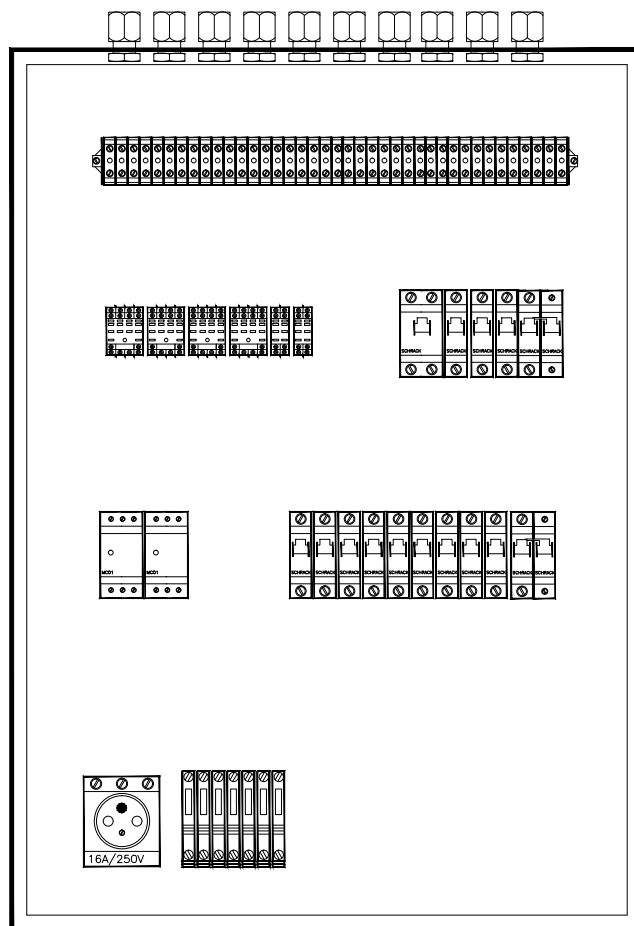


ROZVÁDĚČ 01MR1

ROZVADĚČ DVOJDVĚŘOVÝ

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

NÁSTĚNNÝ ROZVADĚČ
ROZMĚR v*š*h 1200*1000*300
PROVEDENÍ OCELOPLECHOVÉ
KRYTÍ IP 43/20
"ŠÍBR" 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 STAVEBNÍ ÚPRAVA OBJEKTU WD - STRAVOVACÍ PROVOZ - 1.PP							STUPEŇ :	skut.stav
							DATUM :	07/2021
							FORMÁT :	27 A4
							ZAK. ČÍSLO	...
OBSAH: SCHÉMA ZAPOJENÍ ROZVADĚČE 2MR1							MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR.
							...	D.1.4.2.01

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

VZT11 – PŘÍPRAVNA

VZT12 – SKLADY KUCHYNĚ

EL_01 – 31

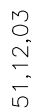
T,H VENKOVNÍ – VYKOMUNIKOVÁNA PO SÍTI

INDEX	ELMAR group s.r.o.	07/2021	Lysický
	ZMENA::	DATUM	PODPIS
	KUCHYNĚ		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR1

Listu 27 List 2 Č.výkresu **D.1.4.2.01**

V PROVOZU



T—VODA
OHŘEV
VRAT
VZT12

MR-AI8

ANALGOVÉ 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

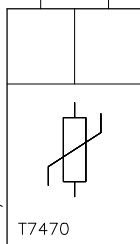
V PROVOZU

1X1
C2
7

P9

= 1X1 WS7
J-T(STY) 1x2x0,8

31,01



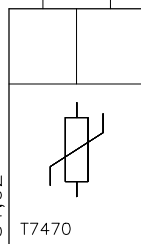
T-PROSTOR
STROJ.VZT
M.Č.320
(ALARMOVAT)

C2
8

P9

= 1X1 WS8
bezhalogen. 1x2x0,8

31,02



T-PROSTOR
CHL.KOMPRESORY
M.Č.760
(ALARMOVAT)

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	07/2021	PODPIS	Lysický
	1	KUCHYNE				
	2	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR1

Listu 27 List 4 Č.výkresu **D.1.4.2.01**

A01

A02

A03

A04

1

C2

2

C2

3

C2

4

C2

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

B

GB

FU 202
2,0 AFU 203
2,0 A

1X3

1

2

3

P11

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

4

5

6

P11

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

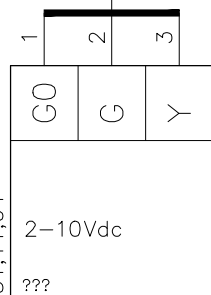
P11

= 1X3 WL3
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

P11

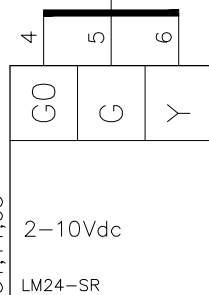
= 1X3 WL4
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

51,11,04

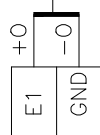
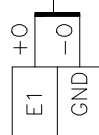
VENTIL
OHŘEV
VZT11

...

51,11,05

KLAPKA
REKUPERAČE
VZT11

...

51,11,15
VÝKON
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT1151,11,16
VÝKON
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT11

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY MOTORŮ EC

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	07/2021	PODPIS	Lysický
	1	KUCHYNĚ			
	2	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM				
	PODPIS				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR1

Listu 27 List 6 Č.výkresu **D.1.4.2.01**

A01

A02

A03

A04

1

C2

2

C2

3

C2

4

C2

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

B

GB

FU 204
2,0 AFU 205
2,0 A

2X3

1

2

3

P11

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

4

5

6

P11

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

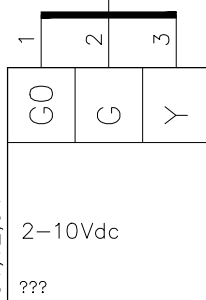
P11

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

P11

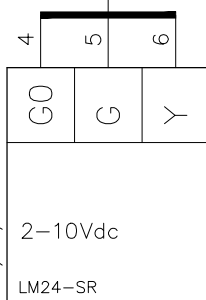
= 2X3 WL4
J-Y(ST)Y 2x2x0,8

51,12,04

VENTIL
OHŘEV
VZT12

...

51,12,05

KLAPKA
REKUPERAČE
VZT12

...

51,12,15

VÝKON
VENTILÁTORU
PŘÍVOD
VZT12

51,12,16

VÝKON
VENTILÁTORU
ODTAH
VZT12

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY MOTORŮ EC

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	07/2021	PODPIS	Lysický
	1	KUCHYNĚ			
	2	MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR1

Listu 27 List 7 Č.výkresu **D.1.4.2.01**

AO1

AO2

AO3

AO4

1

C2

2

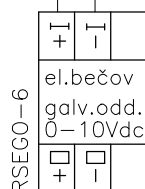
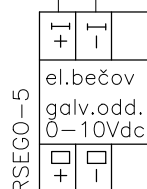
C2

3

C2

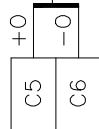
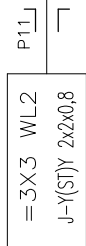
4

C2



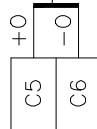
B

GB



51,11,17
VÝKON
INVERTORU
∴
VZT11

JEDNOTKA SLOUŽÍ JEN PRO CHLAZENÍ



51,12,17
VÝKON
INVERTORU
∴
VZT12

JEDNOTKA SLOUŽÍ JEN PRO CHLAZENÍ

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY INVERTORU

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY INVERTORU

INDEX	ZMENA	DATUM	PODPIS
	ELMAR group s.r.o.	07/2021	Lysický
	∴ KUCHYNĚ		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR1

Listu 27 List 8 Č.výkresu **D.1.4.2.01**

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

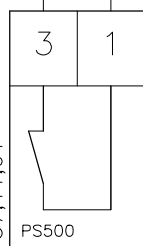
2

C1
34
5

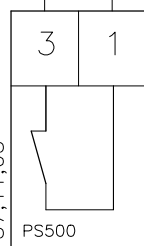
6

C1
7

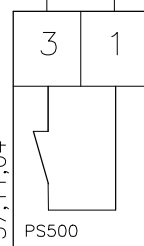
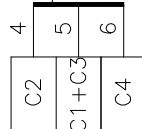
37,11,01

ZANESENÍ
FILTRU
PŘÍVOD
VZT11

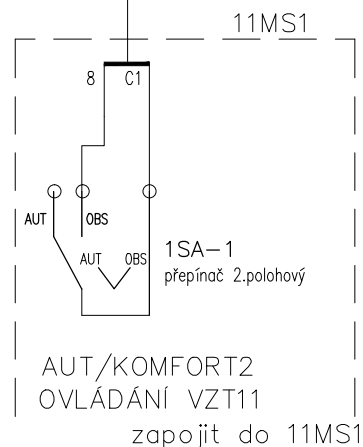
37,11,03

ZANESENÍ
FILTRU
ODTAH
VZT11

37,11,04

ZAMRZNUTÍ
REKUPER.
...
VZT11POPIS "POZOR, NAPĚTÍ
Z JINÉHO ZDROJE"51,11,19
CHOD
INVERTOR
...
VZT11
(SEP=OK)39,11,01
PORUCHA
INVERTOR
...
VZT11
(SEP=OK)

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY INVERTORU



INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	07/2021	PODPIS	Lysický
	1	KUCHYNĚ			
	2	MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR1

Listu 27 List 9 Č.výkresu D.1.4.2.01

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.24EPS
SIGNALIZACE
Z EPS
(SEP=OK)

Z RELÉ

RE-MDO
list č.21RE-DO
list č.21NAPÁJENÍ
Z MDO+DO
-OK
(SEP=OK)

Z RELÉ

11,11,01
PŘEPÍNAČ
Popis: "STOP/START"

NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE

V PROVOZU

1X2
C1
8

P9

= 1X2 WS5
J-Y(STY) 1x2x0,836,11,01
FT6960PROTMR.
OCHRANA
VÝMĚNÍK
VZT11

INDEX	ELMAR group s.r.o.	07/2021	Lysický
ZMĚNA	KUCHYNĚ	DATUM	PODPIS
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR1

Listu 27 List 10 č.výkresu **D.1.4.2.01**

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

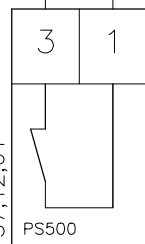
C1 1 2 3 4 C1 5 6 7 8 9 10

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

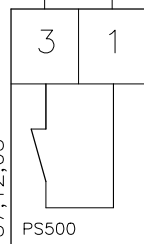
2X2

37,12,01



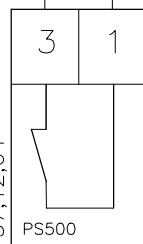
ZANESENÍ
FILTRU
PŘÍVOD
VZT12

37,12,03



ZANESENÍ
FILTRU
ODTAH
VZT12

37,12,04



ZAMRZnutí
REKUPER.
...
VZT12

POPIS "POZOR, NAPĚTÍ
Z JINÉHO ZDROJE"

51,12,19
CHOD
INVERTOR

::
VZT12
(SEP=OK)

39,12,01
PORUCHA
INVERTOR

::
VZT12
(SEP=OK)

ZAPOJENO DO AUTOMATIKY INVERTORU

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	07/2021	PODPIS	Lysický
	1	KUCHYNĚ			
	2	MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHĚMA ZAPOJENÍ 01MR1

Listu 27 List 11 Č.výkresu **D.1.4.2.01**

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 5

6

C1 7

8

C1 9

P9

P9

P9

P9

P9

= 2X2 WS5
J-Y(ST)Y 1x2x0,8= 2X2 WS6
J-Y(ST)Y 1x2x0,8= 2X2 WS6
J-Y(ST)Y 1x2x0,8= 2X2 WS7
J-Y(ST)Y 1x2x0,8= 1X2 WS8
J-Y(ST)Y 1x2x0,8

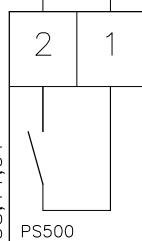
40Pa

40Pa

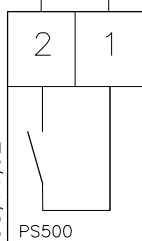
40Pa

40Pa

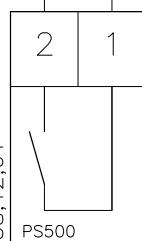
38,11,01

dP-CHOD
VENTILÁTOR
PŘÍVOD
VZT11

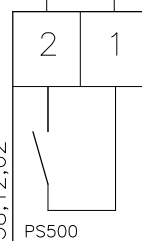
38,11,02

dP-CHOD
VENTILÁTOR
ODTAH
VZT11

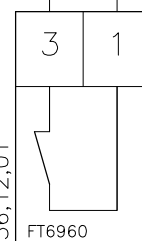
38,12,01

dP-CHOD
VENTILÁTOR
PŘÍVOD
VZT12

38,12,02

dP-CHOD
VENTILÁTOR
ODTAH
VZT12

36,12,01

PROTMR.
OCHRANA
VÝMĚNÍK
VZT12

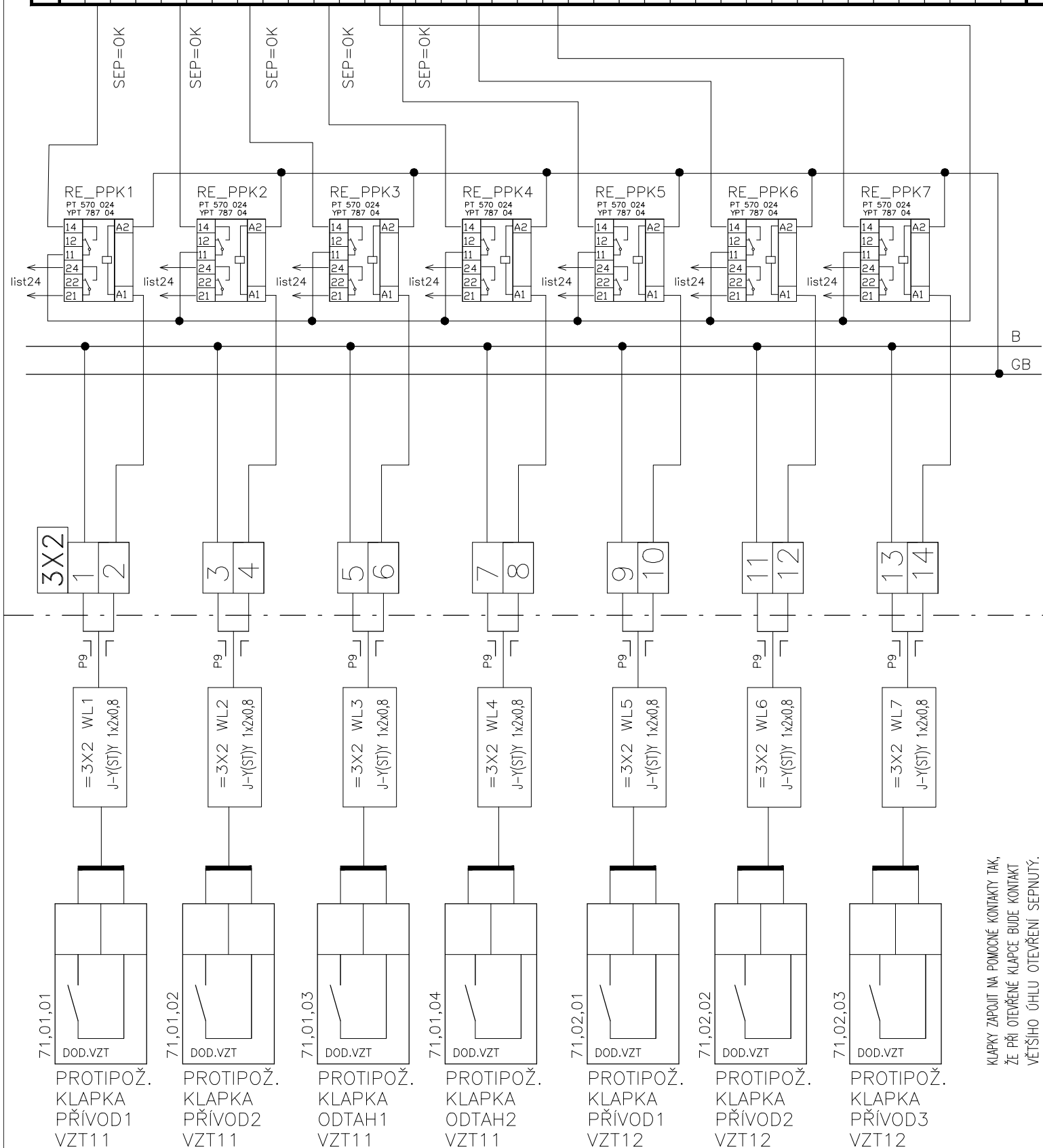
INDEX	ELMAR group s.r.o.	07/2021	Lysický
ZMENA	KUCHYNĚ		
	MĚŘENÍ A REGULACE		
DATUM			
PODPIS			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR1

Listu 27 List 12 č.výkresu **D.1.4.2.01**

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 Klapce BUDE KONTAKT VĚTŠÍHO ÚHLU OTEVŘENÍ SEPNUTÝ.

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	07/2021	Lysický
ZMENA	...		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR1

Listu 27 List 13 č.výkresu **D.1.4.2.01**





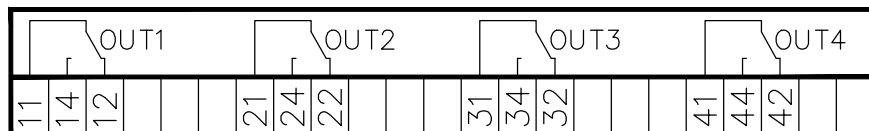


MR-DO4

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

ČÍSLO: DMB

B.1

ČERPADLO
OHŘEV
...
VZT11ČERPADLO
OHŘEV
...
VZT1251,11,25
viz list 2751,12,,25
viz list 27

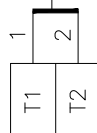
V ROZVADĚČI

B

GB

3X4
1 2P11
=3X3 WL1
J-Y(ST)Y 2x0,8

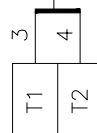
vedeno po stejném kabelu jako A0

51,11,31
ZAPNUTÍ
INVERTORU
...
VZT11
(SEP=ZAP)

3 4

P11
=3X3 WL2
J-Y(ST)Y 2x0,8

vedeno po stejném kabelu jako A0

51,12,31
ZAPNUTÍ
INVERTORU
...
VZT12
(SEP=ZAP)

PO VÝPADKU NAPÁJENÍ ROZPOJIT NA 3 min

ZAPOJENO DO AUTOMATIK INVERTORŮ

V PROVOZU

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	07/2021	Lysický
ZMENA	...		
MĚŘENÍ A REGULACE			
DATUM			
PODPIS			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR1

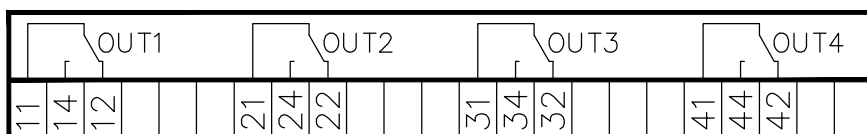
Listu 27 List 17 č.výkresu **D.1.4.2.01**

MR-DO4

DIGITÁLNÍ VÝSTUPY

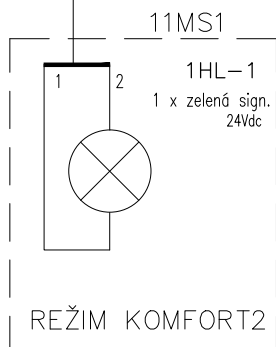
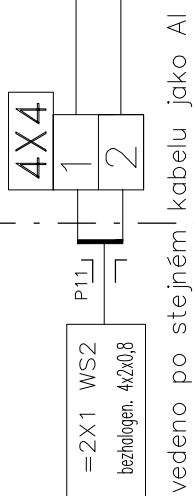
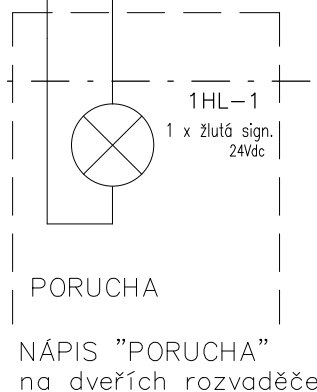
ČÍSLO: DMC

C.1



V ROZVADĚČI

V PROVOZU

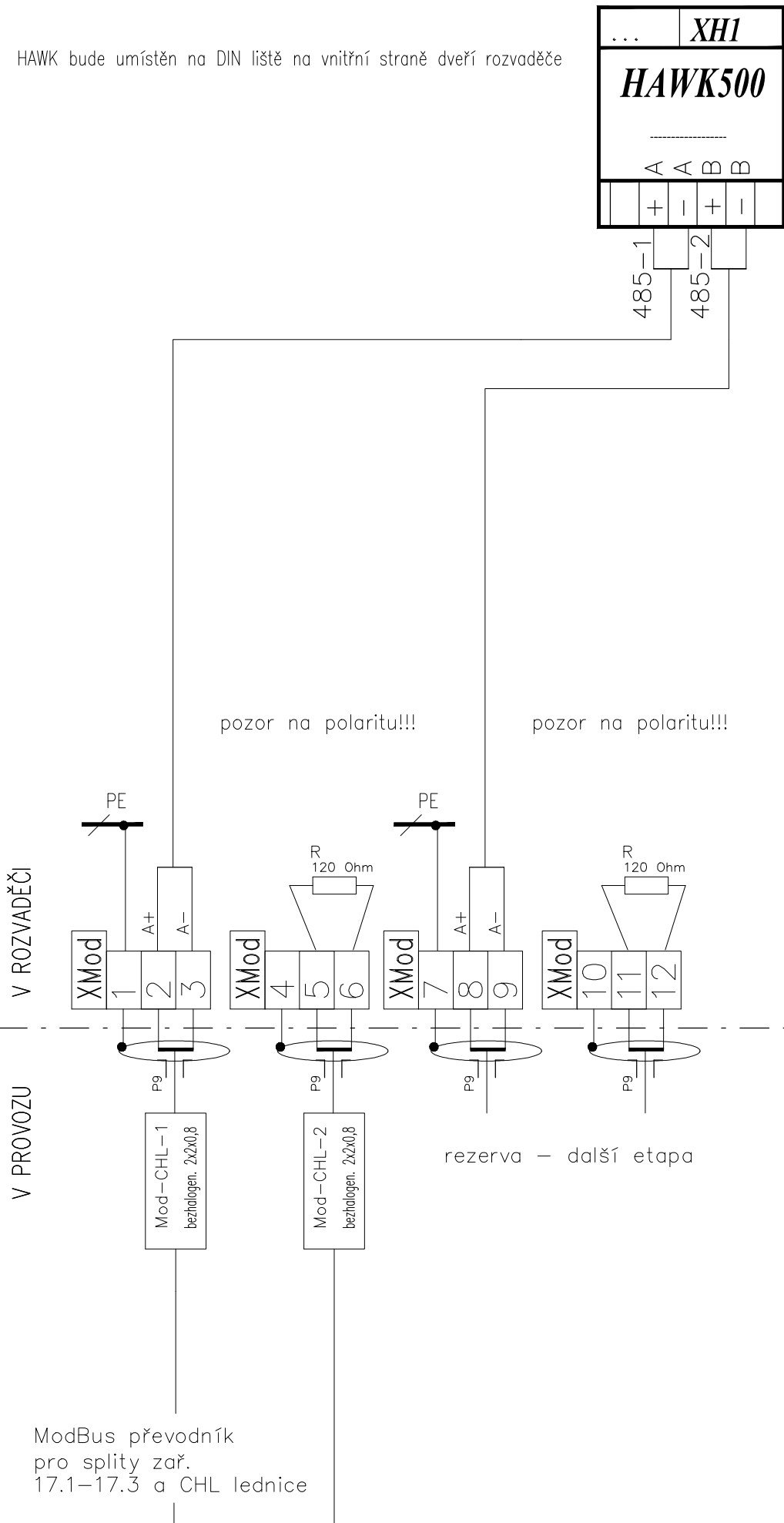
SIGNALIZACE VZT11
zapojit do 11MS1NÁPIS "PORUCHA"
na dveřích rozvaděče

INDEX	ELMAR group, s.r.o.	07/2021	Lysický
ZMĚNA	...		
MĚŘENÍ A REGULACE			
DATUM			
PODPIS			

SCHÉMA ZAPOJENÍ 01MR1

Listu 27 List 18 č.výkresu **D.1.4.2.01**

HAWK bude umístěn na DIN liště na vnitřní straně dveří rozvaděče

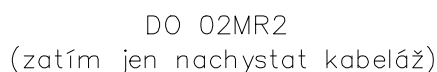


ModBus převodník
pro splity zař.
17.1-17.3 a CHL lednice

Figure 1 illustrates the system architecture, showing five modules connected to a common 485-1 bus. The modules are:

- XE1 (CLEA2000 MOD-BUS)**: Address range 26-30.
- DM1-2 (MR-AI1-2 MOD-BUS)**: Address range A-B.
- DM3-5 (MR-AO1-3 MOD-BUS)**: Address range A-B.
- DM6-8 (MR-DI1-3 MOD-BUS)**: Address range A-B.
- DM9-C (MR-DO1-4 MOD-BUS)**: Address range A-B.

The 485-1 bus is shown at the bottom, with a connection point for each module.

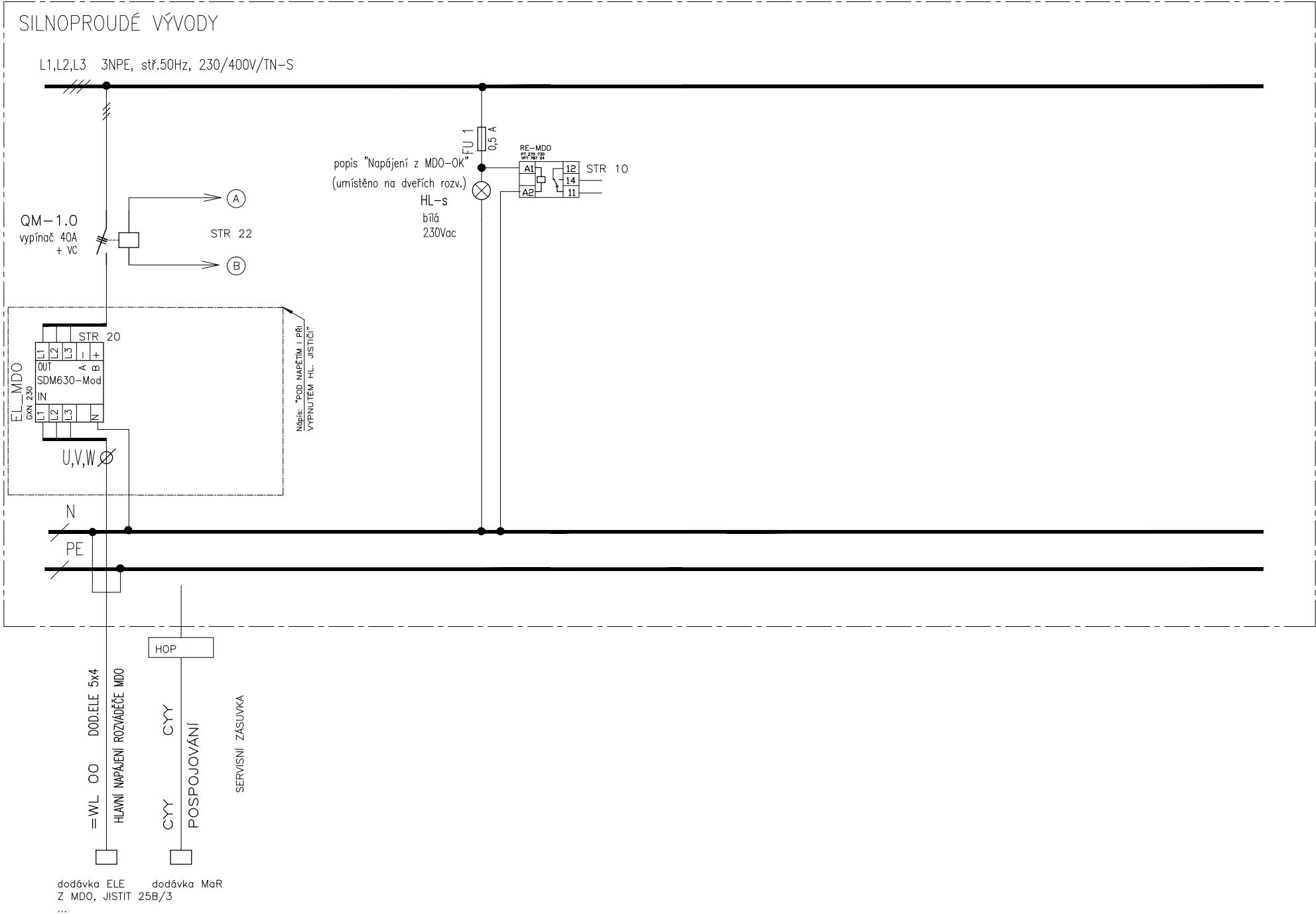


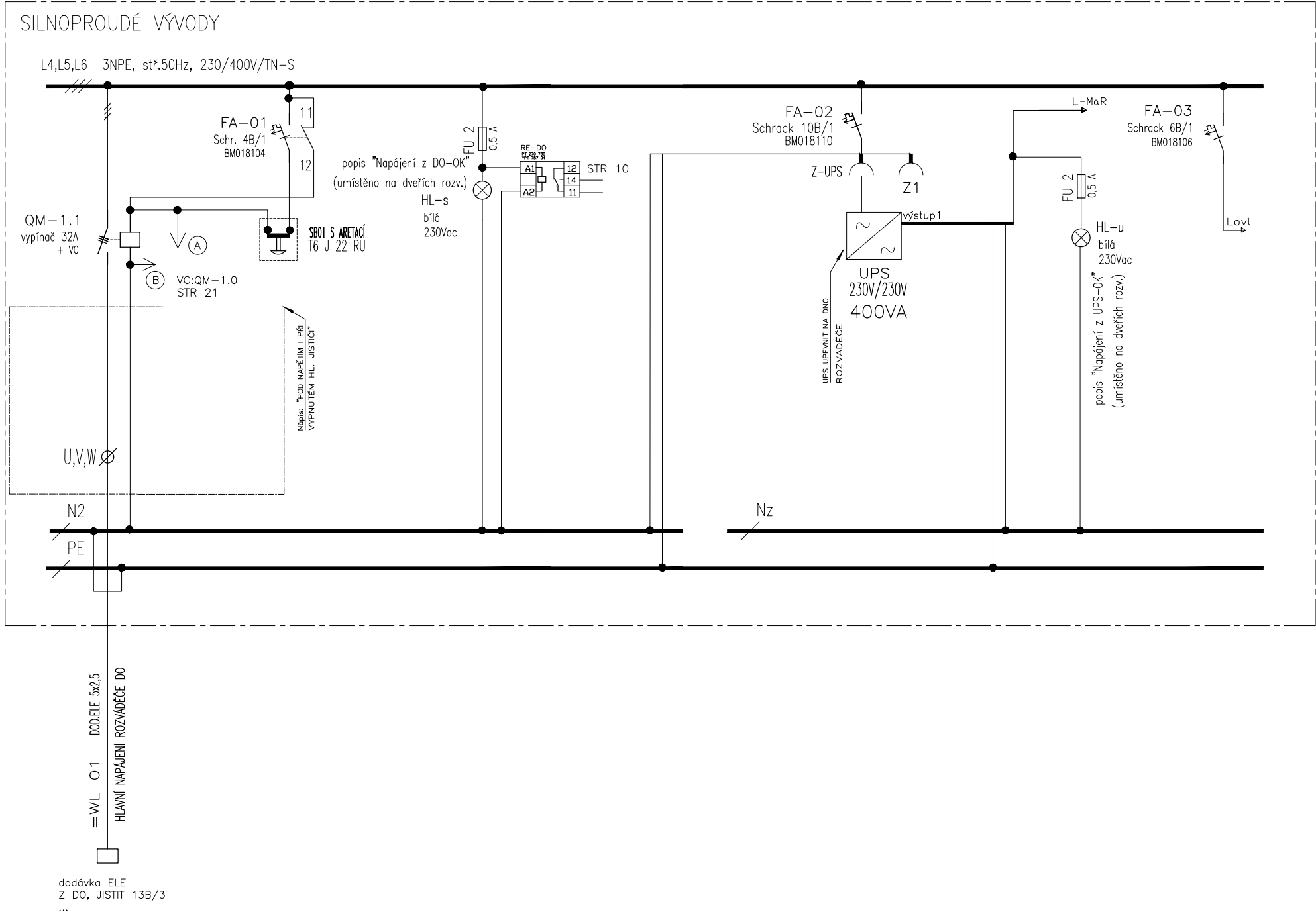
INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	07/2021	PODPIS	Lysický
	...					
	KUCHYNĚ					
	MĚŘENÍ A REGULACE					

Listu 27 List 20 Č.výkresu **D.1.4.2.01**

INDEX	
ZMENA	
KUCHYNĚ	ELMAR group s.r.o.
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	07/2021
PODPIS	Lysický

Lístu	27	Líst	21	č.výkresu	D.1.4.2.01
SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR1					



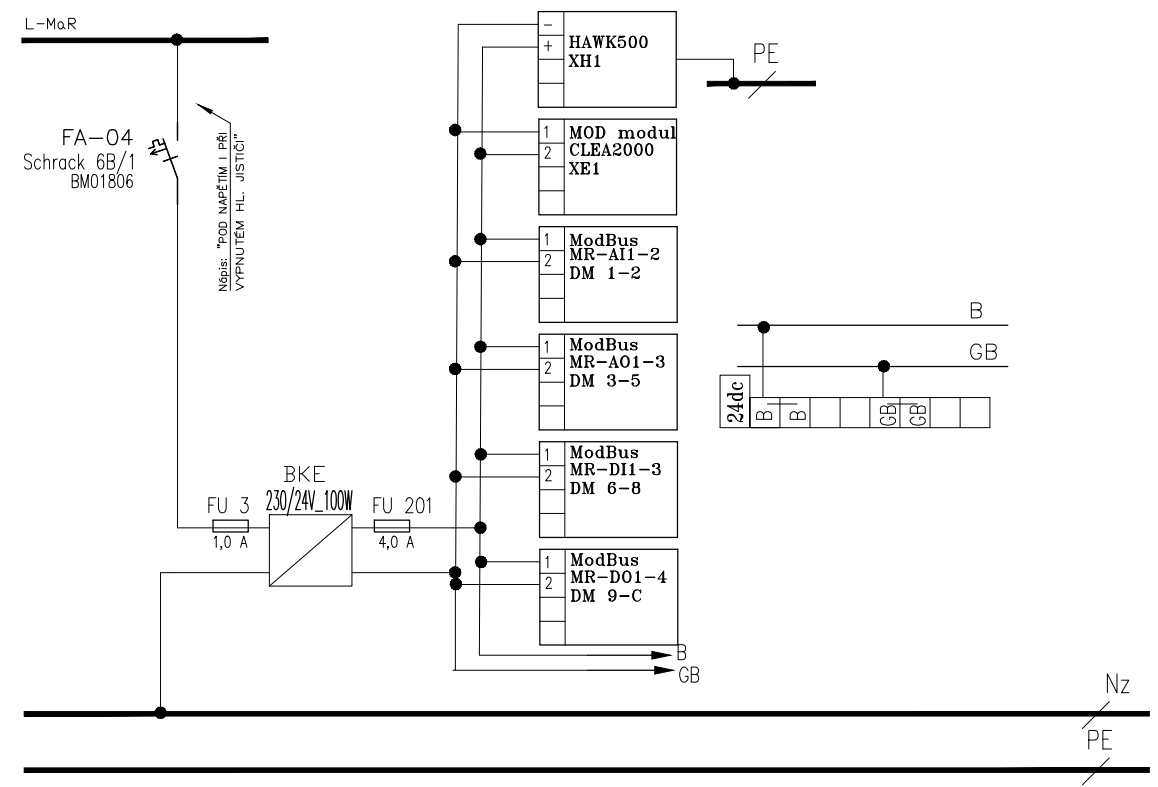


INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
KUCHYNE	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	07/2021
PODPIS	Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR1
27
23
č. výkresu
D.1.4.2.01

SILNOPROUDÉ VÝVODY

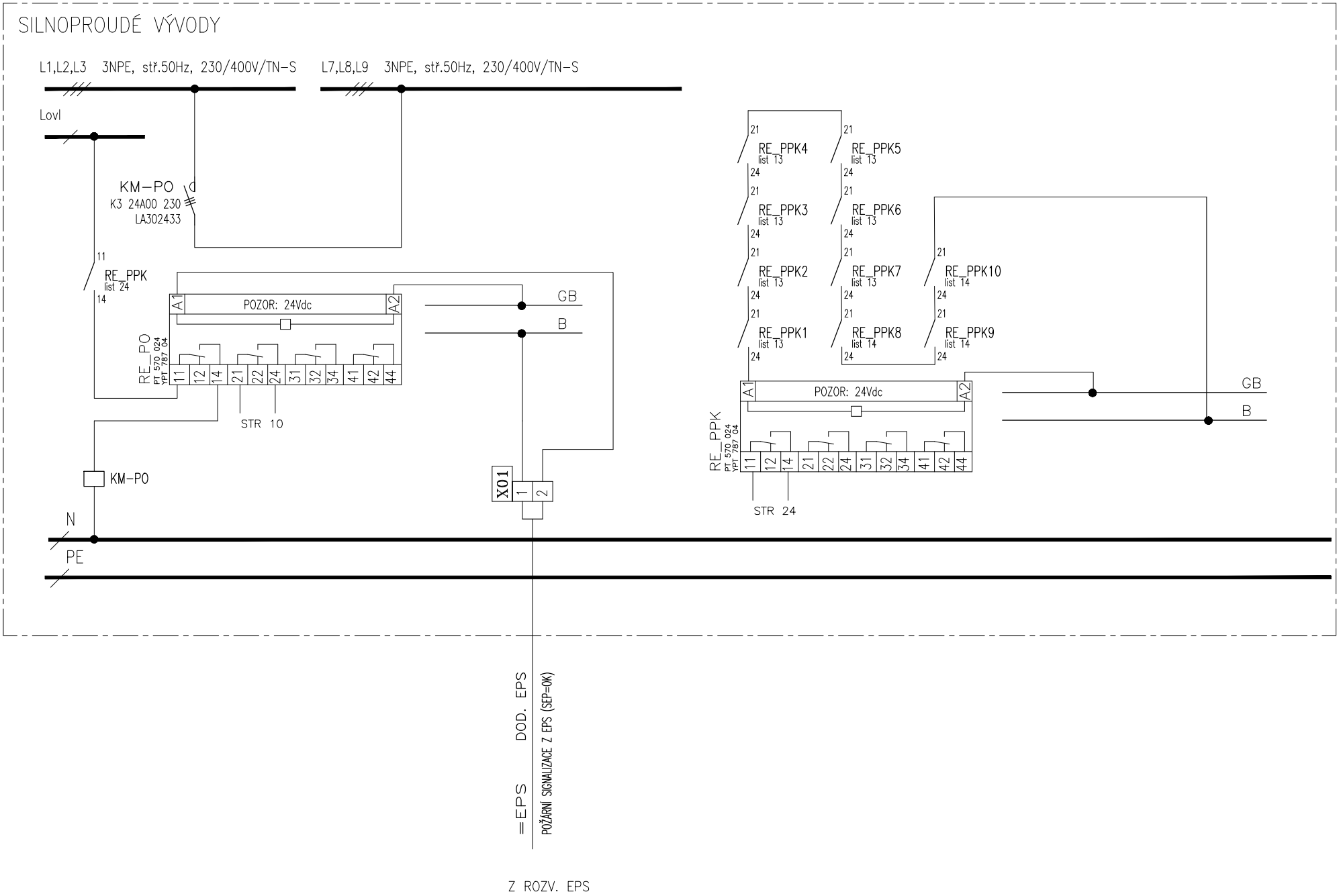
POZOR, u CLEA regulátoru je B na svorce 2!



NAPÁJENÍ SYSTÉMU MaR

INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
KUCHYNĚ	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	07/2021
PODPIS	Lysický

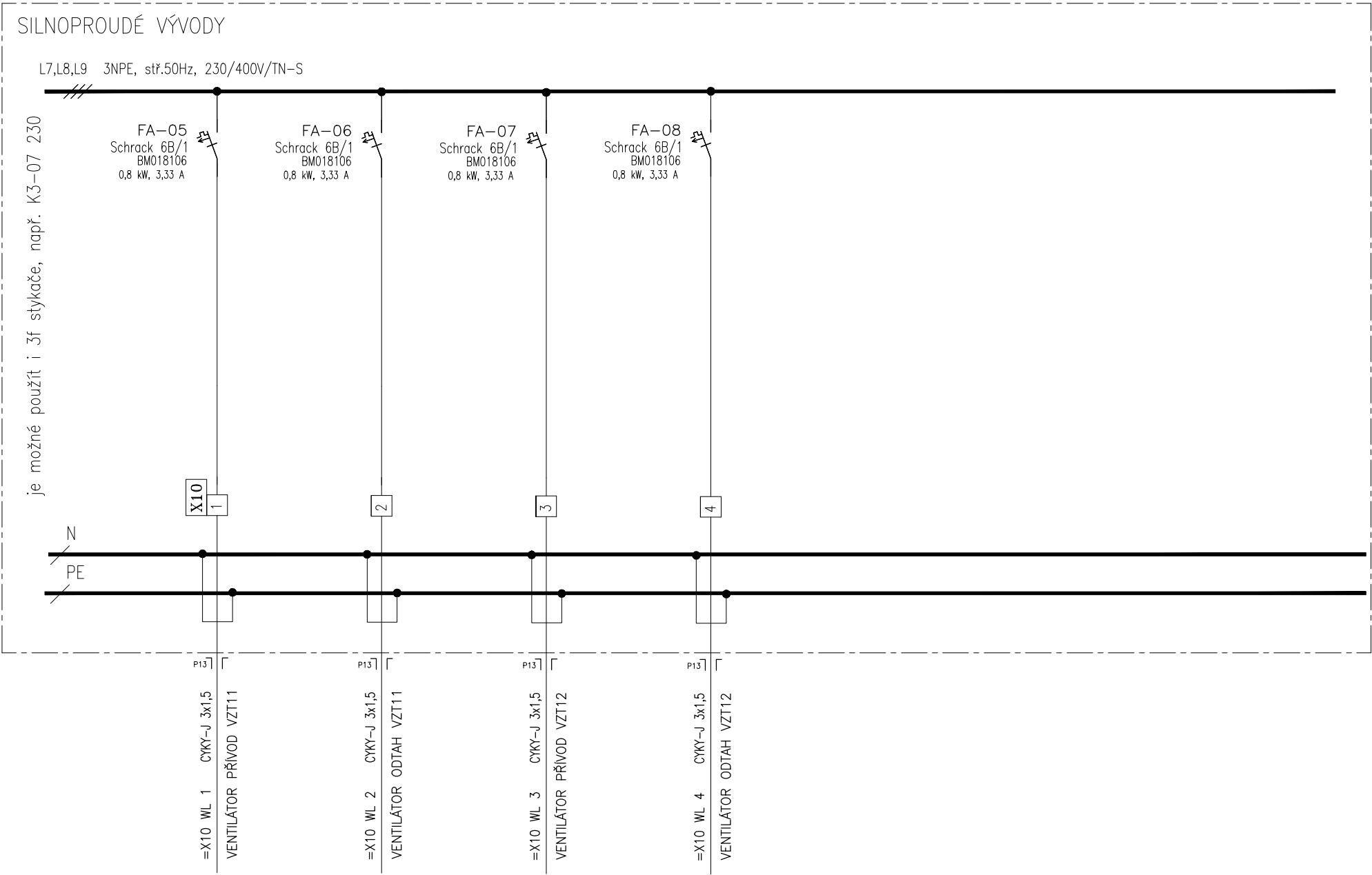
SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR1
27
24
č. výkresu
D.1.4.2.01



INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
KUCHYNĚ	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	07/2021
PODPIS	Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR1

Lístu 27 List 25 č.výkresu D.1.4.2.01



INDEX

ZMĚNA

ELMAR group s.r.o.

KUCHYNĚ

MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM

07/2021

PODPIS

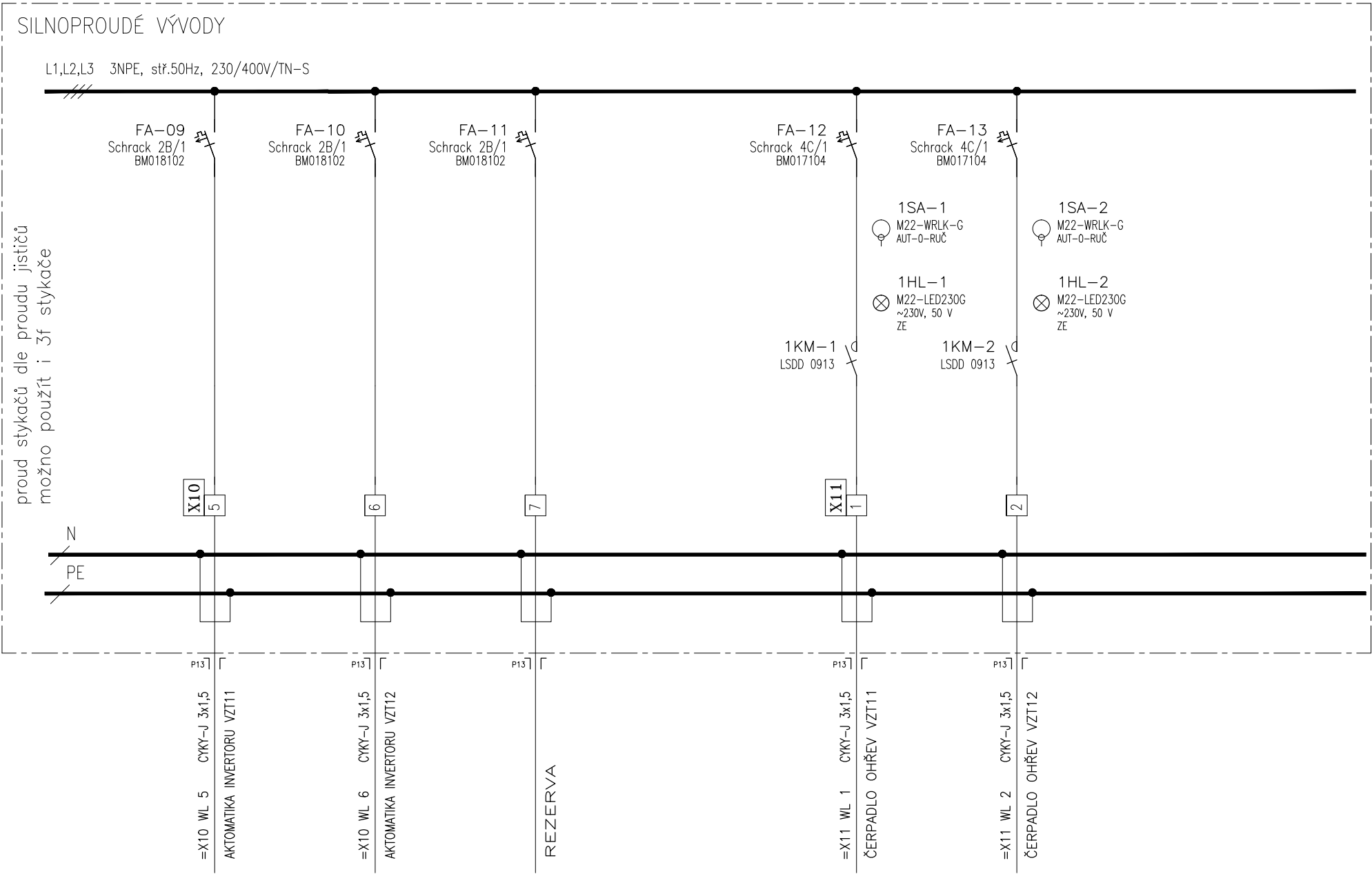
Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR1

27

26 č. výkresu

D.1.4.2.01



INDEX	
ZMENA	ELMAR group s.r.o.
KUCHYNĚ	
MĚŘENÍ A REGULACE	
DATUM	07/2021
PODPIS	Lysický

SCHEMA ZAPOJENÍ 01MR1
Seznam
27
27
č. výkresu
D.1.4.2.01

