

ROZVADĚČ M3-5MR1

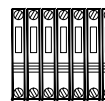
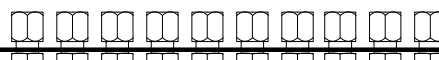
SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ – STÁVAJÍCÍ
ROZMĚR v*š*h: 1800x800x400
PROVEDENÍ OCELOPLECHOVÉ
KRYTÍ IP 43/20
"ŠIBR" NAHOŘE

M3-5MR1

STOP/START



PORUCHA



POZN.:

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

ZODP. PROJEKTANT

VYPRACOVAL

KRESLIL

Ing. Petr VOLNÝ

Ing. Petr LYSICKÝ

KRAJ : OL

STAV.ÚŘ.: OLOMOUC

OBEC.ÚŘ.: OLOMOUC

INVESTOR

FN Olomouc

AKCE:

MODERNIZACE SYSTÉMU MaR,
BUDOVY P1, P2, Q1, TS3, M2, WE

OBSAH:

SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE M3-5MR1

Elmar group
s.r.o.
projektov. 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

STUPEŇ :

skut.stav

DATUM :

1/2024

FORMÁT :

26 A4

ZAK. ČÍSLO

...

MĚŘITKO

...

ČÍSLO VÝKR.

F.1.4d.17

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

VZT1 – operační sál
VZT2 – dokončování, zázemí
VZT3 – JIP
CHL, UT1

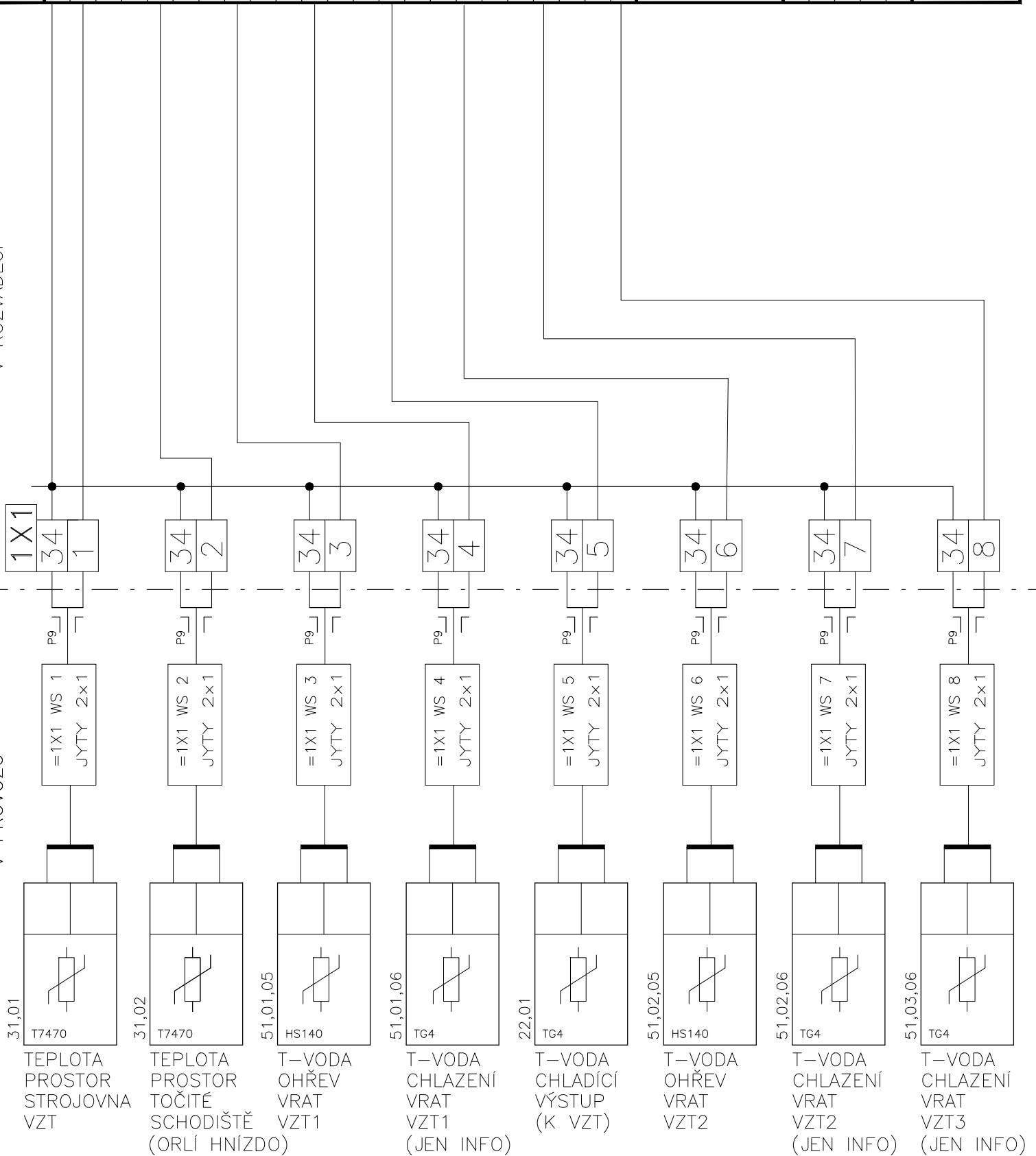
INDEX	ELMAR group, s.r.o.	1/2024	Lysický	SCHÉMA ZAPOJENÍ M3–5MR1	
	ZMENA	DATUM	PODPIS		
	MĚŘENÍ A REGULACE				
Listu 26		List 2	Č.výkresu	F.1.4d.17	

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

24V	MOD
G	A
60	B
A1	N1
A2	N2

V ROZVADEČI

V PROVOZU

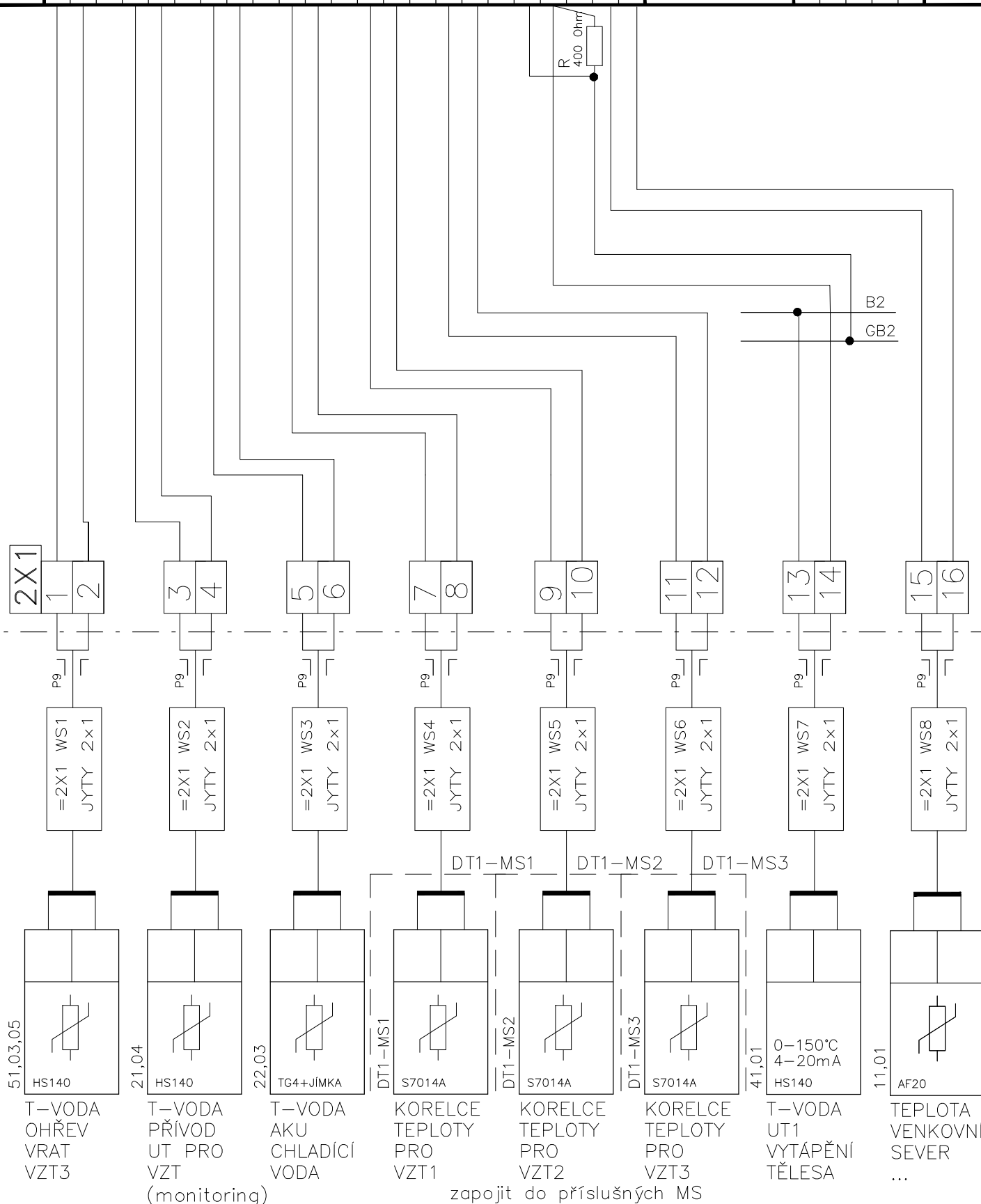


AI 1	AI 2	AI 3	AI 4	AI 5	AI 6	AI 7	AI 8
C2 1+	C2 2+	C2 3+	C2 4+	C2 5+	C2 6+	C2 7+	C2 8+

24V	MOD
6 00	A B
A1 A2	N1 N2

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



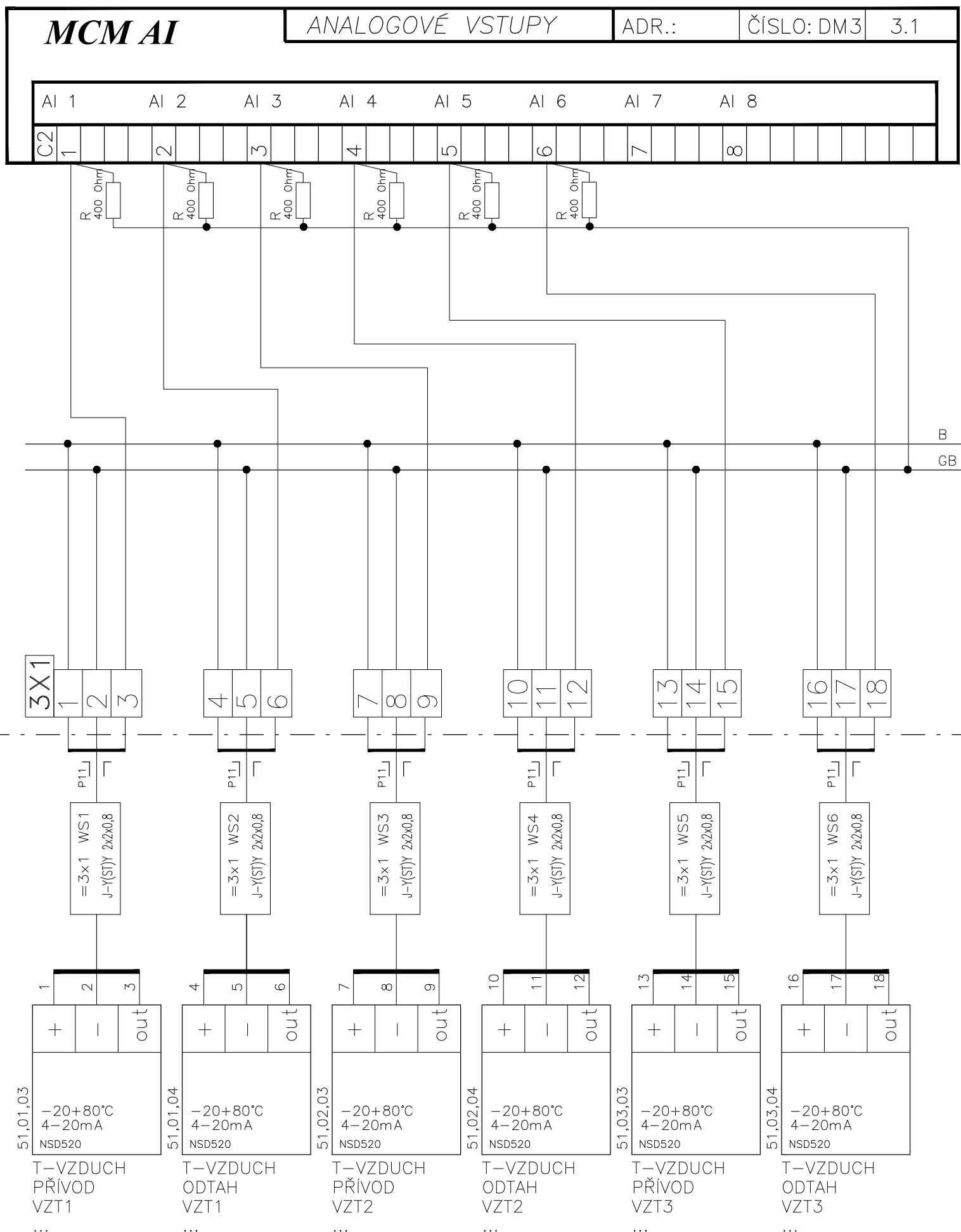
ELMAR group s.r.o.

1/2024

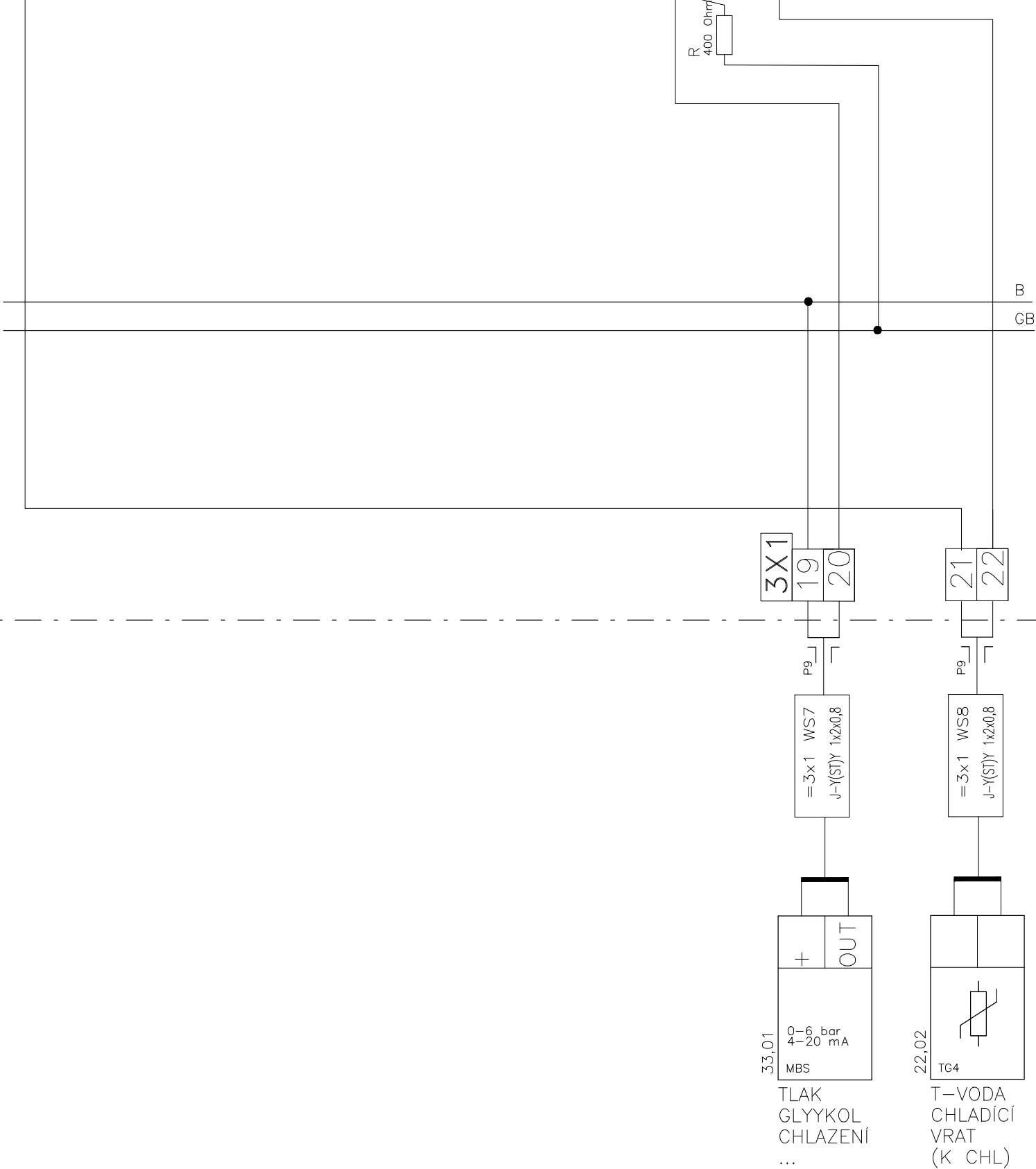
Lysický

SCHÉMA ZAPOJENÍ M3-5MR1

Listu 26 List 4 Č.výkresu F.1.4d.17



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



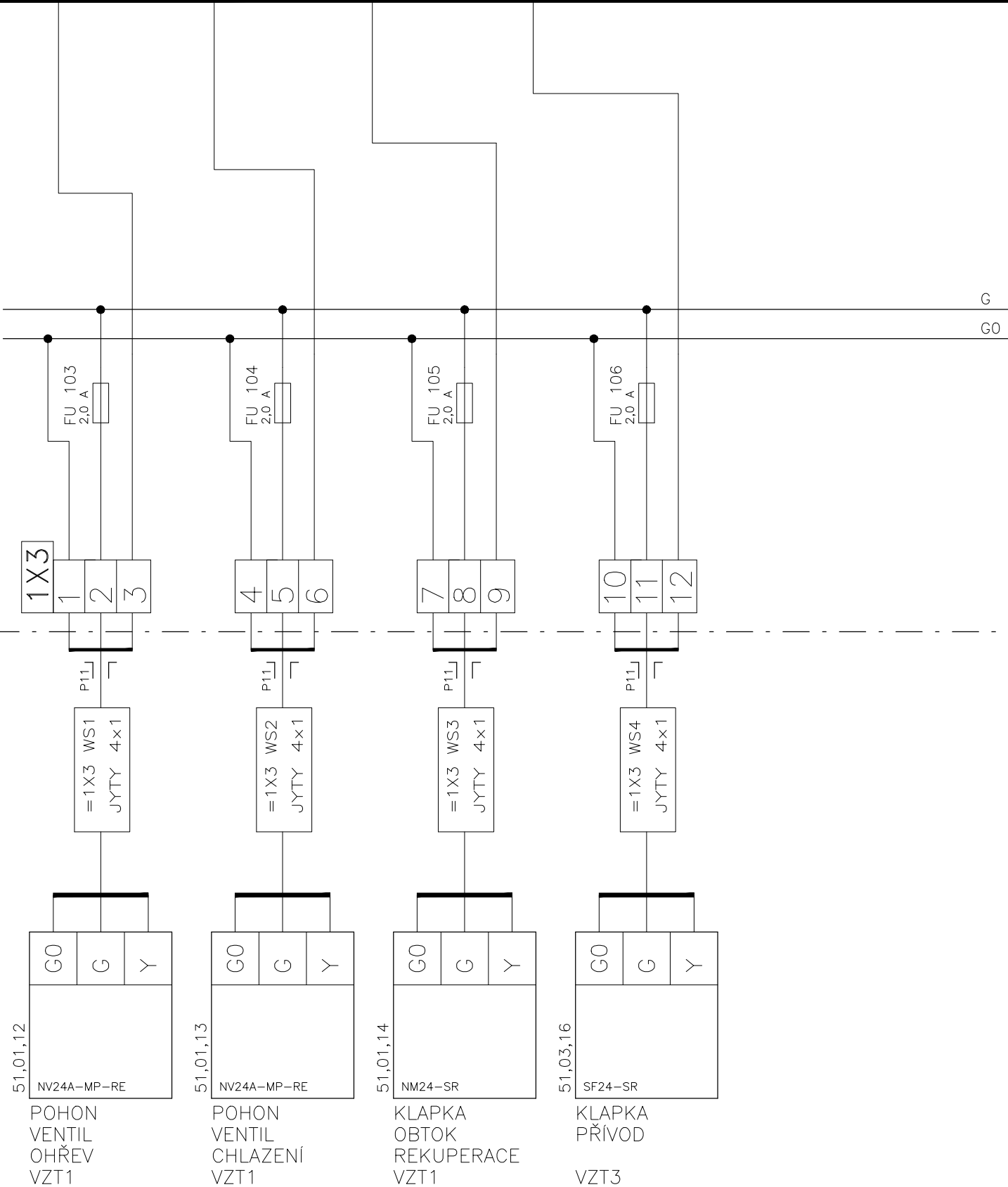


AO 1			AO 2			AO 3			AO 4		
1+	1-		2+	2-		3+	3-		4+	4-	

24V		MOD	
A1	G	A	B
A2	G	N1	N2

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

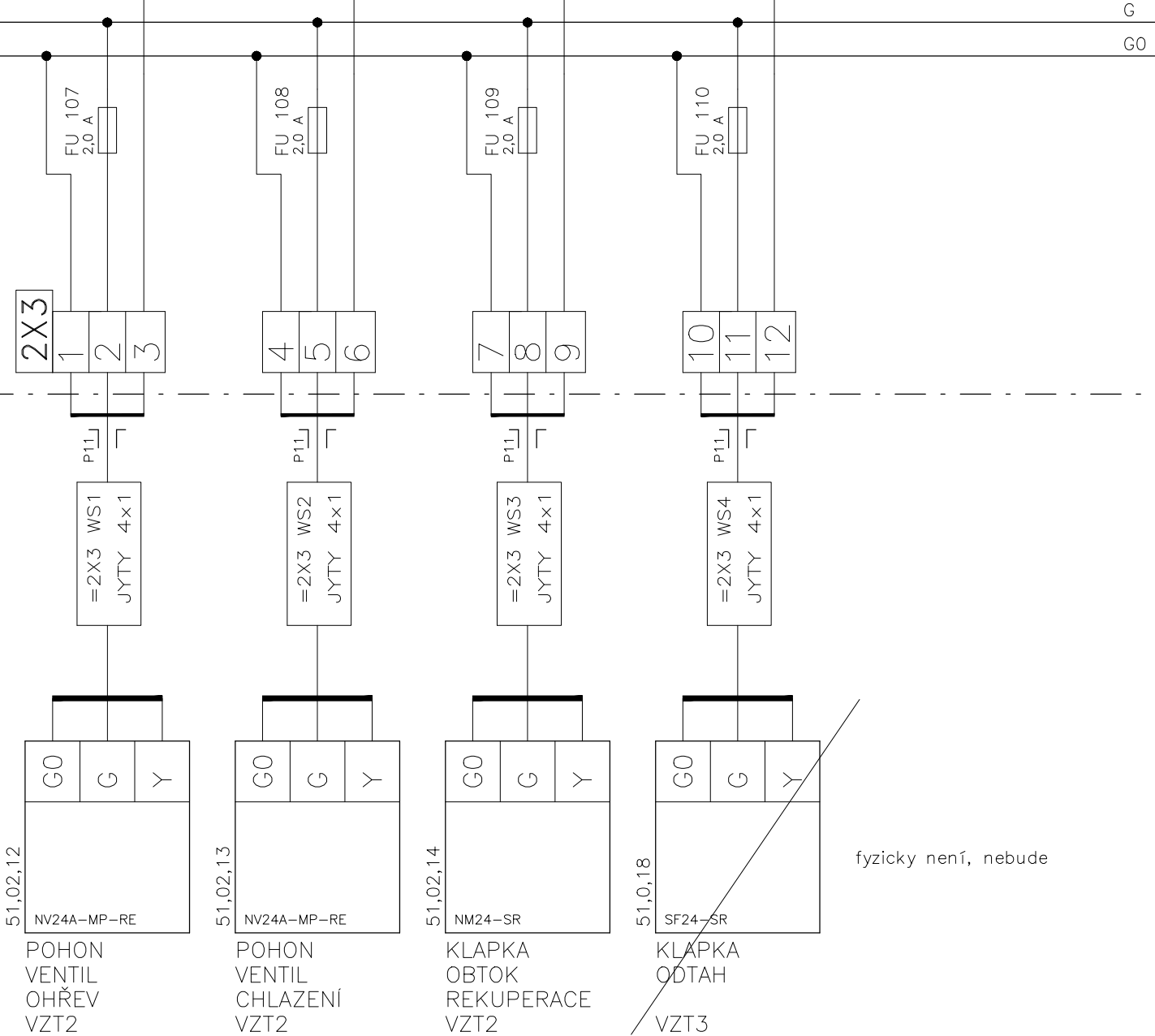


AO 1			AO 2			AO 3			AO 4		
1+	1-		2+	2-		3+	3-		4+	4-	

24V		MOD	
A1	G	A	B
A2	G0	N1	N2

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



INDEX	ELMAR group s.r.o.	1/2024	Lysický
ZMENA	...	DATUM	PODPIS
...	...	...	...
...	MĚŘENÍ A REGULACE	...	...

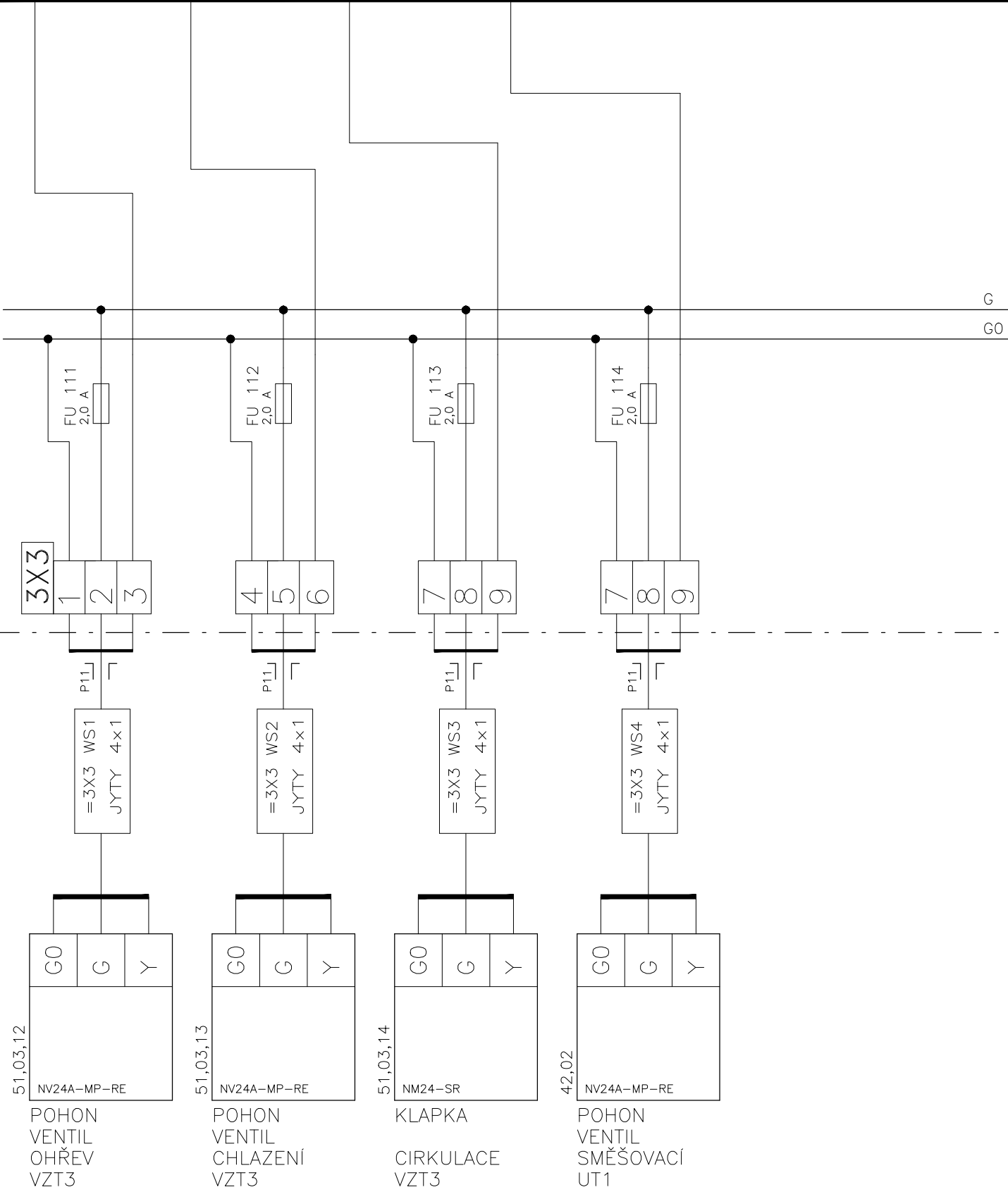
SCHÉMA ZAPOJENÍ M3-5MR1			
Listu	26	List	9
č.výkresu	F.1.4d.17		

AO 1			AO 2			AO 3			AO 4		
1+	1-		2+	2-		3+	3-		4+	4-	

24V		MOD	
A1	G	A	B
A2	G	N1	N2

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



INDEX	ELMAR group s.r.o.	1/2024	Lysický
ZMENA			
PODPIS			
DATUM			
MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ M3-5MR1			
Listu	26	List	10 č.výkresu F.1.4d.17

24V	MOD
A1 6	A 00
A2	N1 A B
	N2

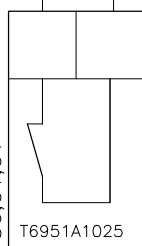
1	2	3	4	5	C	6	7	8	9	10	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

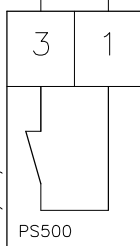
2X2

36,01,01



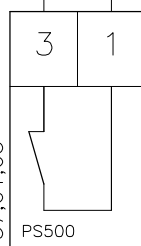
PROTIMR.
OCHRANA
VZDUCH
VZT1

37,01,01



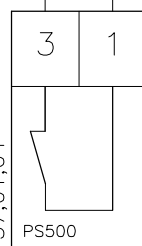
ZANESENÍ
FILTRU
PŘÍVOD 1
VZT1

37,01,03



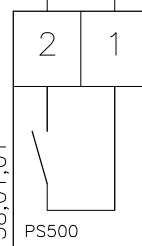
ZANESENÍ
FILTRU
ODTAH 1
VZT1

37,01,04



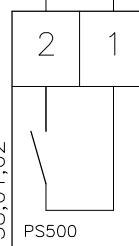
ZAMRZNUTÍ
REKUP.
...
VZT1

38,01,01



CHOD
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT1

38,01,02



CHOD
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT1

INDEX	ELMAR group s.r.o.	1/2024	Lysický
ZMENA			
...			
MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ M3-5MR1

Listu 26 List 11 č.výkresu F.1.4d.17

MCM DI

DIGITÁLNÍ VSTUPY

ČÍSLO: DM8

8,2

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

24V	MOD
A1 G	00
A2	
N1 A	B
N2	

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

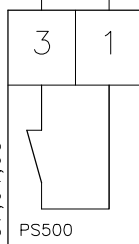
2X2

C2
8

P9

=2X2 WS8
JYTY 2x1

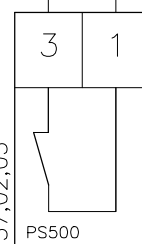
37,01,05

ZANESENÍ
FILTRU
HEPA
VZT1C2
9

P9

=2X2 WS9
JYTY 2x1

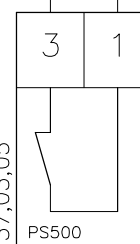
37,02,05

ZANESENÍ
FILTRU
HEPA
VZT2C2
10

P9

=2X2 WS10
JYTY 2x1

37,03,05

ZANESENÍ
FILTRU
HEPA
VZT3

INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	1/2024	Lysický
	MEŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ M3-5MR1

Listu 26 List 12 č.výkresu F.1.4d.17

24V	MOD
A1 6	A 00
A2	N1 A B
	N2

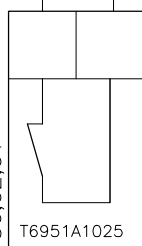
1	2	3	4	5	C	6	7	8	9	10	C
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	---

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

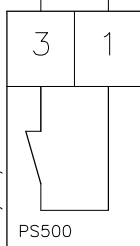
3X2

36,02,01



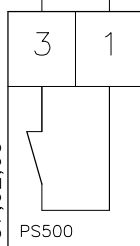
PROTMR.
OCHRANA
VZDUCH
VZT2

37,02,01



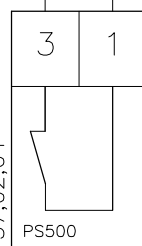
ZANESENÍ
FILTRU
PŘÍVOD 1
VZT2

37,02,03



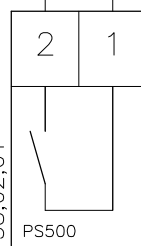
ZANESENÍ
FILTRU
ODTAH 1
VZT2

37,02,04



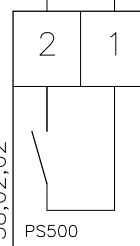
ZAMRZNUTÍ
REKUP.
...
VZT2

38,02,01



CHOD
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT2

38,02,02

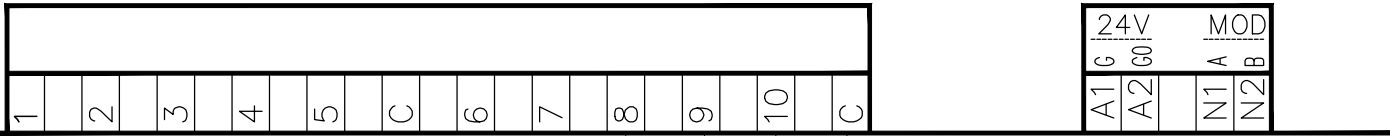


CHOD
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT2

INDEX	ELMAR group s.r.o.	1/2024	Lysický
ZMENA			
...			
MĚŘENÍ A REGULACE			

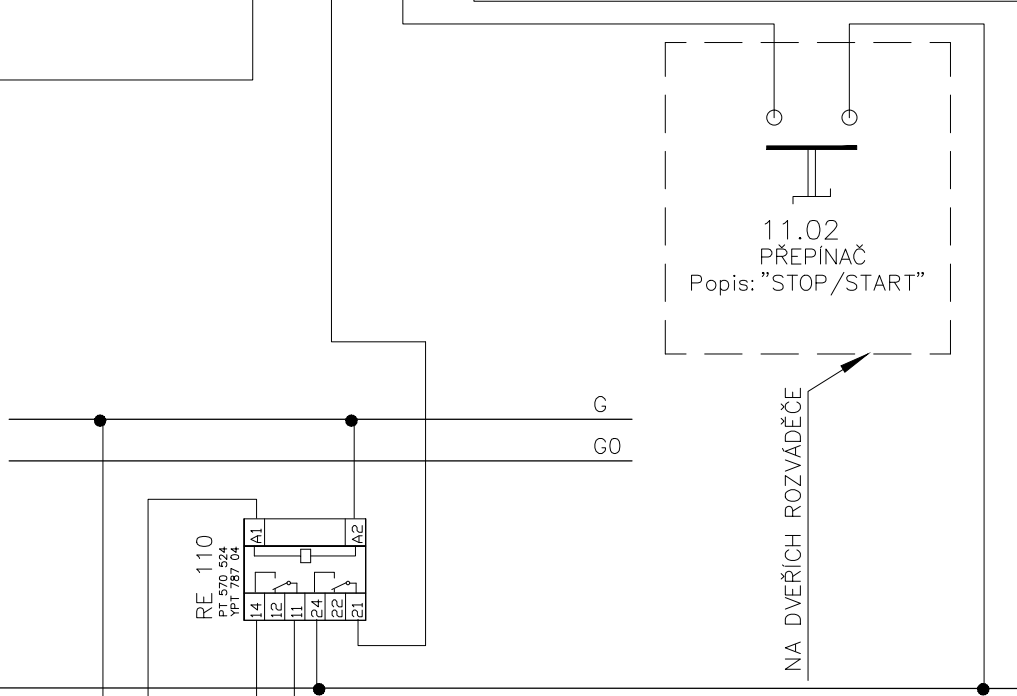
SCHÉMA ZAPOJENÍ M3-5MR1

Listu 26 List 13 č.výkresu F.1.4d.17

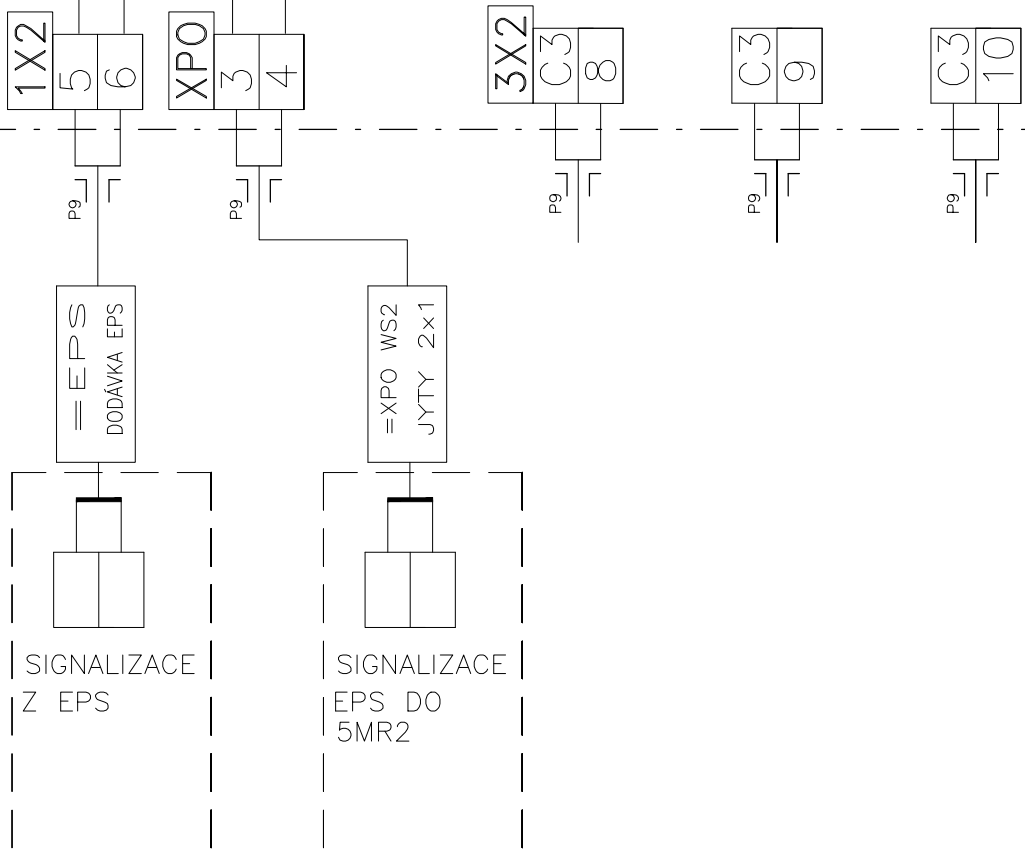


V ROZVADĚČI

RE-s
list č.25
NAPÁJENÍ
ZE SÍŤE DO-OK
(SEP=OK)
Z RELÉ



V PROVOZU



viz 5MR2 str. 7

24V		MOD	
A1	6	A	B
A2	60	N1	N2

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

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

4X2

C4

C4

C4

C4

C4

P9

P9

P9

P9

P9

P9

P9

=4X2 WS1
JYTY 2x1

=4X2 WS2
JYTY 2x1

=4X2 WS6
JYTY 2x1

=4X2 WS7
JYTY 2x1

36,03,01

T6951A1025

PROTMR.
OCHRANA
VZDUCH
VZT3

37,03,01

PS500

ZANESENÍ
FILTRU
PŘÍVOD 1
VZT3

38,03,01

PS500

CHOD
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT3

38,03,02

PS500

CHOD
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT3

INDEX	ELMAR group s.r.o.	1/2024	Lysický
ZMENA	...	DATUM	PODPIS
...	MĚŘENÍ A REGULACE		

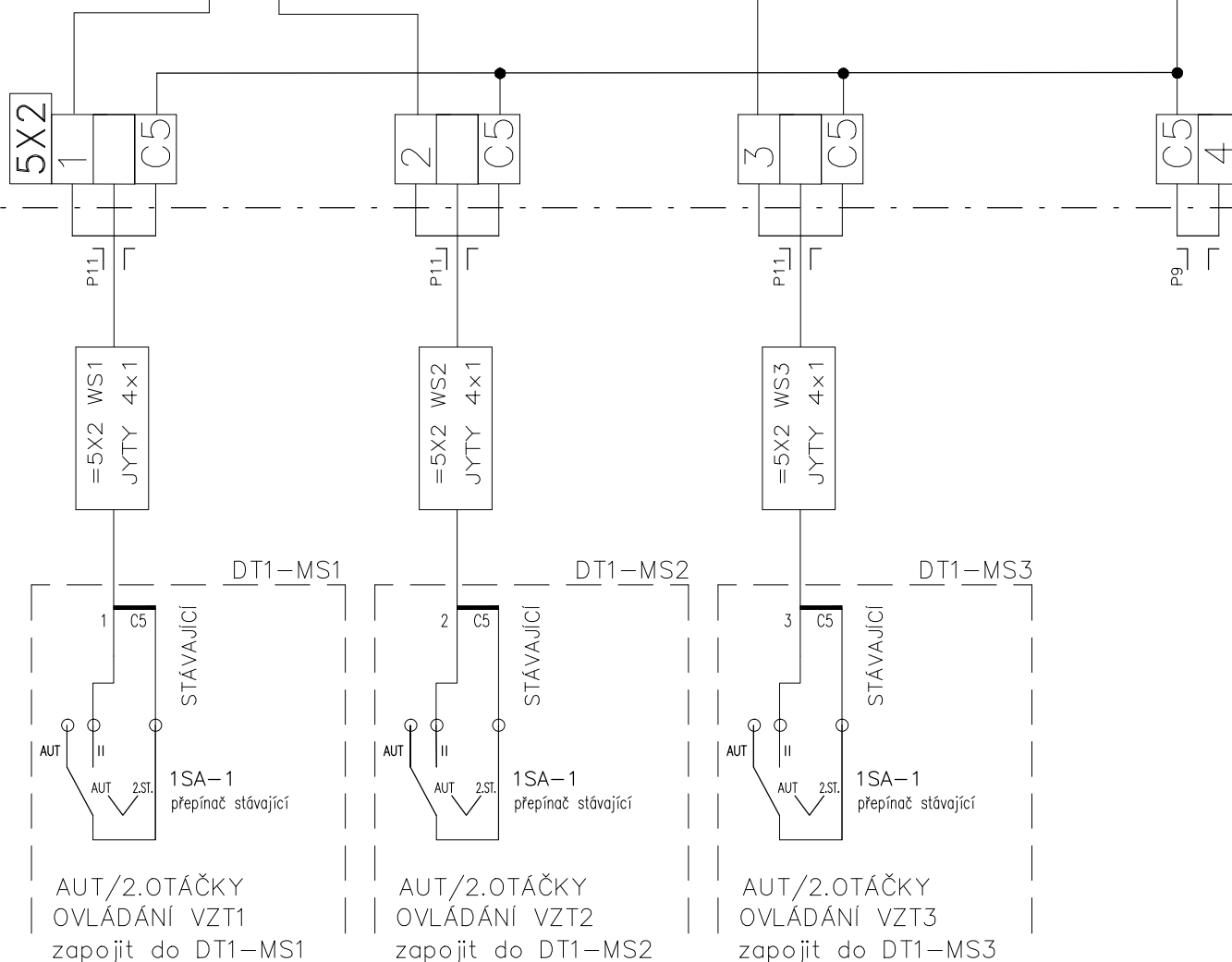
SCHÉMA ZAPOJENÍ M3-5MR1

Listu 26 List 15 č.výkresu F.1.4d.17



V ROZVADĚČI

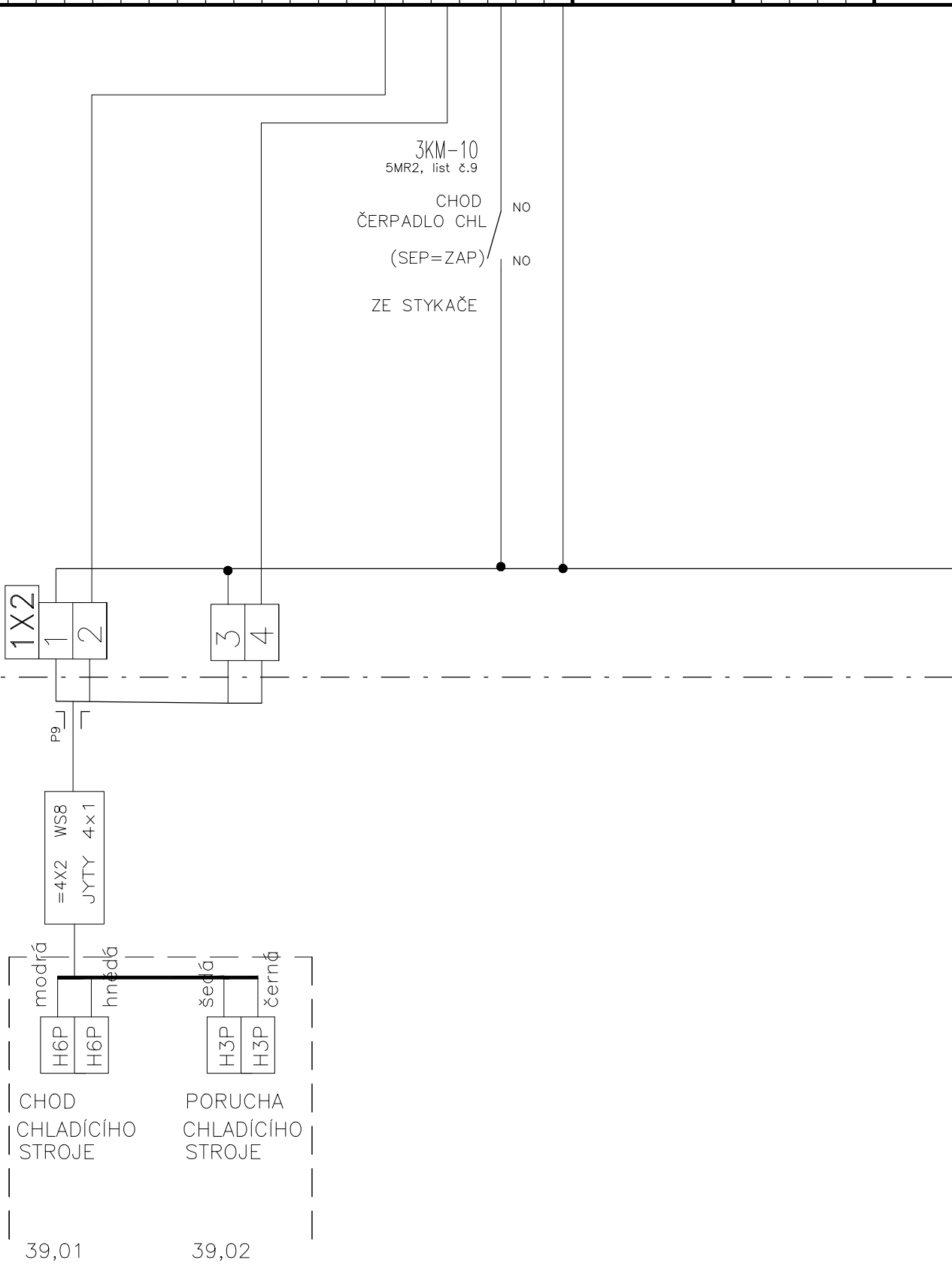
V PROVOZU



24V	MOD
A1 6	A 0
A2	N1 A
	N2 B

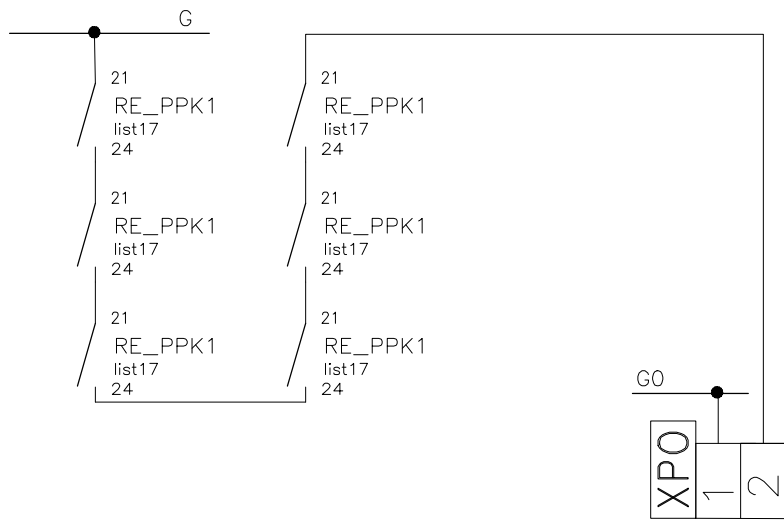
V ROZVADĚČI

V PROVOZU



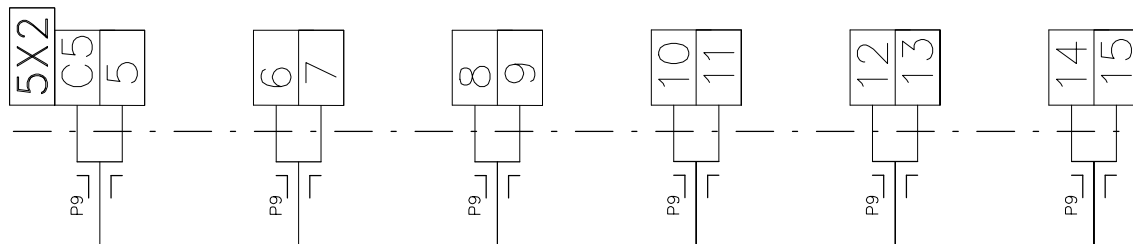
ZAPOJENO DO AUTOMATIKY CHLADIČE

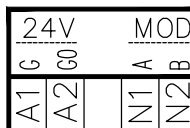
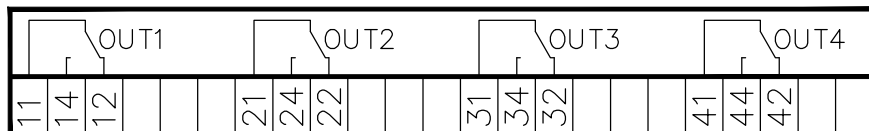
V ROZVADĚČI



v 5MR2, svorky XPO:1,2, str. 7

V PROVOZU

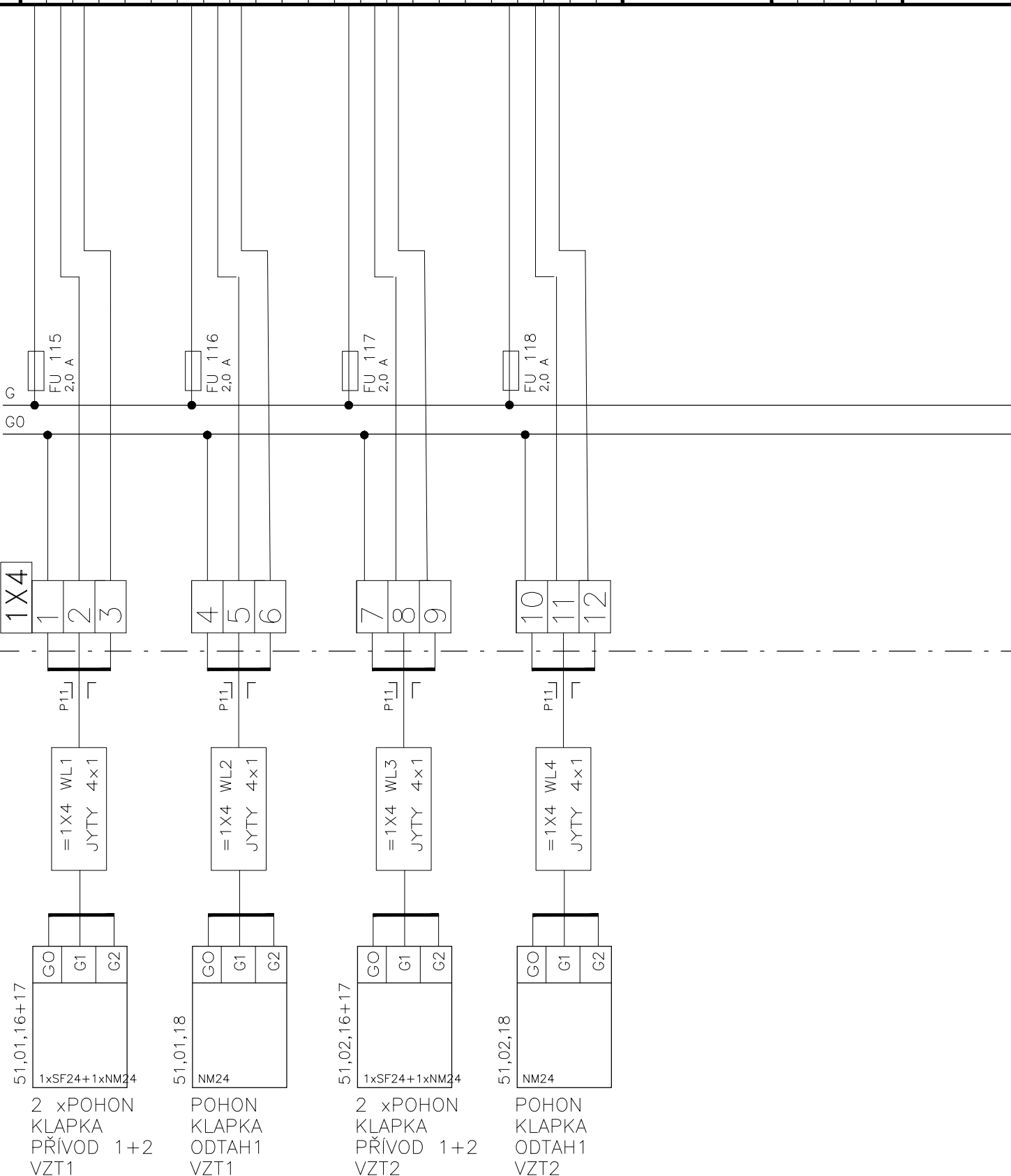




V ROZVADĚČI

STÁVAJÍCÍ

V PROVOZU

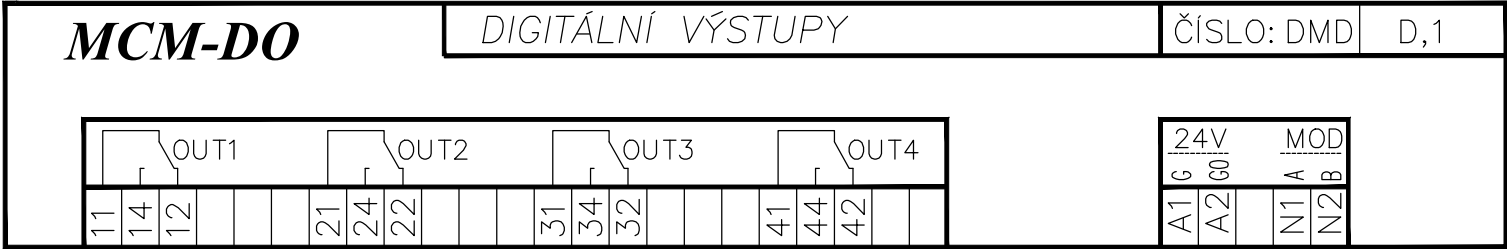


klapky 51,01,16+17 a 51,02,16+17 zapojit paralelně (spolu)

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	1/2024	Lysický
ZMĚNA			
MĚŘENÍ A REGULACE			
DATUM			
PODPIS			

SCHÉMA ZAPOJENÍ M3-5MR1

Listu 26 List 19 č.výkresu **F1.4d.01**



ČERPADLO
OHŘEV
VZT1
51,01,19

5MR2
str.: 14
X17:1,2

ČERPADLO
OHŘEV
VZT2
51,02,19

5MR2
str.: 14
X17:3,4

ČERPADLO
OHŘEV
VZT3
51,03,19

5MR2
str.: 14
X17:5,6

ČERPADLO
VĚTEV UT1
VYTÁPĚNÍ
21,03

5MR2
str.: 14
X17:7,8

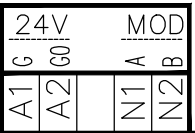
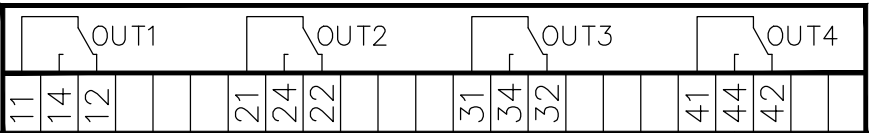
Je zapojeno do svordovnice X17 v rozvaděči 5MR2

G

G0

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



ČERPADLO
CHLAZENÍ

22,05
5MR2
str.: 14
X17:9,10

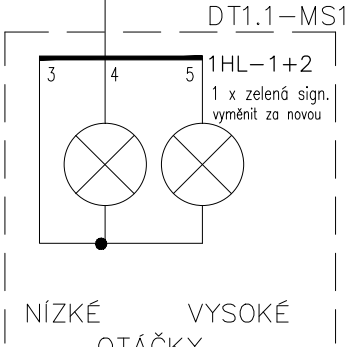
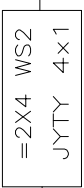
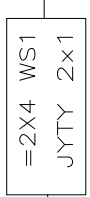
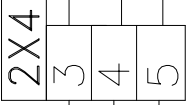
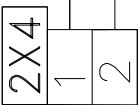
Je zapojeno do svordovnice X17 v rozvaděči 5MR2

G

G0

V ROZVADĚČI

V PROVOZU



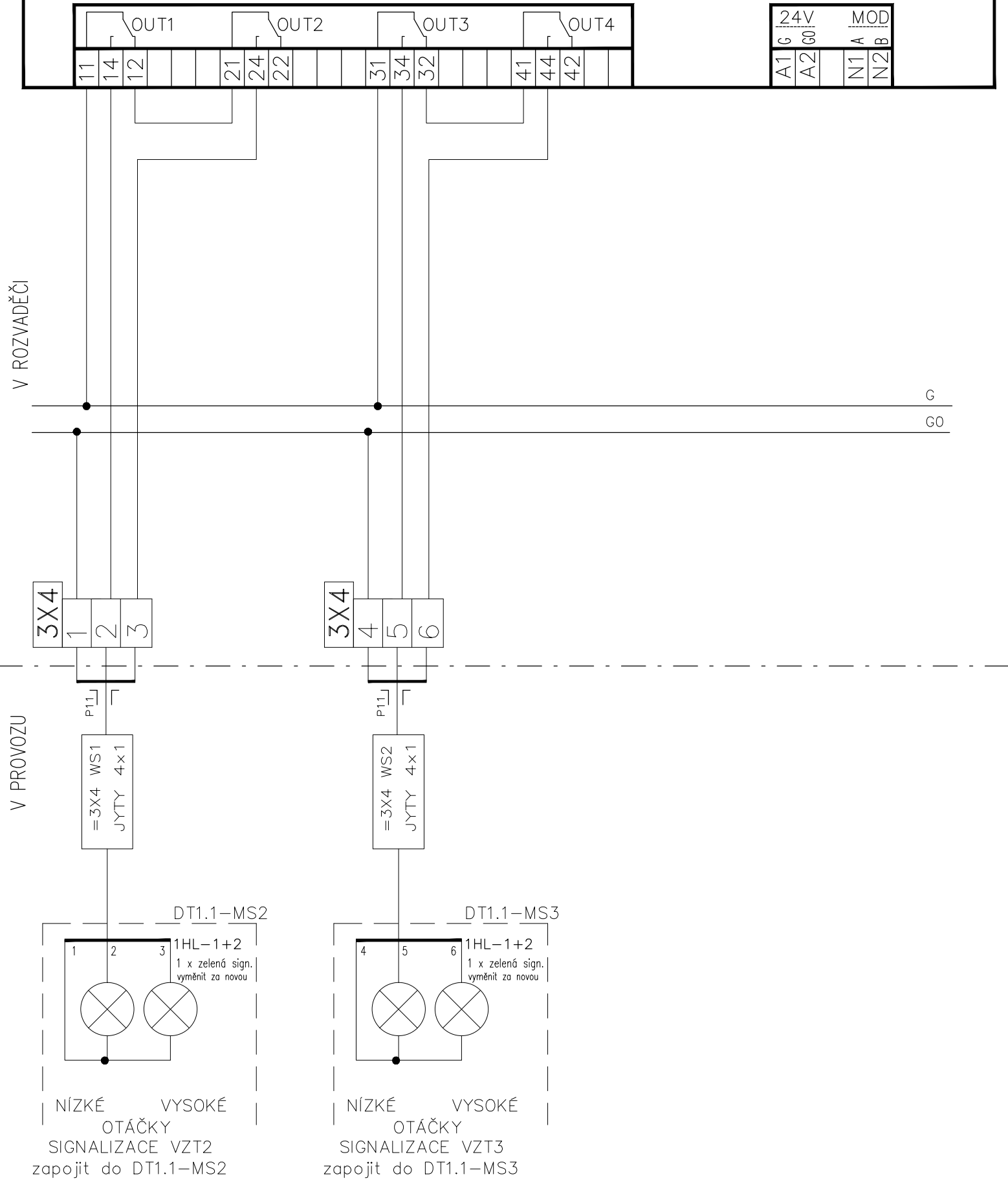
22,04

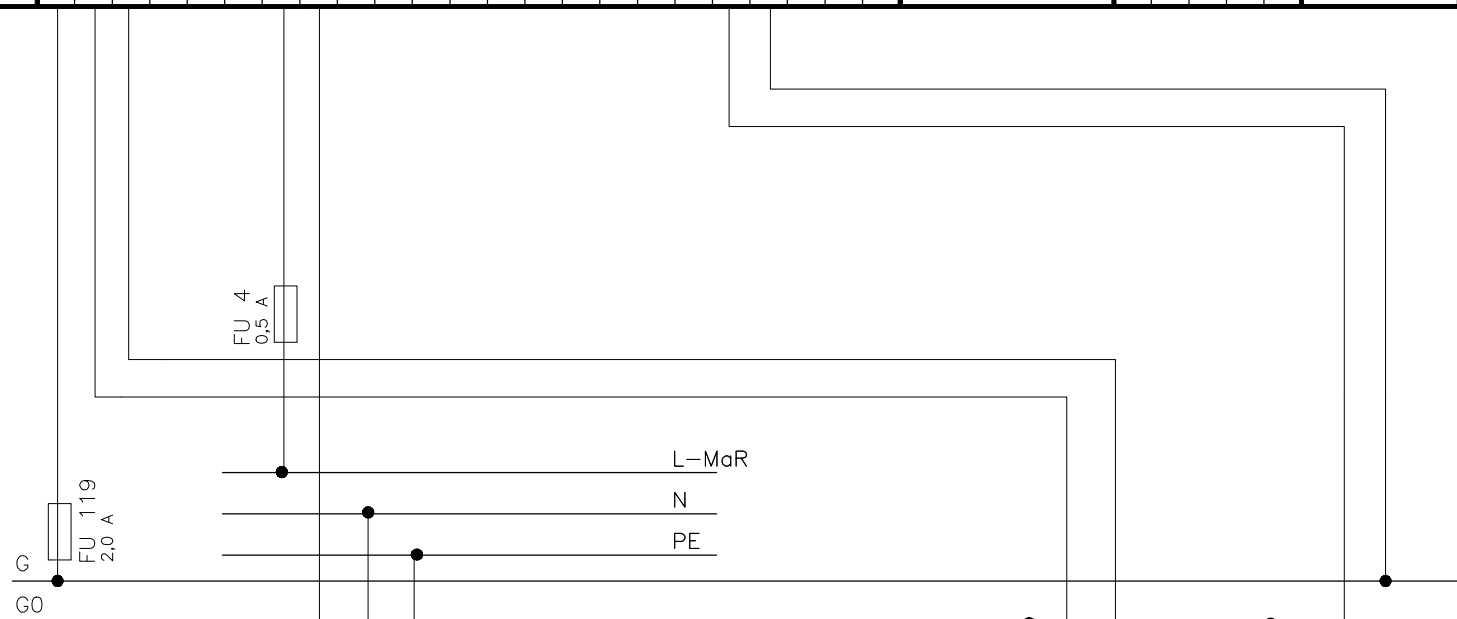
NÍZKÉ VYSOKÉ
OTÁČKY
SIGNALIZACE VZT1
zapojit do DT1.1-MS1

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY CHLADIČE

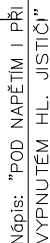
INDEX	ZMĚNA	ELMAR group, s.r.o.	1/2024	PODPIS	Lysický
		MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ M3-5MR1

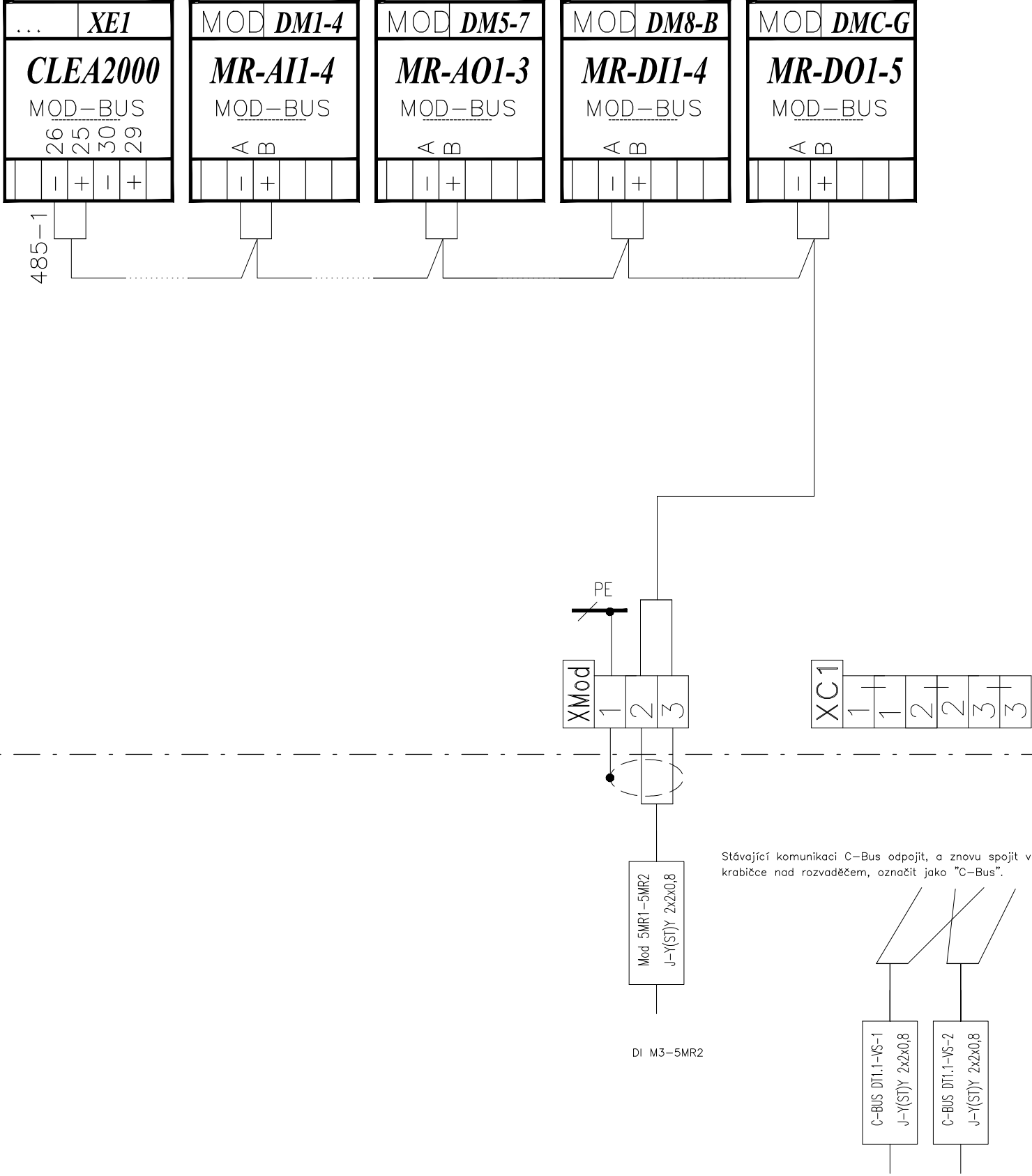




V PROVOZU



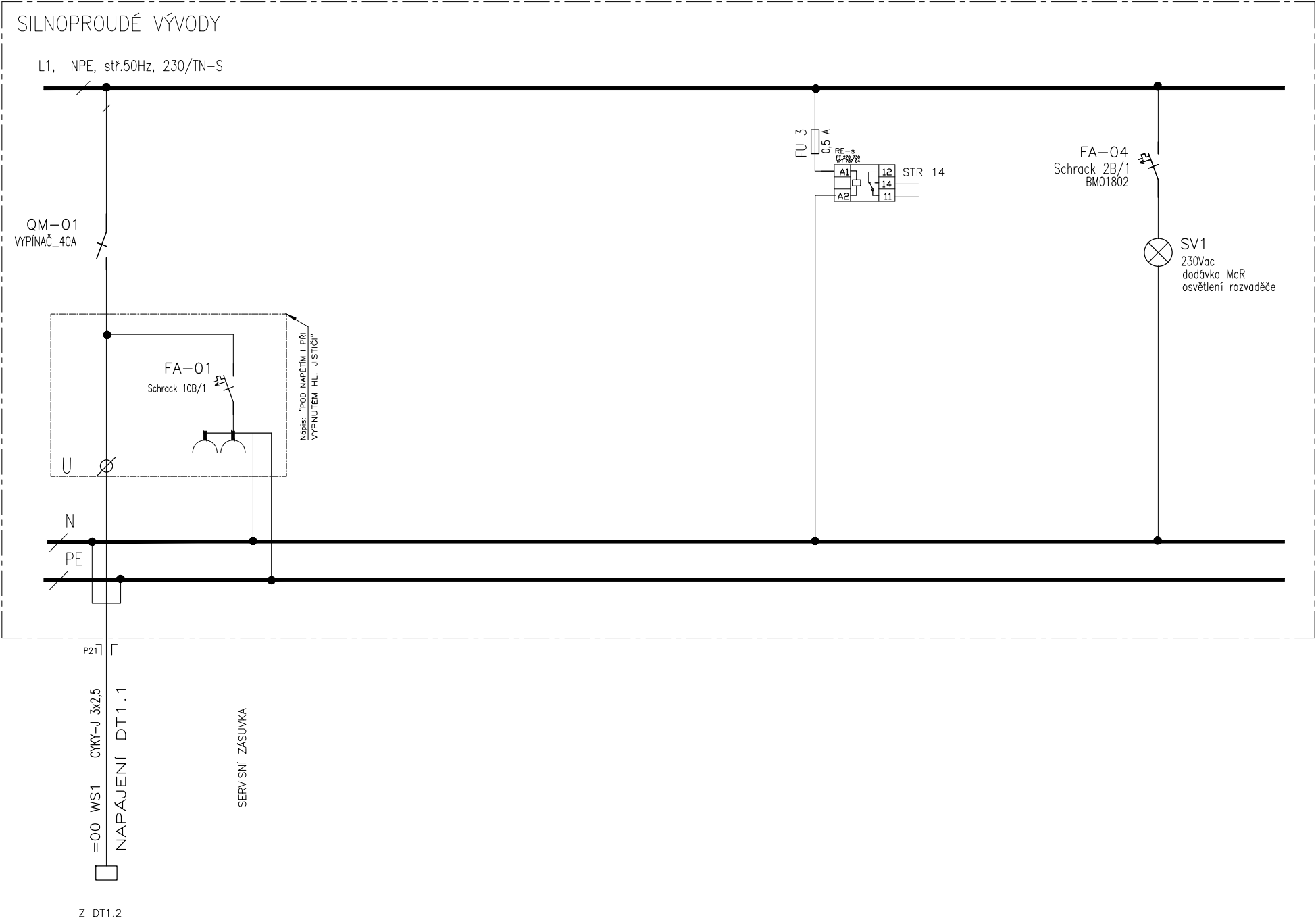
REGULÁTOR BUDE UMÍSTĚN NA DIN LIŠTĚ UVNITŘ DVEŘÍ ROZVADĚČE
MODULY NA DIN LIŠTĚ VE DVEŘÍCH VEDLE REGULÁTORU, NEBO V ROZVADĚČI.



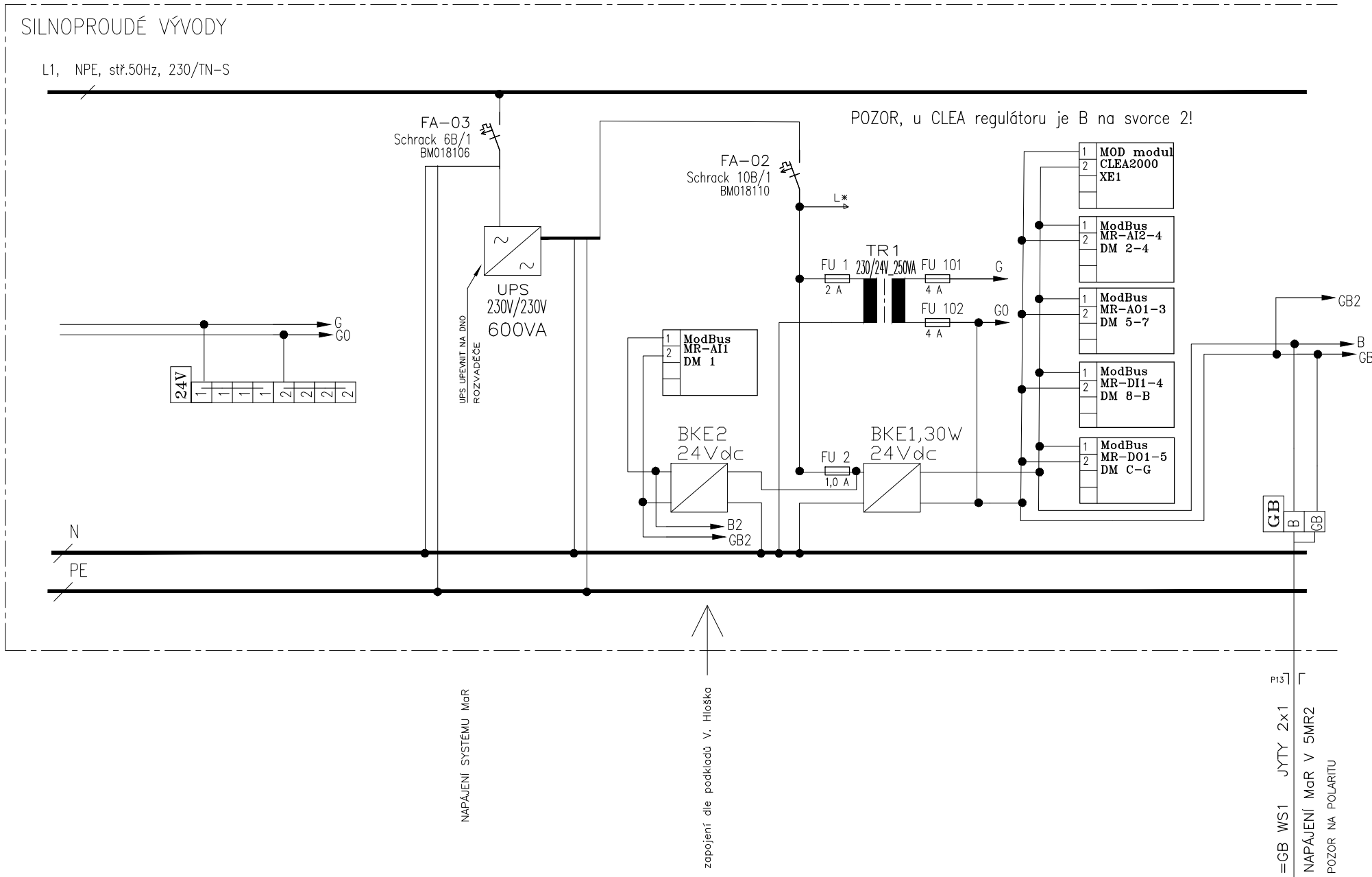
V ROZVADĚČI

V PROVOZU

DO VS DOLE



POZOR, napájet maximálně 15 modulů z jedné větve (pomocí propojek)!!!



P13	
=GB WS1 JYTY 2x1	┐
NAPÁJENÍ MaR V 5MR2	
POZOR NA POLARITU	

		INDEX
		ZMENA ... MEŘENÍ A REGULACE
	DATUM	1./2024
	PODPIS	Lysický
SCHEMA ZAPOJENÍ M3-5MR1 Listu 26 List 26 č. výkresu F.1.4d.17		