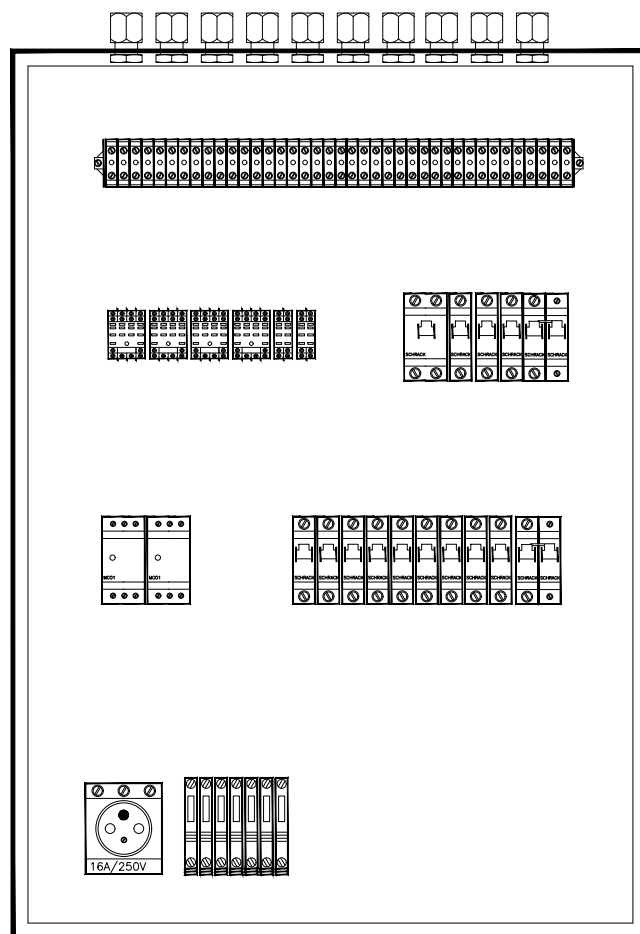
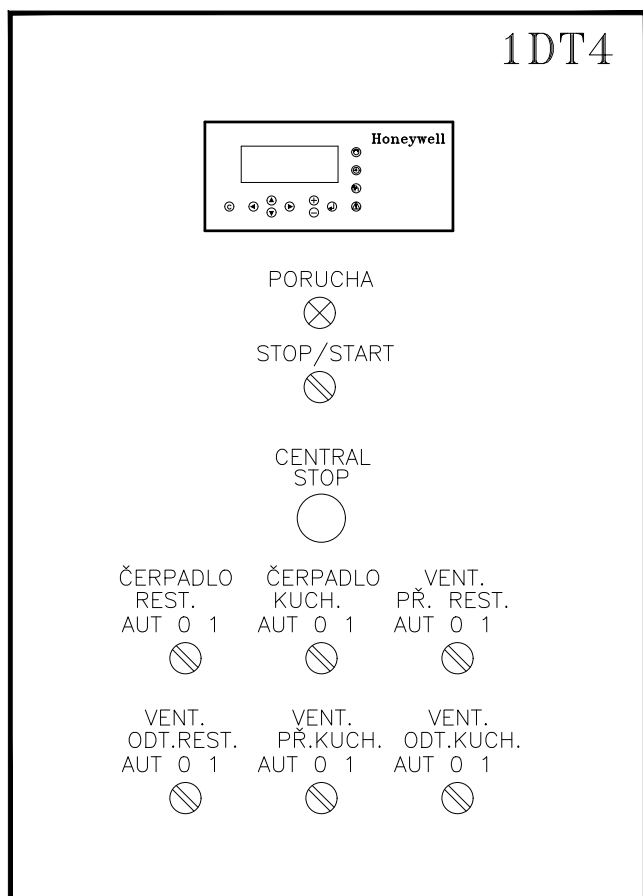


# ROZVÁDĚČ 1DT4

NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ  
 ROZMĚR v\*š\*h: 2000\*800\*400  
 PROVEDENÍ OCELOPLECHOVÉ  
 KRYTÍ IP 43/20  
 PŘÍVOD KABELU SHORA  
 VÝVODY KABELU NAHORU



## POZN.:

- ROZVÁDĚČ OPATŘIT VNĚJŠÍ A VNITŘNÍ OCHRANNOU SVORKOU
- OCHRANNÉ POPOJOVANÍ PROVÉST VODIČEM CY 6 mm<sup>2</sup>

KRESLIL	ING. VOLNÝ		V E P	
ODP.PROJEKTANT	ING. VOLNÝ		H I P	
KONTRLOVAL	ING. VOLNÝ		VED.STŘEDISKA	
MÍSTO	OLOMOUC		OKRES	OLOMOUC
INVESTOR	DALKIA ČESKÁ REPUBLIKA			
STAVBA	FN OLOMOUC – OBJEKT "M"			
SO – PS	MĚŘENÍ A REGULACE STROJOVNY VYTÁPĚNÍ			
	Měření a regulace			
VÝKRES	SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT4			

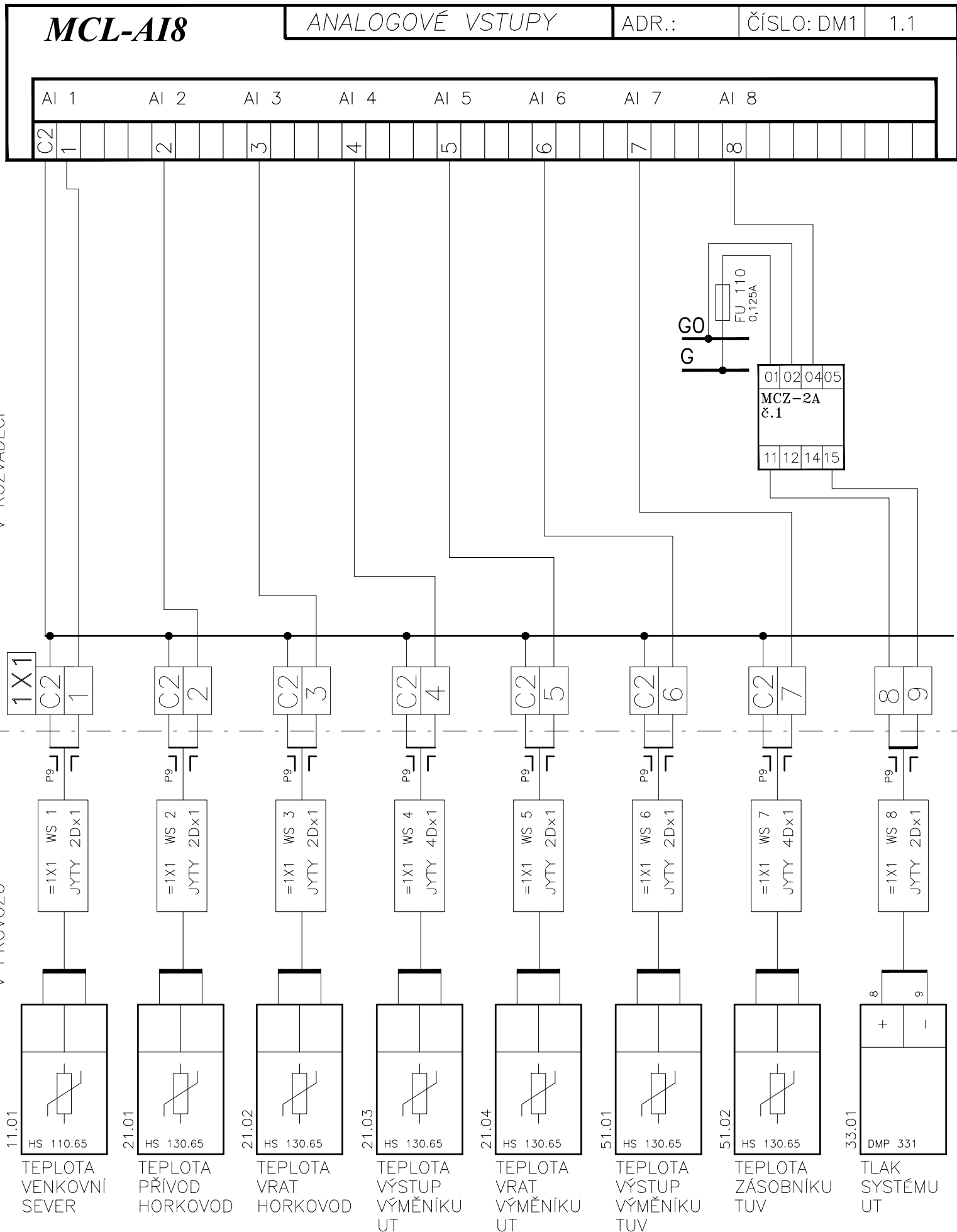
**Elmar group**  
 s.r.o.  
 projekce, montáž a servis  
 elektro a M A R techniky

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

DATUM	08/2020
STUPEŇ	P. S.
POČET A4	20xA4
MĚŘÍTKO	///
KÓD	
ARCH. ČÍSLO	03-20-012/01

V ROZVADĚČI

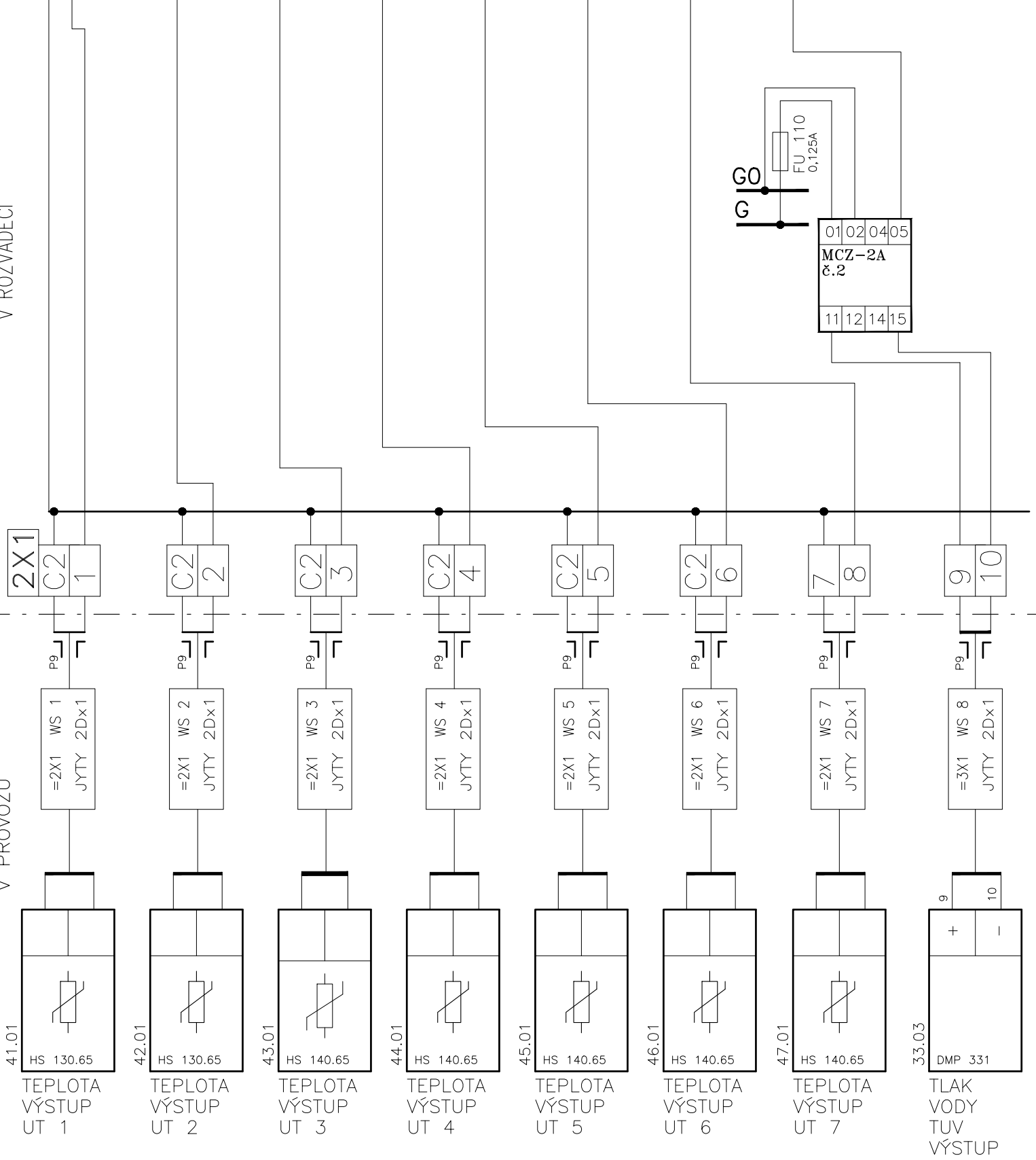
V PROVOZU



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



- 41.01 HS 130.65 TEPLOTA VÝSTUP UT 1
- 42.01 HS 130.65 TEPLOTA VÝSTUP UT 2
- 43.01 HS 140.65 TEPLOTA VÝSTUP UT 3
- 44.01 HS 140.65 TEPLOTA VÝSTUP UT 4
- 45.01 HS 140.65 TEPLOTA VÝSTUP UT 5
- 46.01 HS 140.65 TEPLOTA VÝSTUP UT 6
- 47.01 HS 140.65 TEPLOTA VÝSTUP UT 7
- 33.03 DMP 331 TLAK VODY TUV VÝSTUP

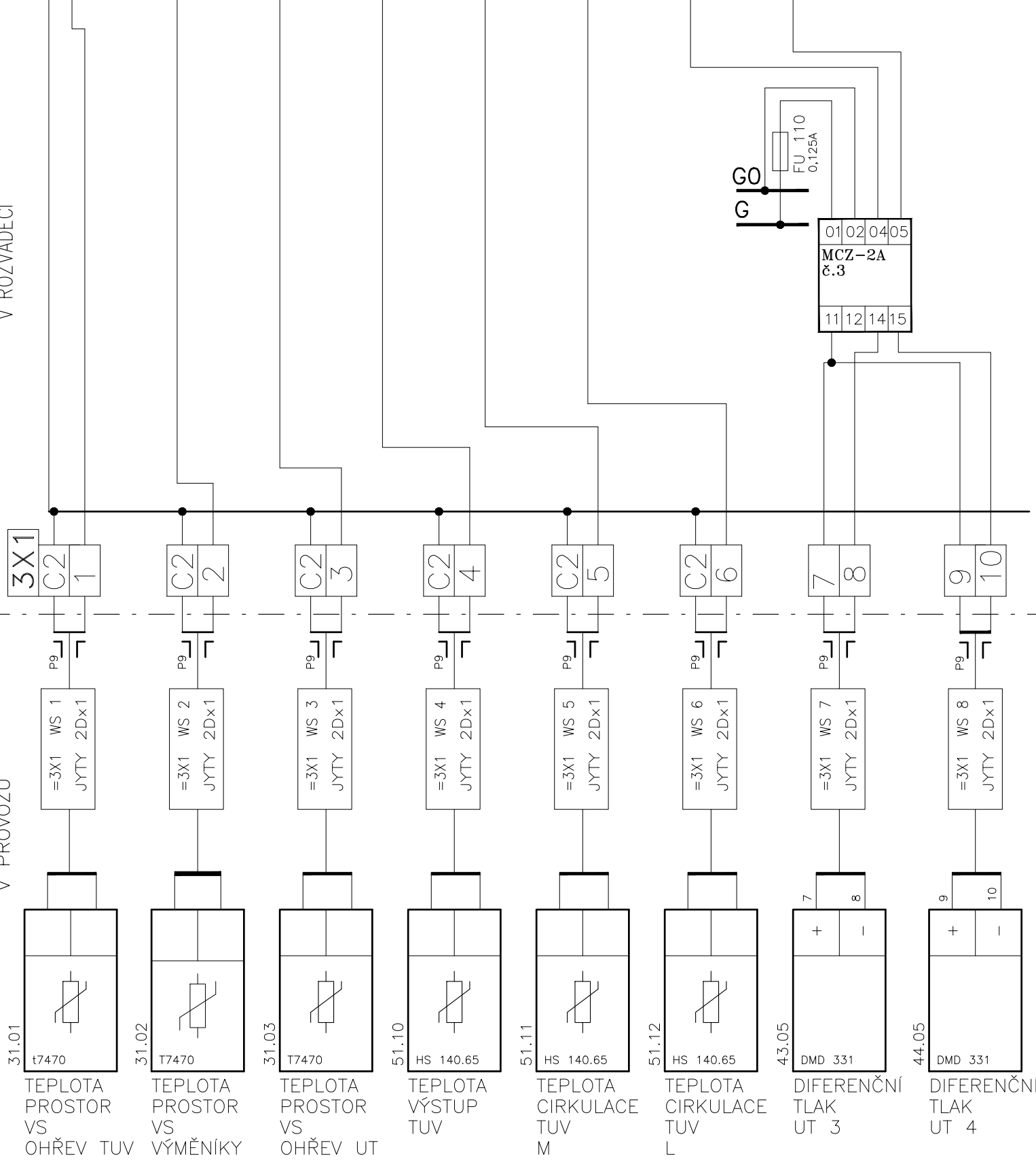
INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o. FN OLOMOUC VS OBJEKT "M" MĚŘENÍ A REGULACE	DATUM	08/2222	Volný

**SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT4**  
 Listu 22 List 3 Č.výkresu **03-20-012/01**

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



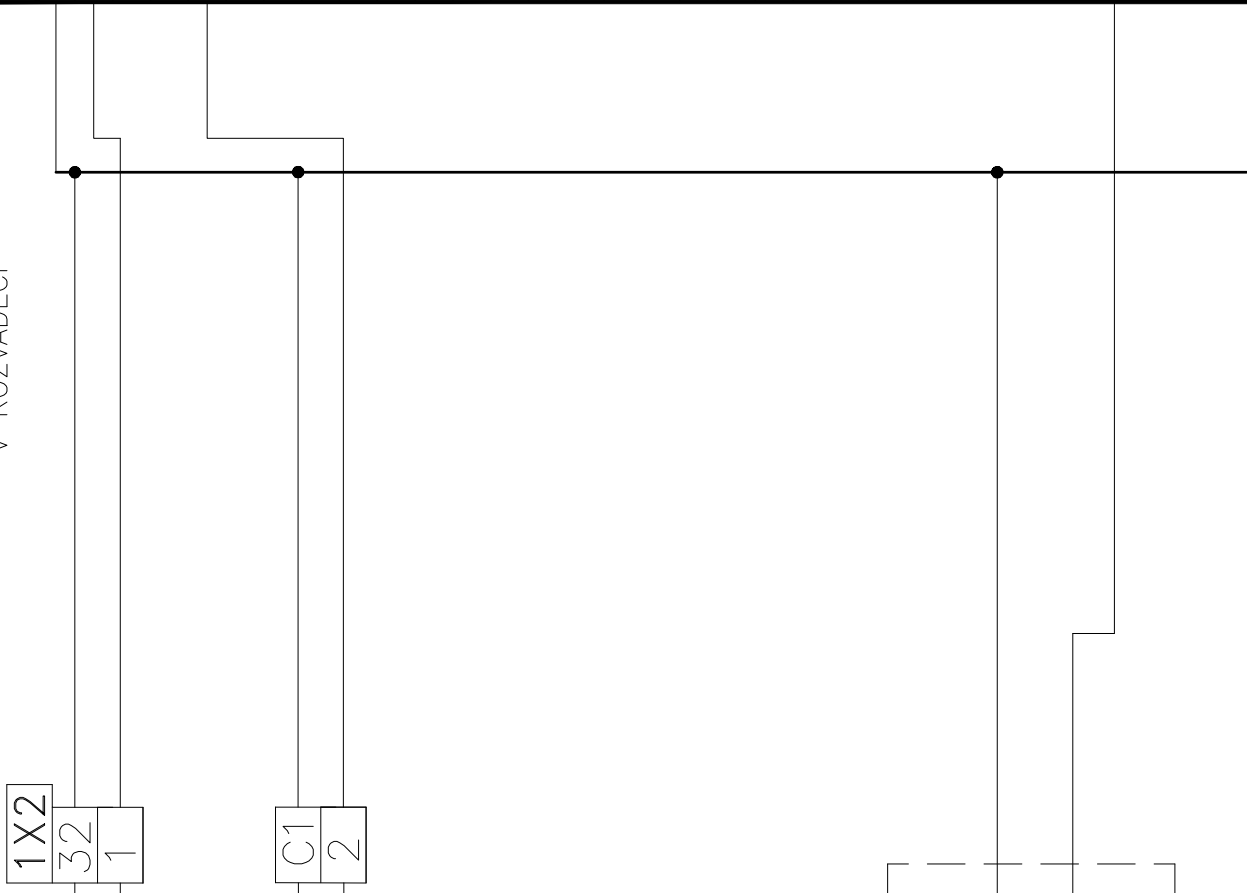
INDEX	ELMAR group s.r.o.		DATUM	08/2222	Volný
ZMĚNA	FN OLOMOUC		PODPIS		
	VS OBJEKT "M"				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT4		
Listu 22	List 4	Č. výkresu 03-20-012/01

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



1X2  
32  
1

C1  
2

P9  
=1X2 WS 1  
JYTY 2Dx1

P9  
=1X2 WS 2  
JYTY 2x1

11.02  
T10G ČE (SA1)  
Popis: "START - STOP"

V PROVOZU

NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE

71.01  
VODOMĚR

34.01  
LRNV

SPOTŘEBA  
VODY  
OBJEKT  
"M"

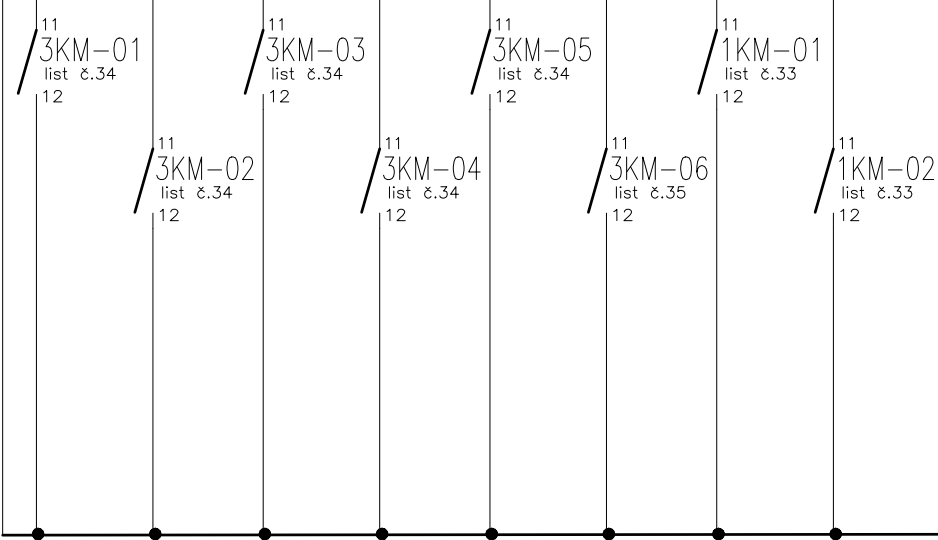
SNÍMAČ  
ZAPLAVENÍ  
VS

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	PODPIS	SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT4		
		FN OLOMOUC				08/2222	Volný
		VS OBJEKT "M"					
	MĚŘENÍ A REGULACE				Listu 22 List 5 Č.výkresu <b>03-20-012/01</b>		

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

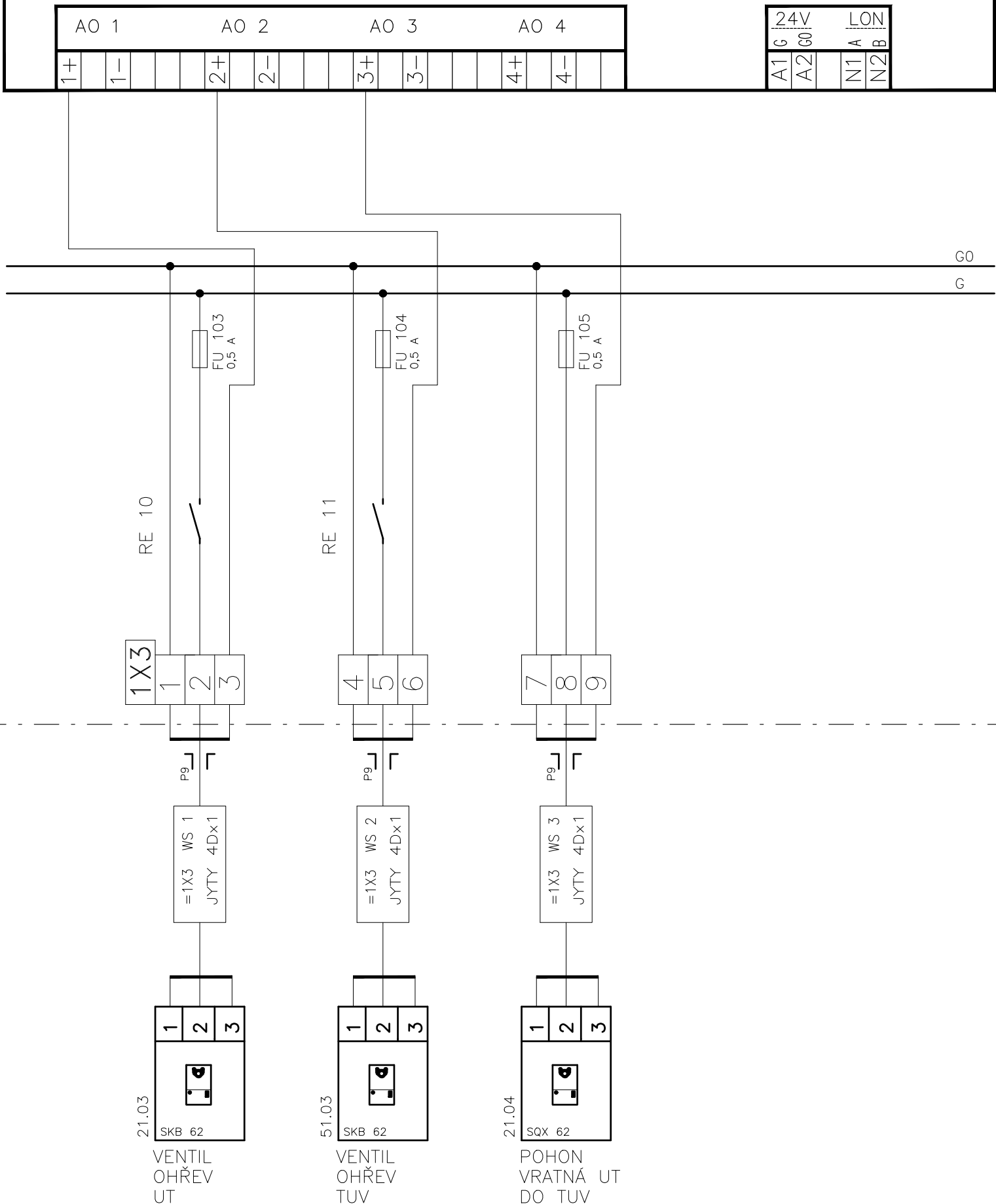
V ROZVADĚČI



INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2222	PODPIS	Volný
	FN OLOMOUC				
	VS OBJEKT "M"				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

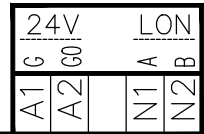
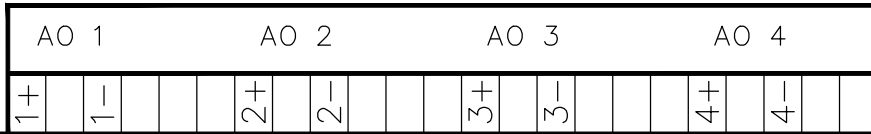
SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT4

Listu 22
List 6
Č.výkresu **03-20-012/01**



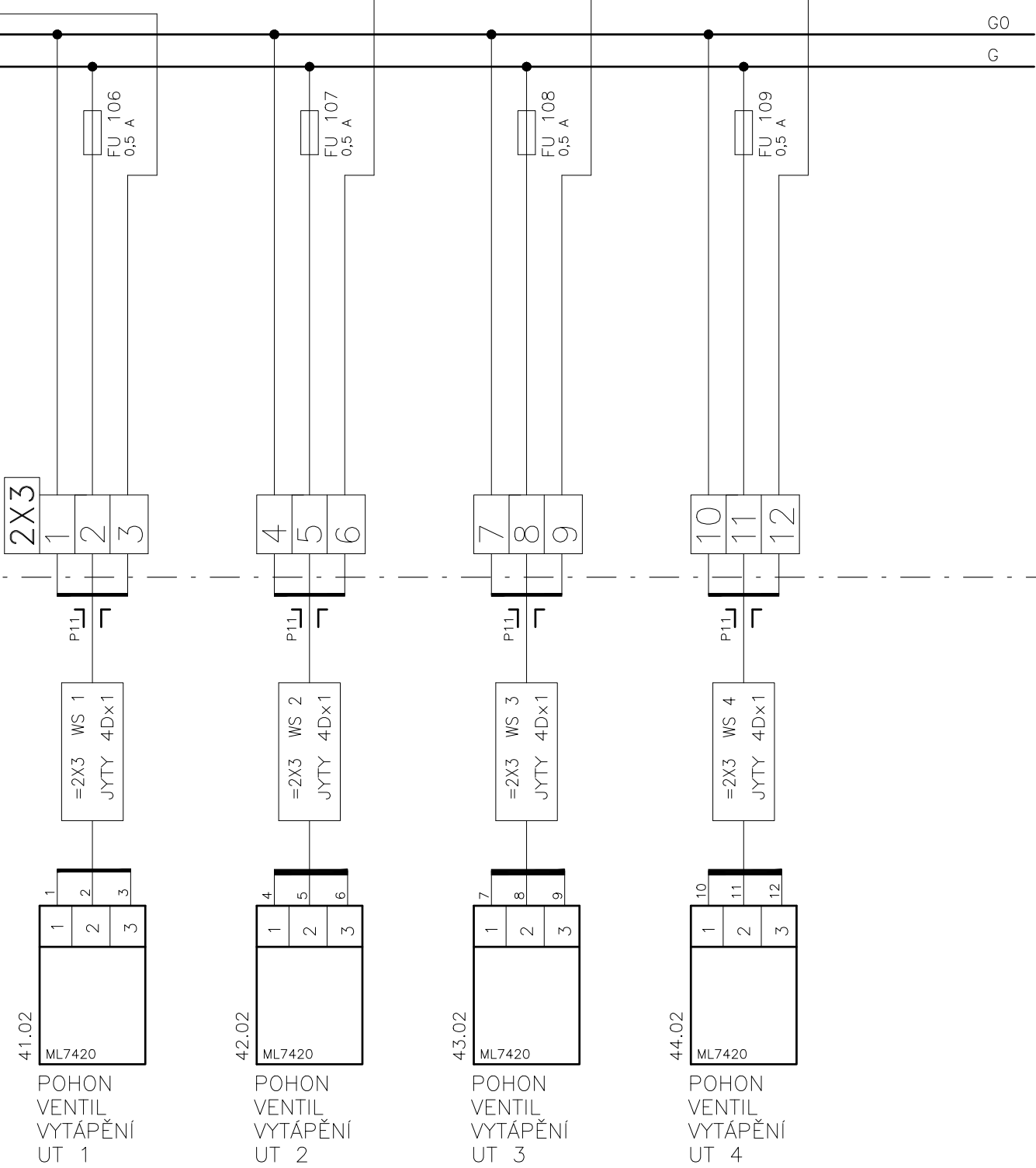
INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2222	PODPIS	Volný
ZMENA	FN OLOMOUC				
	VS OBJEKT "M"				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT4	
Listu 22	List 7
Č. výkresu 03-20-012/01	



V ROZVADĚČI

V PROVOZU

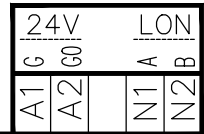
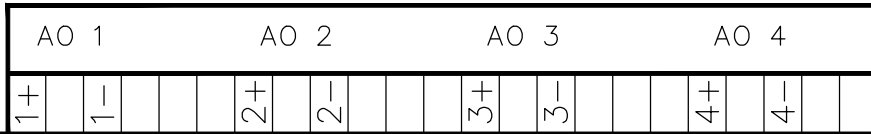


INDEX	ELMAR group s.r.o.		08/2222	Volný
ZMĚNA	FN OLOMOUC			
	VS OBJEKT "M"			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM			
	PODPIS			

**SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT4**

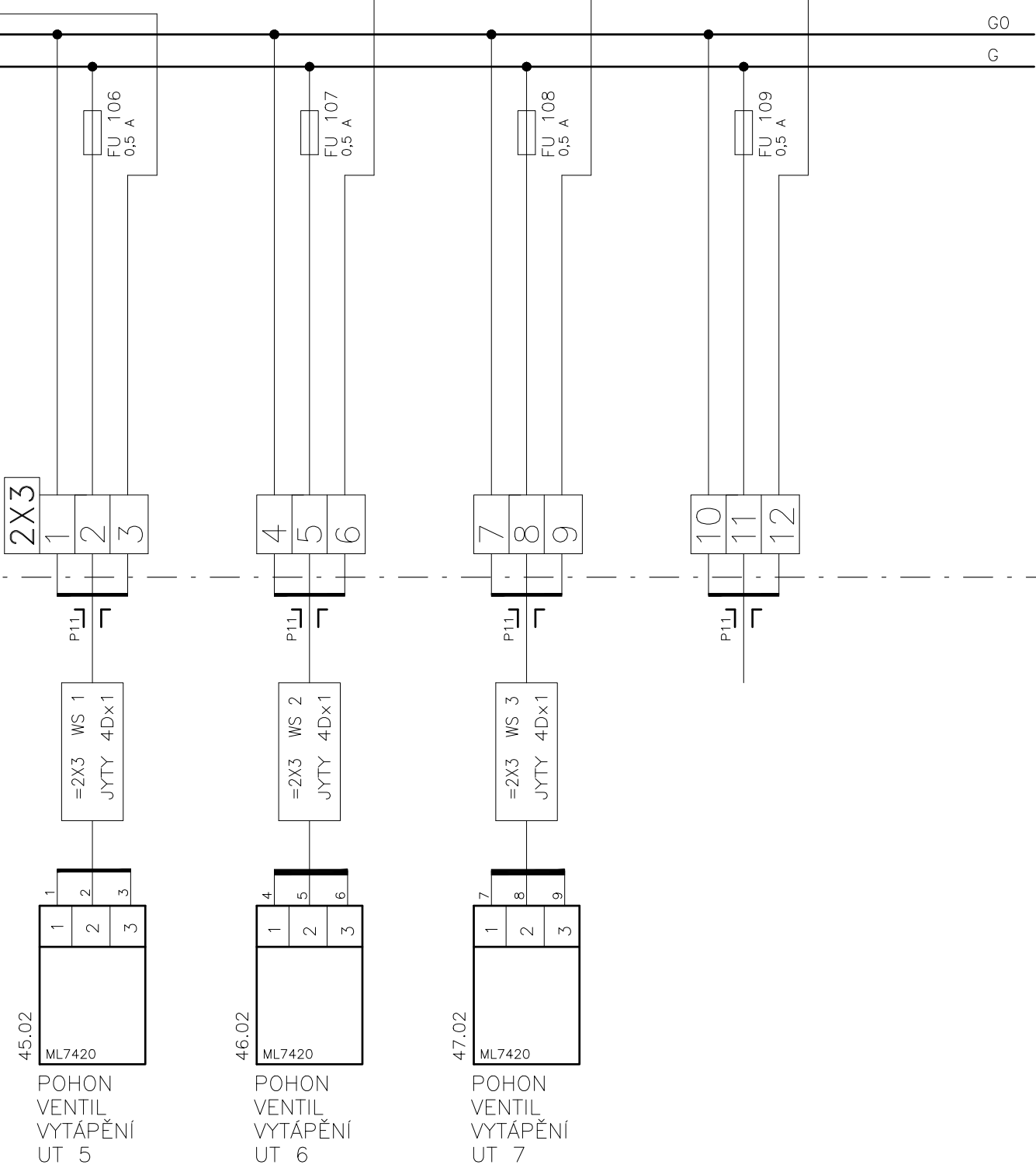
Listu 22
List 8
Č. výkresu **03-20-012/01**





V ROZVADĚČI

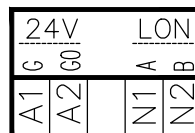
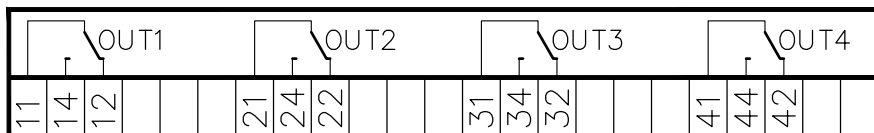
V PROVOZU



INDEX	ELMAR group s.r.o.		08/2222	Volný
ZMĚNA	FN OLOMOUC			
	VS OBJEKT "M"			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM			
	PODPIS			

**SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT4**

Listu 22
List 9
Č.výkresu **03-20-012/01**



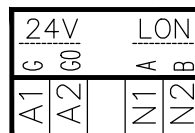
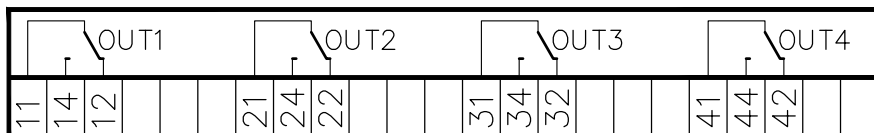
| |  
 HAVARIJNÍ  
 UZAVŘENÍ  
 UT  
 21.05

| |  
 HAVARIJNÍ  
 UZAVŘENÍ  
 TUV  
 51.05

| |  
 HAVARIJNÍ  
 UZAVŘENÍ  
 TUV2  
 51.06

INDEX	ZMENA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2222	PODPIS	Volný
		FN OLOMOUC				
		VS OBJEKT "M"				
		MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT4



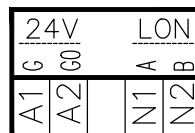
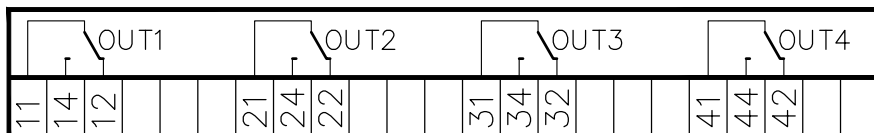
ČERPADLO	ČERPADLO	ČERPADLO	ČERPADLO
VYTÁPĚNÍ	VYTÁPĚNÍ	VYTÁPĚNÍ	VYTÁPĚNÍ
UT 1	UT 2	UT 3	UT 4
41.03	42.03	43.03	44.03

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2222	PODPIS	Volný
		FN OLOMOUC				
		VS OBJEKT "M"				
		MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT4	
Listu 22	List 11
Č.výkresu <b>03-20-012/01</b>	



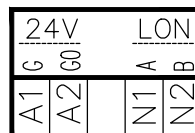
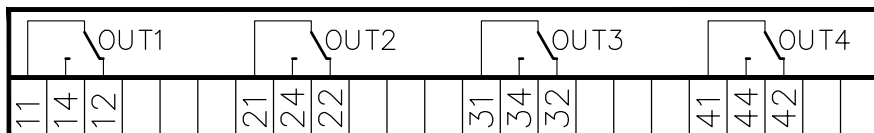
ČERPADLO	ČERPADLO	ČERPADLO	ČERPADLO
OHŘEV	OHŘEV	OHŘEV	OHŘEV
UT 5	UT 6	UT 7	VZT
45.01	46.01	47.01	48.01

V ROZVADĚČI

V PROVOZU

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2222	PODPIS	Volný
		FN OLOMOUC				
		VS OBJEKT "M"				
		MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT4		
Listu 22	List 12	Č.výkresu <b>03-20-012/01</b>

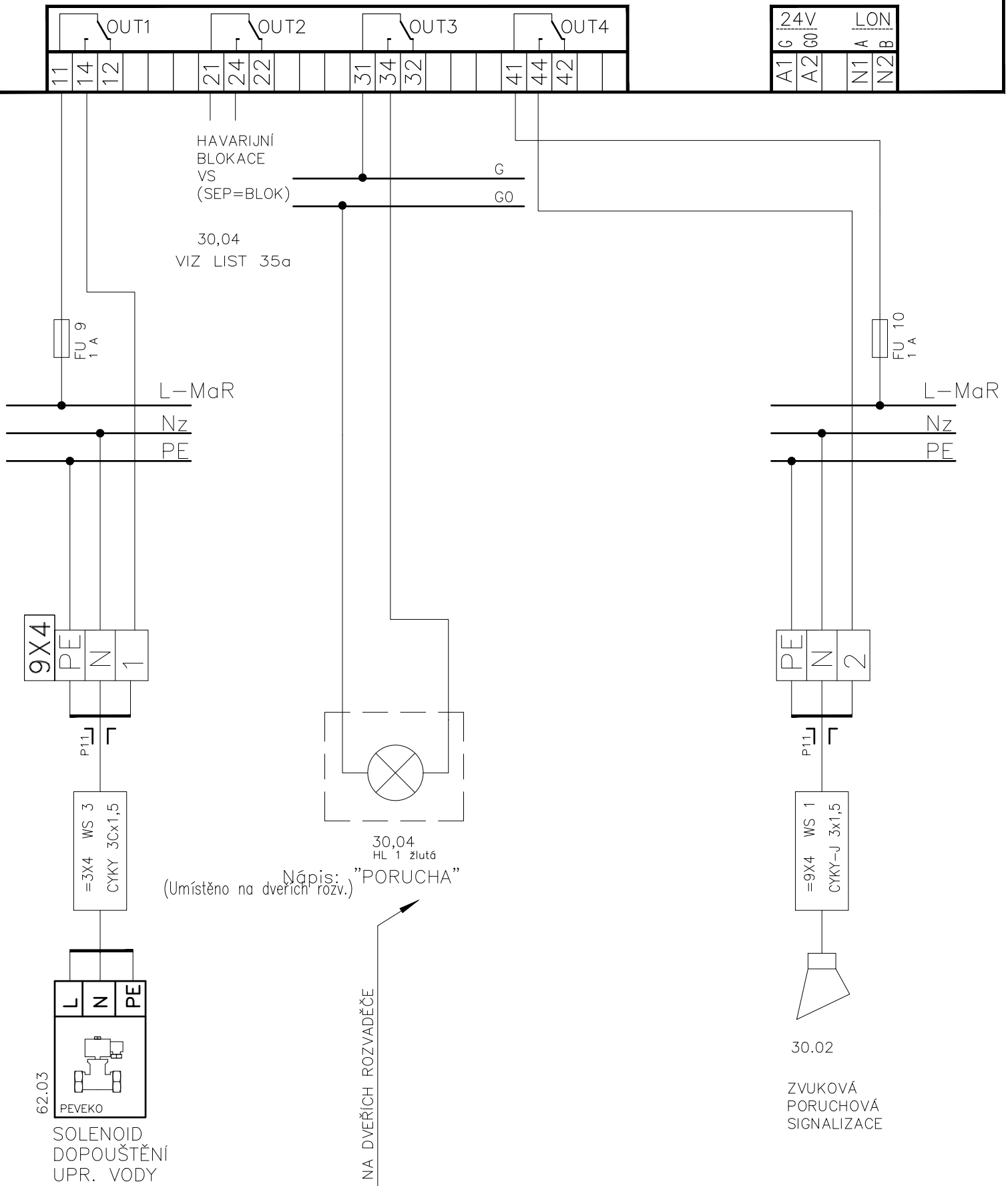


ČERPADLO	ČERPADLO	ČERPADLO
SKUNDÁR	CIRKULACE	CIRKULACE
VÝMĚNÍK UT	TUV 1	TUV 2
51.07	51.04	51.05

V ROZVADĚČI

INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2222	PODPIS	Volný
		FN OLOMOUC				
		VS OBJEKT "M"				
		MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT4	
Listu 22	List 13
Č.výkresu <b>03-20-012/01</b>	



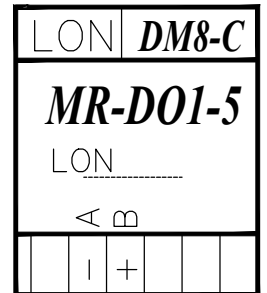
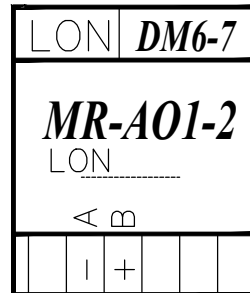
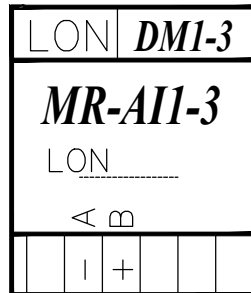
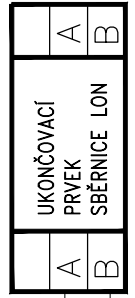
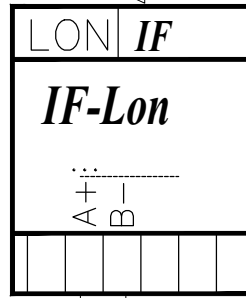
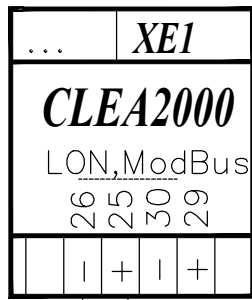
INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2222	Volný
ZMENA	FN OLOMOUC	PODPIS		
	VS OBJEKT "M"			
	MĚŘENÍ A REGULACE			

**SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT4**

Listu 22
List 14
Č. výkresu **03-20-012/01**

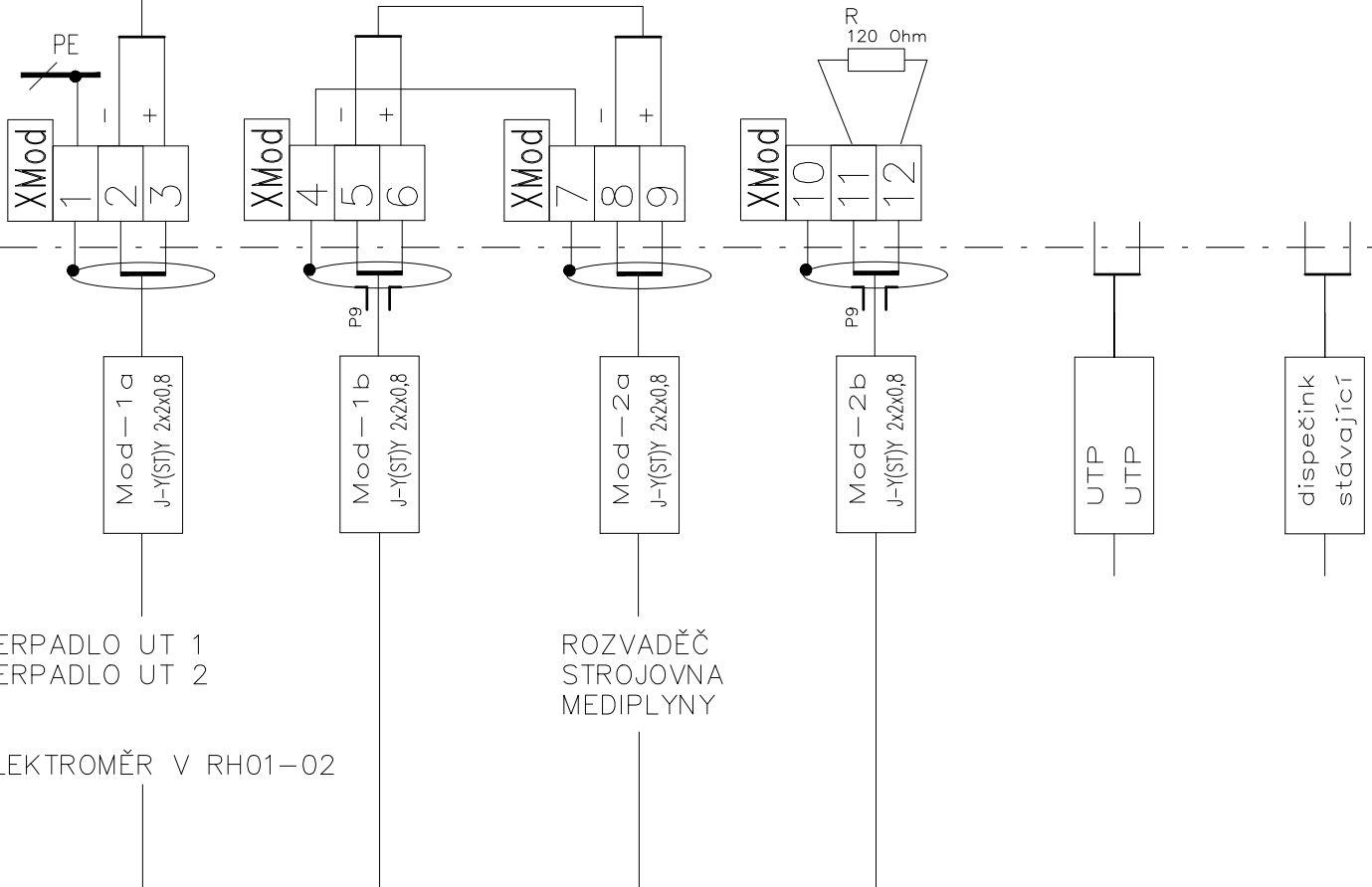
umístit do blízkosti regulátoru CLEA2000.  
na DIN liště na vnitřní straně dveří rozvaděče

REGULÁTOR BUDE UMÍSTĚN VE DVEŘÍCH ROZVADĚČE, S DISPLEJEM



V ROZVADĚČI

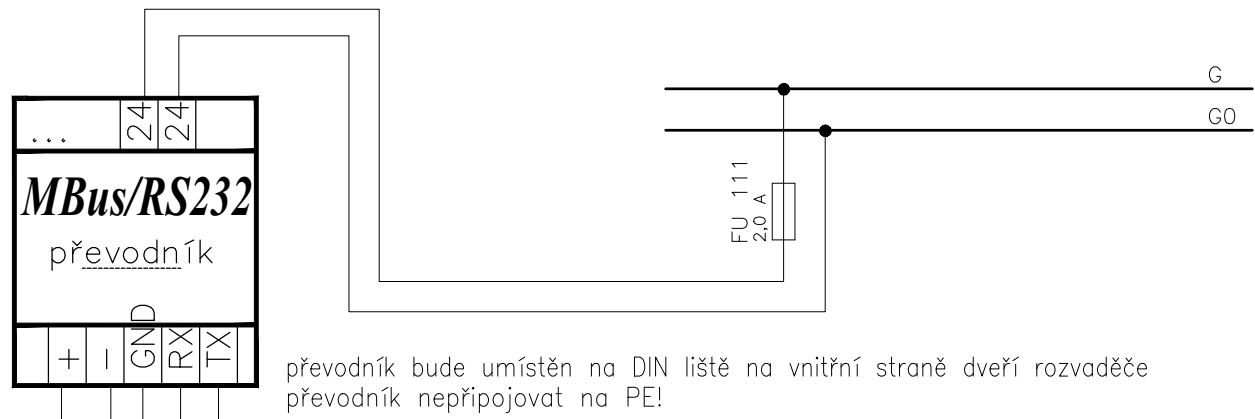
V PROVOZU



INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2222	Volný
ZMĚNA	FN OLOMOUC	PODPIS		
	VS OBJEKT "M"			
	MĚŘENÍ A REGULACE			

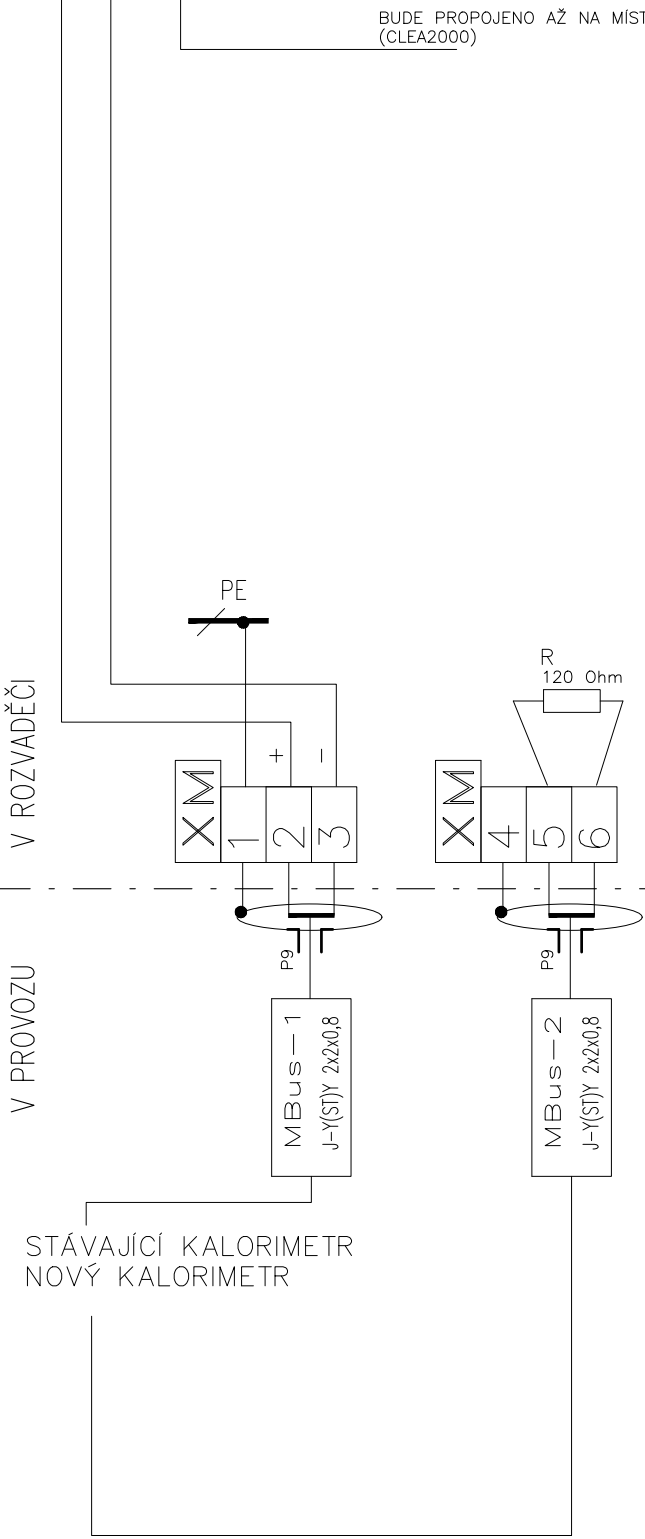
**SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT4**

Listu 22 List 15 Č.výkresu **03-20-012/01**



převodník bude umístěn na DIN liště na vnitřní straně dveří rozvaděče  
převodník nepřipojovat na PE!

BUDE PROPOJENO AŽ NA MÍSTĚ, PŘI OŽIVOVÁNÍ  
(CLEA2000)



INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2222	Volný
		FN OLMOUC			
		VS OBJEKT "M"			
		MĚŘENÍ A REGULACE			
			PODPIS		

**SCHÉMA ZAPOJENÍ 1DT4**

Listu 22 List 16 Č.výkresu **03-20-012/01**



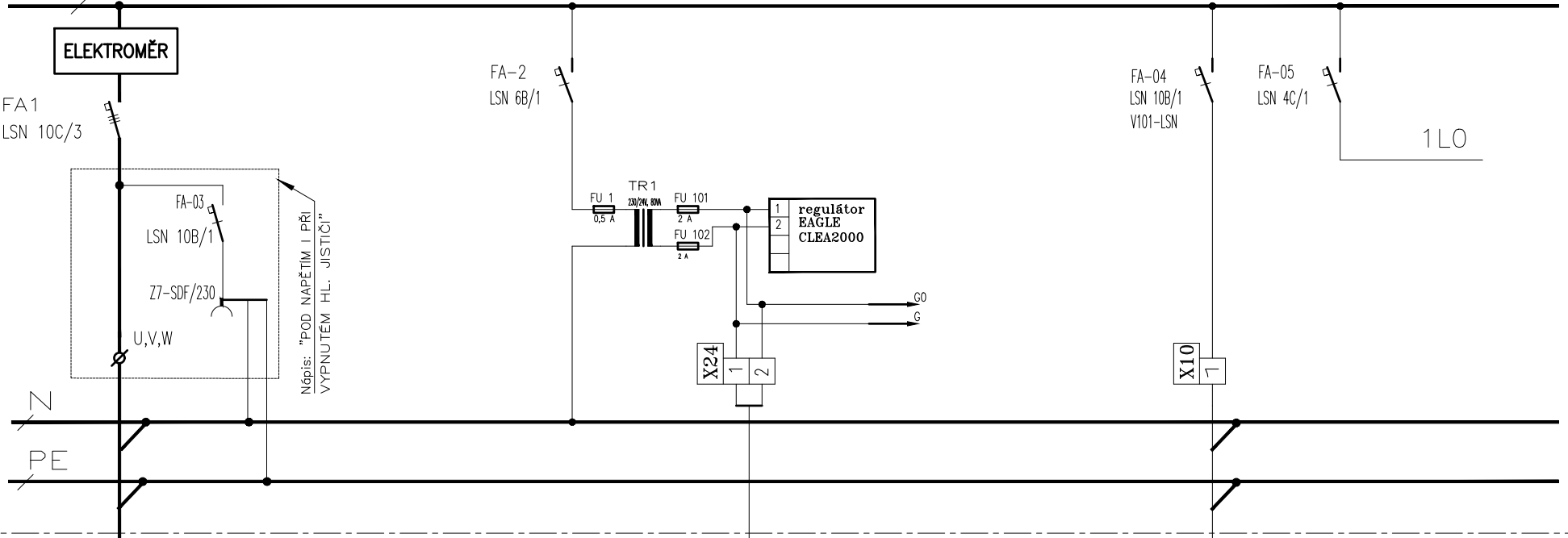
OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ NÁSTĚNNÝ, v\*š\*h 2000\*800\*400, IP43/20

INDEX  
 ZMENA  
 FN OLOMOUČ  
 ELMAR group s.r.o.  
 VS OBJEKT "M"  
 MĚŘENÍ A REGULACE

DATUM 08/2222  
 PODPIS Volný  
 SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT4  
 Lístů 22 List 18 Č.výkresu 03-20-012/01

1DT4

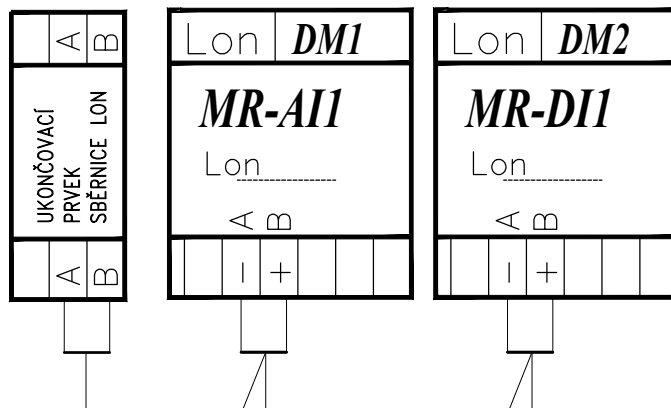
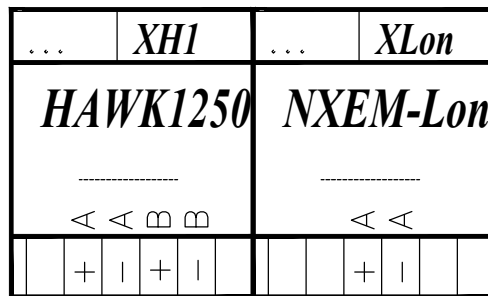
L1,L2,L3, 3N+PE, stř.50Hz, 400V/TN-S



Hlavní přívod  
 sil. rozv.  
 CYKY  
 5Cx2,5

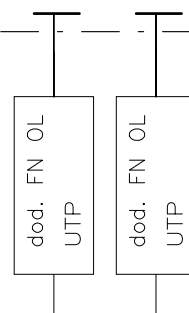
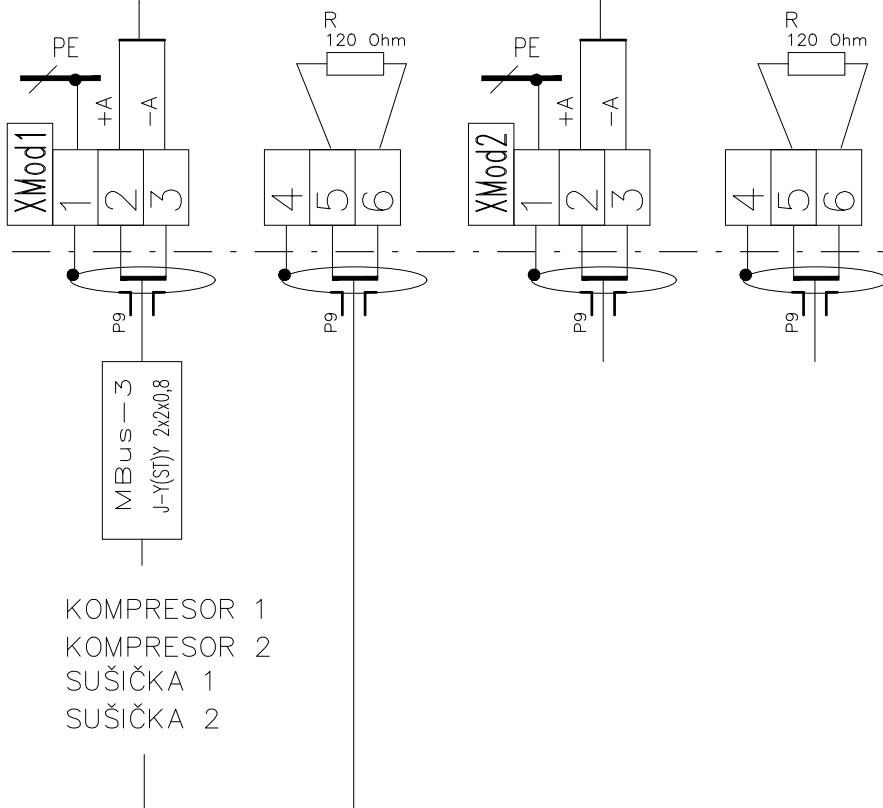
P13  
 =X24 WL 1 JYTY 2Ax1  
 NAPÁJENÍ MĚŘIČŮ TEPLA

P13  
 REZERVA



V ROZVADĚČI

V PROVOZU



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

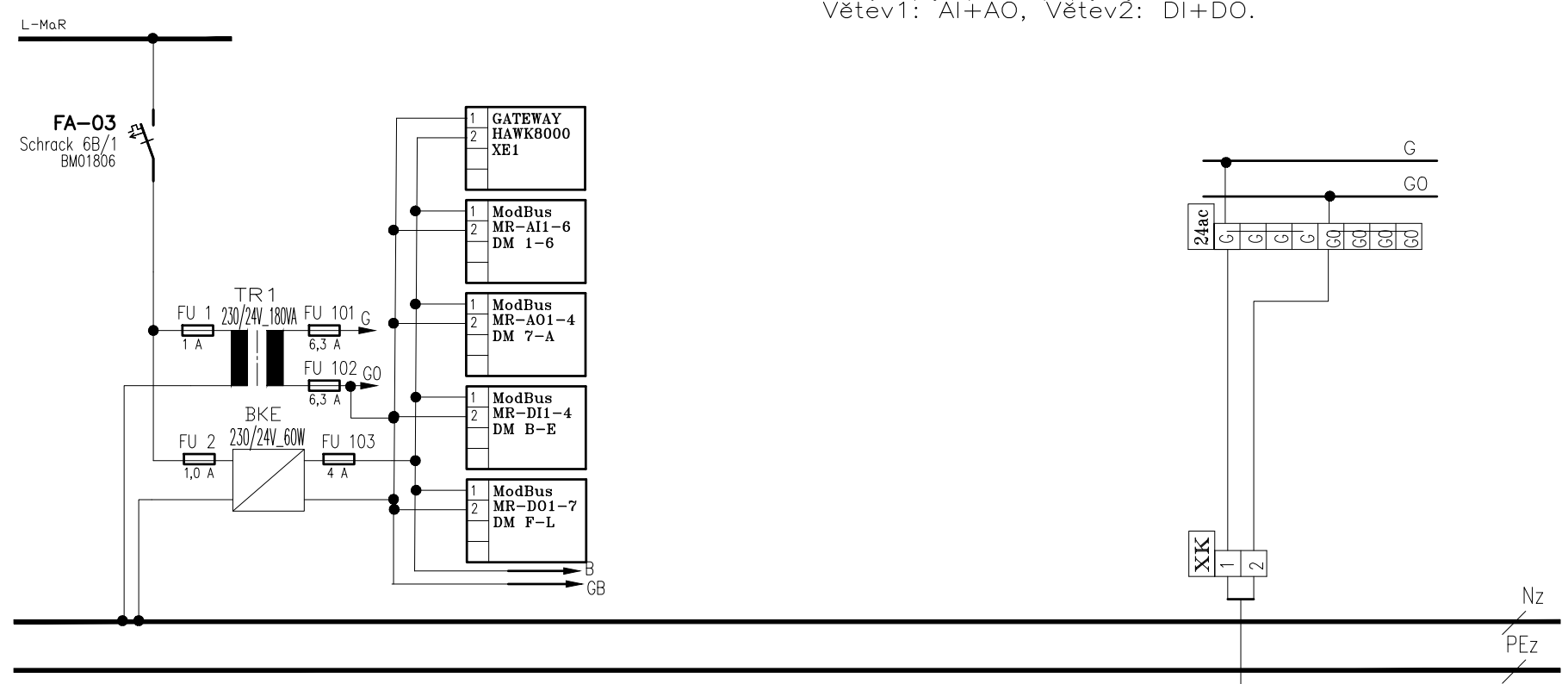
INDEX	ELMAR group s.r.o.	08/2222	Volný
ZMĚNA	FN OLOMOUC		
	VS OBJEKT "M"		
	MĚŘENÍ A REGULACE		
DATUM			
PODPIS			

SCHĚMA ZAPOJENÍ 1DT4	
Listu 22	List 17
Č.výkresu	<b>03-20-012/01</b>

INDEX  
 ZMENA  
 V/S OBJEKT "M"  
 MĚŘENÍ A REGULACE  
 ELMAR group s.r.o.  
 FN OLOMOUČ  
 DATUM 08/2020  
 PODPIS Volný

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT4  
 Listu 20 List 19 Č.výkresu 03-20-012/01

SILNOPROUDÉ VÝVODY



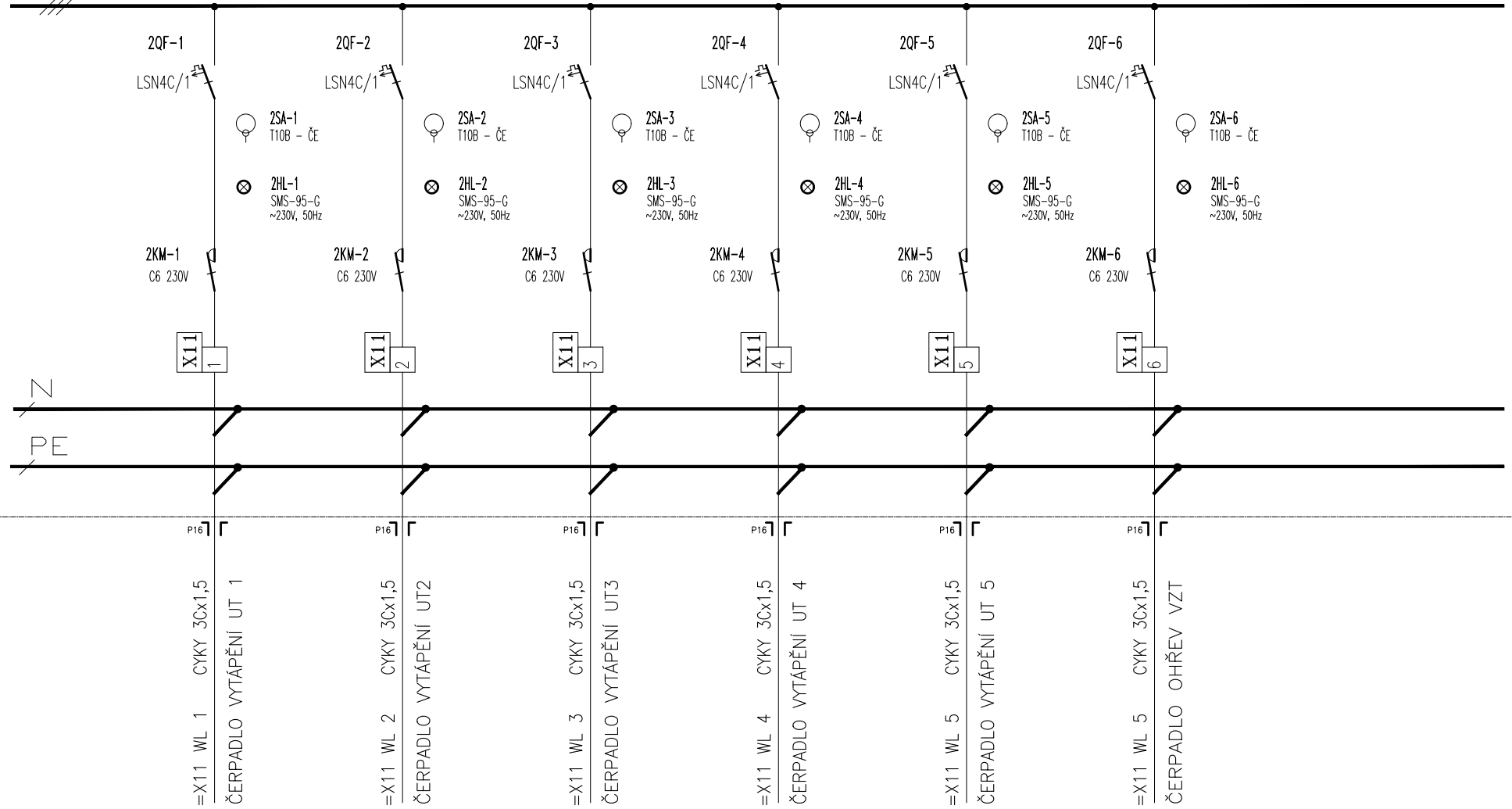
NAPÁJENÍ SYSTÉMU MaR

POZOR, u regulátoru je B na svorce 2!  
 Moduly napájet pomocí propojek jen do 15 ks!  
 Větev1: AI+AO, Větev2: DI+DO.

Pa  
 =Nap Kal JYTY 2x1  
 NAPÁJENÍ KALORIMETRŮ (REZERVA)

1DT4 (sil.část)

L1,L2,L3, 3N+PE, stř.50Hz, 400V/TN-S



INDEX  
ZMENA  
VS OBJEKT "M"  
MĚŘENÍ A REGULACE  
ELMAR group s.r.o.  
FN OLOMOUC  
DATUM 08/2020  
PODPIS Voňný

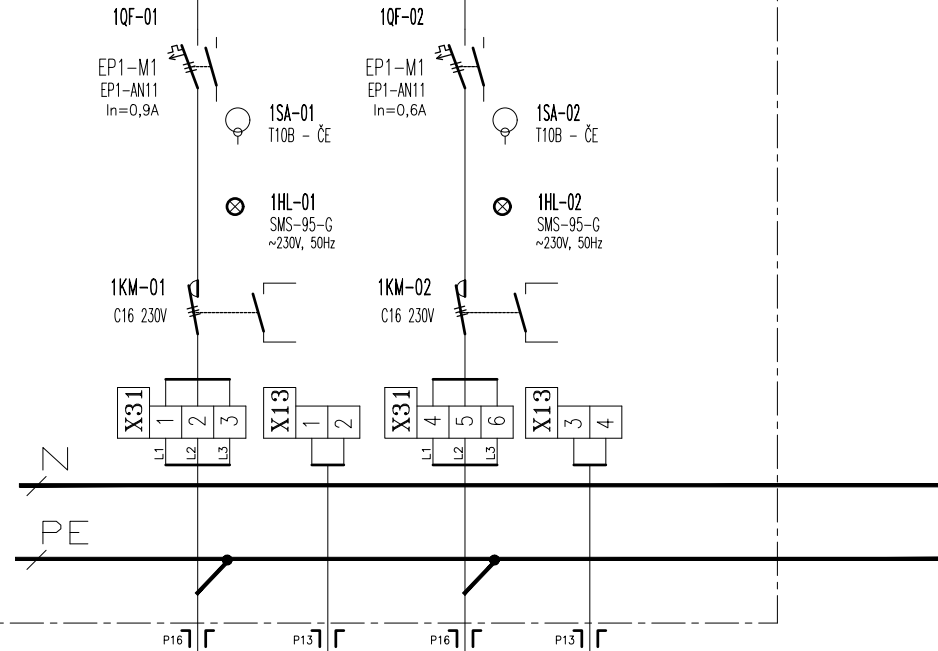
SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT4  
Listu 22 List 20 č.výkresu 03-20-012/01

INDEX	
ZMENA	
V/S OBJEKT "M"	
MĚŘENÍ A REGULACE	
<b>ELMAR group s.r.o.</b>	
<i>FN OLOMOUC</i>	
DATUM	08/2020
PODPIS	Volný

OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ SKŘÍŇOVÝ, v\*š\*h 2000\*800\*400, IP43/20

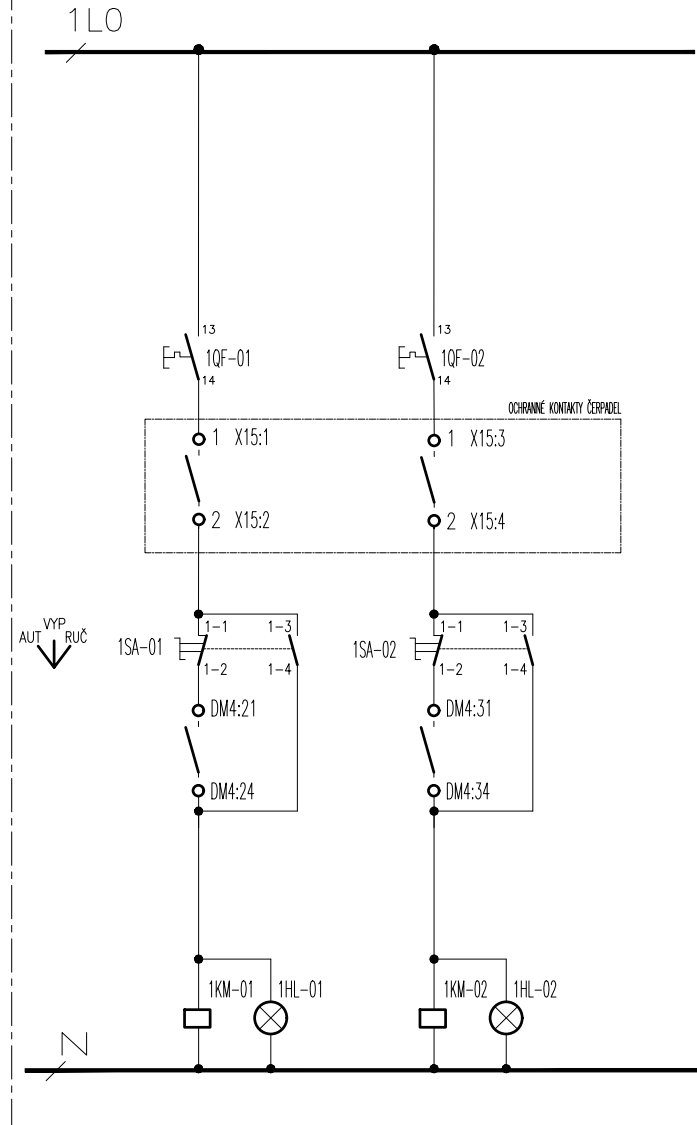
1DT4

L1,L2,L3, 3N+PE, stř.50Hz, 400V/TN-S



P16	=X31 WL 1	CYKY 4Bx2,5
	ČERPADLO PRIMÁR UT	
P13	=X13 WL 1	CYKY 2Ax1,5
	SS KONTAKT ČERP.	
P16	=X31 WL 2	CYKY 4Bx2,5
	ČERPADLO CÍRK. TUV	
P13	=X13 WL 2	CYKY 2Ax1,5
	SS KONTAKT ČERP.	

1DT4 - liniové schéma



ČERP. SEKUNDÁR UT

ČERP. CÍRK. TUV

Lístu	22
Líst	21
č.výkresu	03-20-012/01
<b>SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT4</b>	

MIMO ROZVADĚČ



INDEX  
 ZMENA  
**ELMAR group s.r.o.**  
 FN OLOMOUC  
 VS OBJEKT "M"  
 MĚŘENÍ A REGULACE

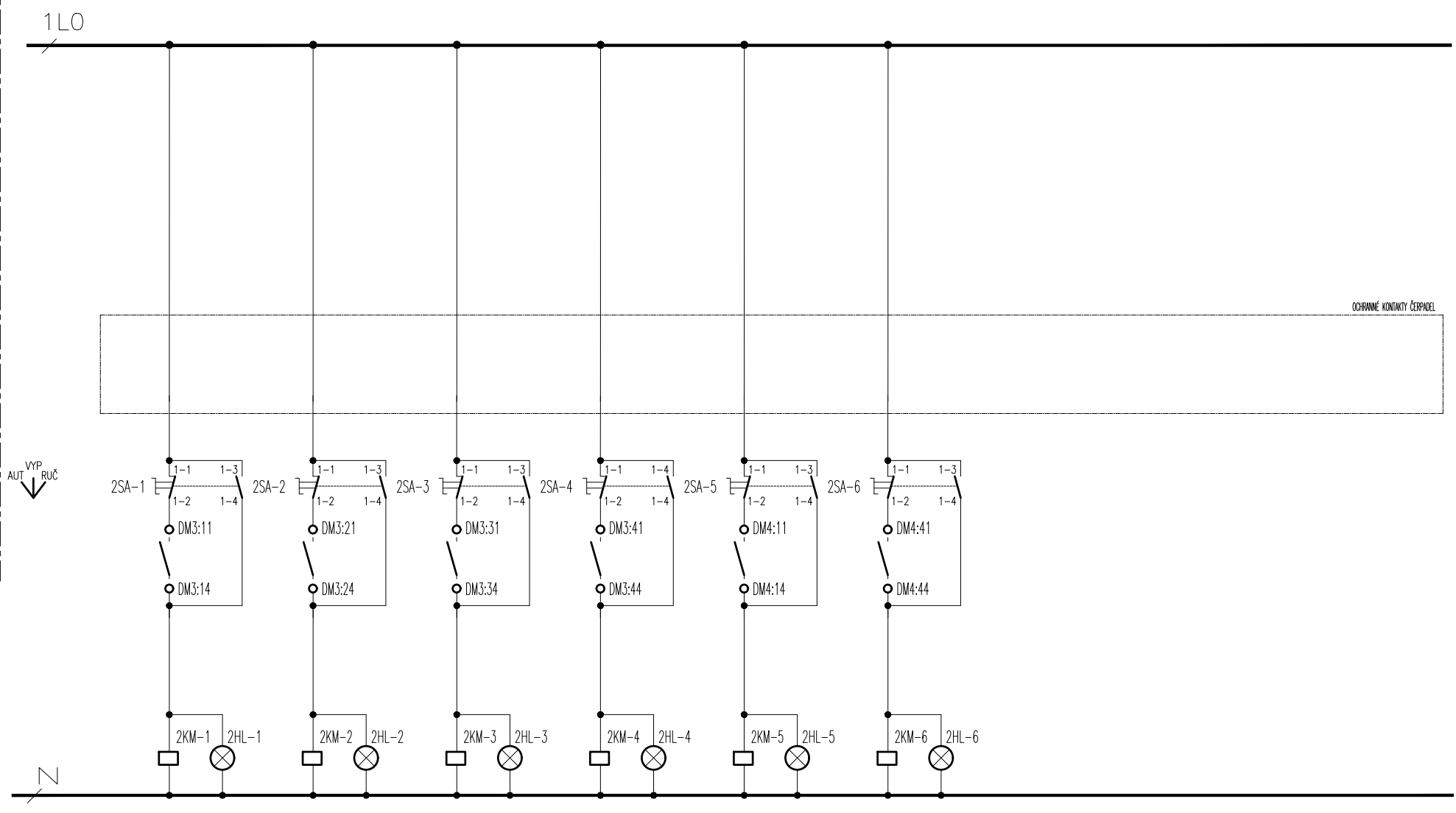
DATUM 08/2020

PODPIS Volný

SCHEMA ZAPOJENÍ 1DT4

Listu 22 List 22 č. výkresu 03-20-012/01

1DT4 (sil.část) – liniové schéma



ČERPADLO UT1    ČERPADLO UT 2    ČERPADLO UT 3    ČERPADLO UT 4    ČERPADLO DIESEL    ČERP. OHŘ. VZT

MIMO ROZVÁDEČ