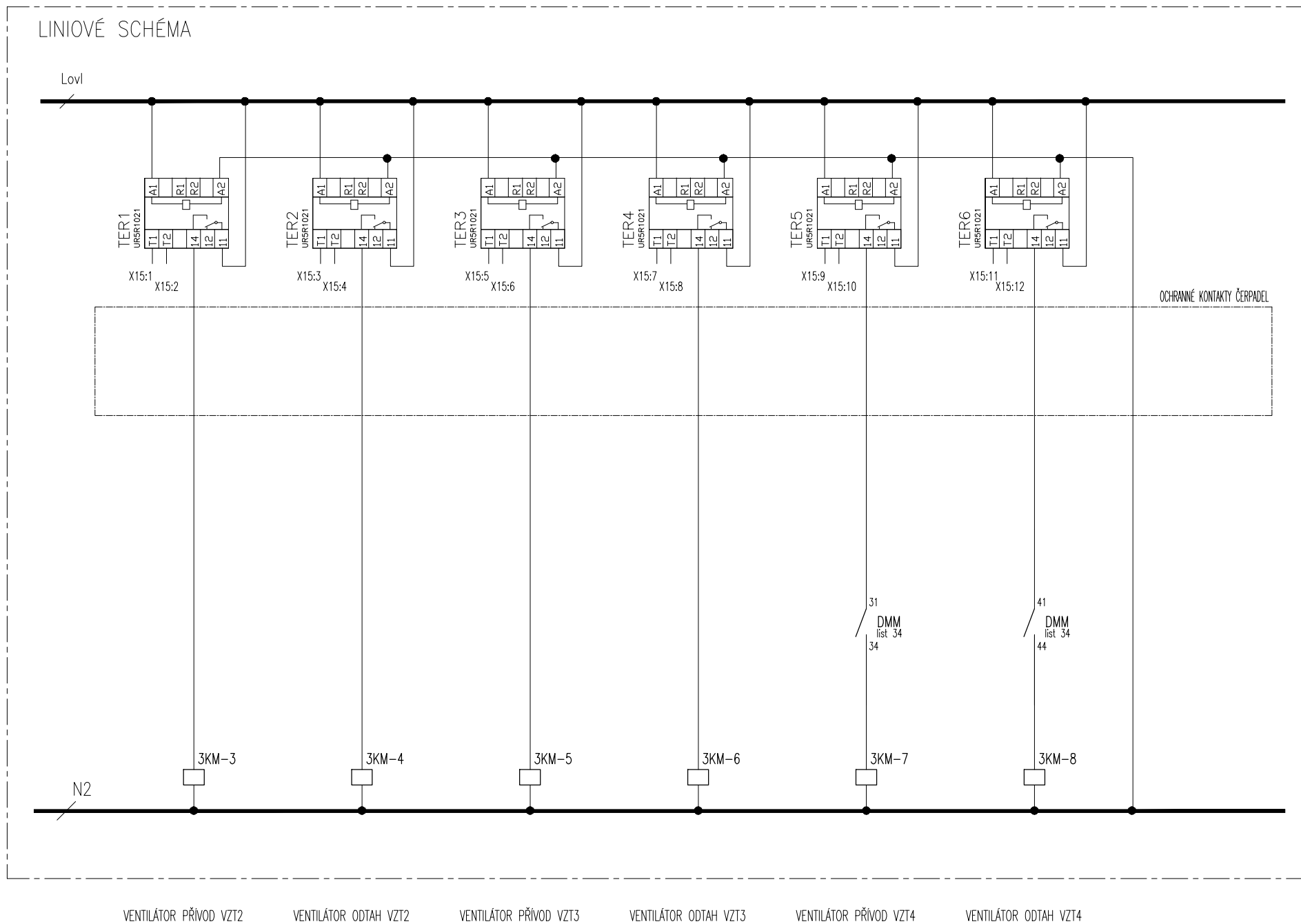
D.1.01.4g-105





INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
LINEARY	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	12/2021
PODPIS	Lysický
Lístu	53 list 51 č.výkresu
SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1	
D.1.01.4g-105	





INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
LINEARY	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	12/2021
PODPIS	Lysický
listu	53
list	53
č. výkresu	D.1.01.4g-105
SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT1	

