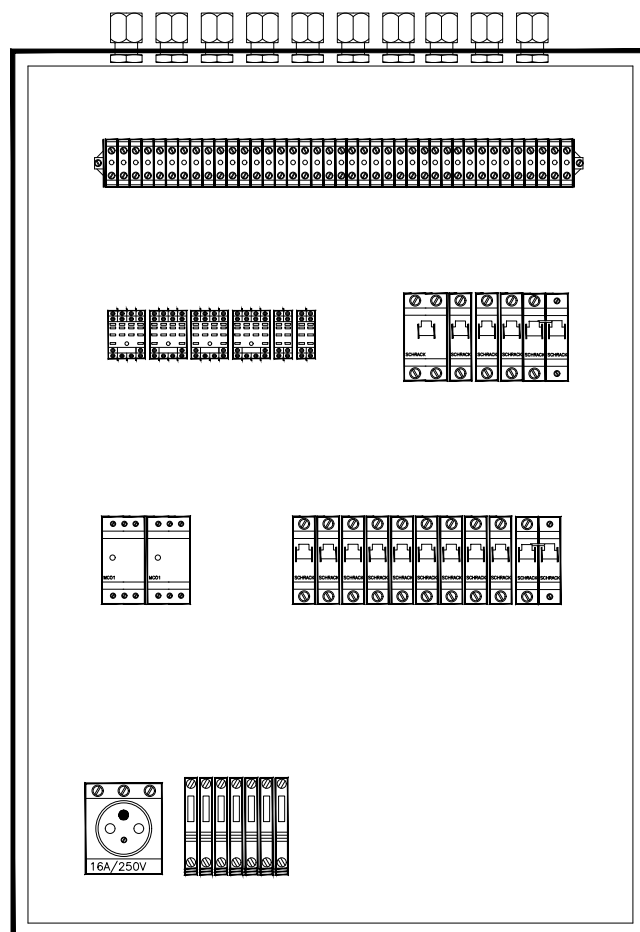
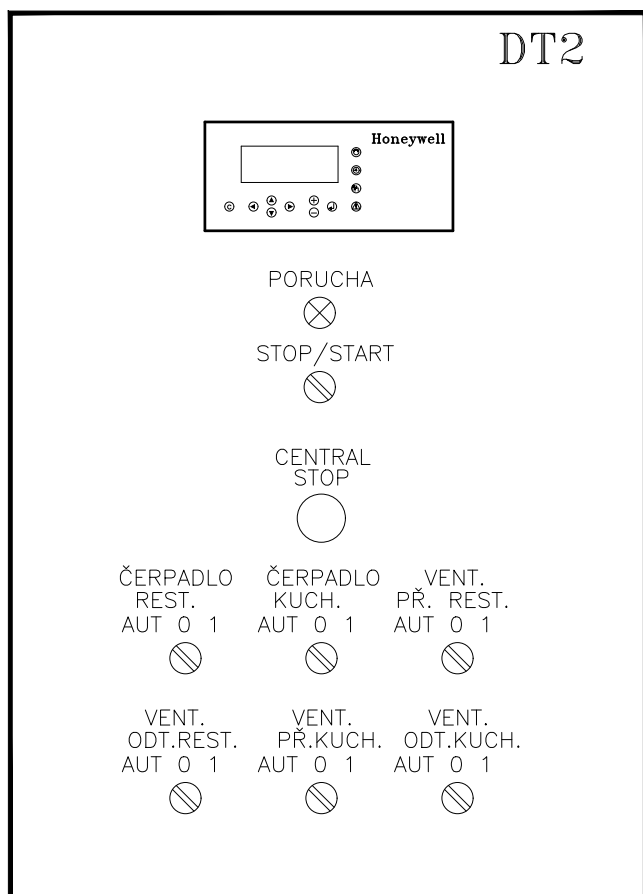


# ROZVÁDĚČ DT2

NÁSTĚNNÝ ROZVÁDĚČ  
 ROZMĚR v\*š\*h:1200\*800\*230  
 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	DALSKIA ČESKÁ REPUBLIKA			
STAVBA	FN OLOMOUC – D1 – LDN			
SO – PS	MĚŘENÍ A REGULACE STROJOVNY VYTÁPĚNÍ			
	Měření a regulace			
VÝKRES	SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2			

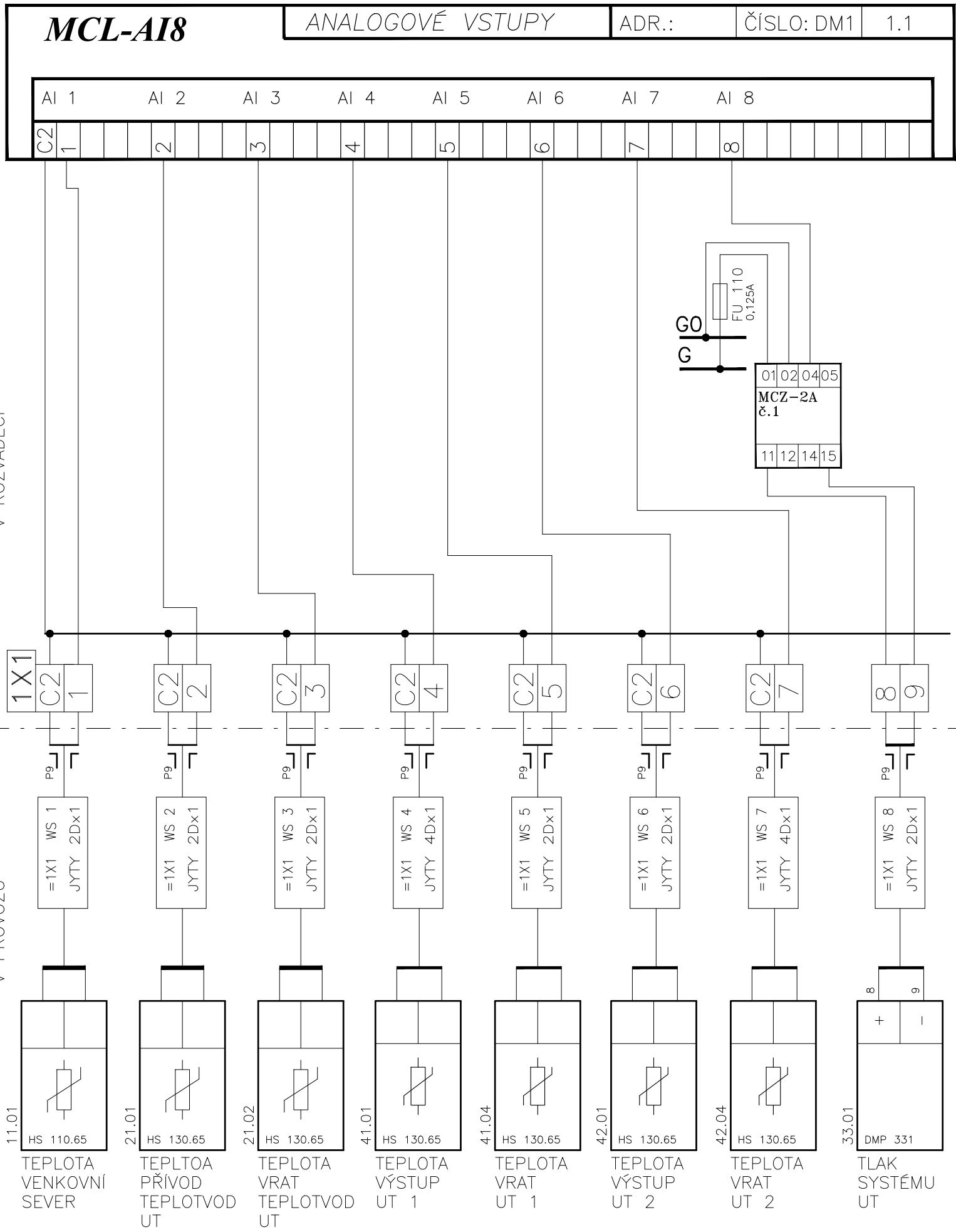
**Elmar group**  
 s.r.o.  
 projekce, montáž a servis  
 elektro a M A R techniky

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	03-20-013/01

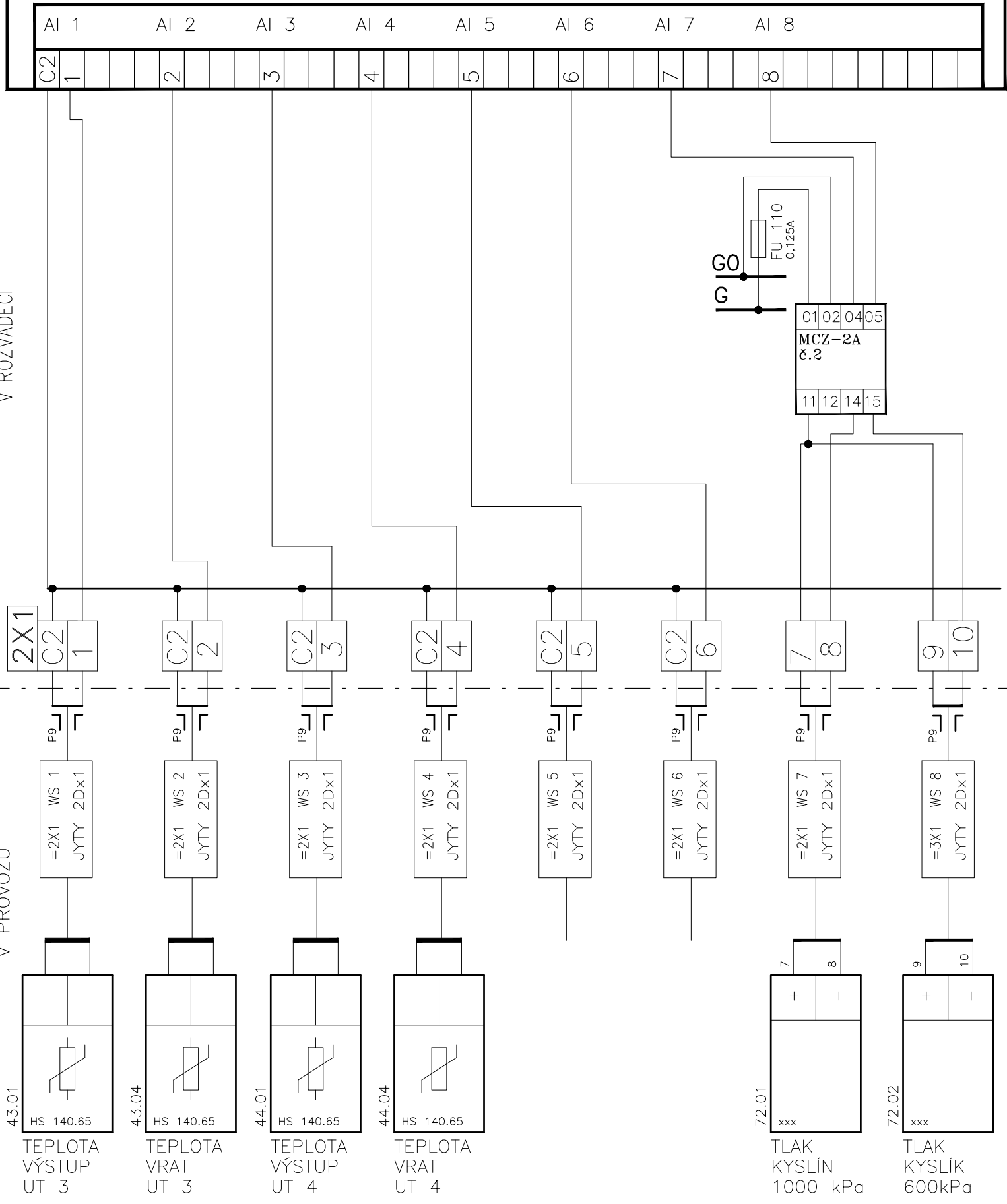
V ROZVADĚČI

V PROVOZU



V ROZVADĚČI

V PROVOZU


 43.01  
 HS 140.65  
 TEPLOTA  
 VÝSTUP  
 UT 3

 43.04  
 HS 140.65  
 TEPLOTA  
 VRAT  
 UT 3

 44.01  
 HS 140.65  
 TEPLOTA  
 VÝSTUP  
 UT 4

 44.04  
 HS 140.65  
 TEPLOTA  
 VRAT  
 UT 4

 72.01  
 xxx  
 TLAK  
 KYSLÍN  
 1000 kPa

 72.02  
 xxx  
 TLAK  
 KYSLÍK  
 600kPa

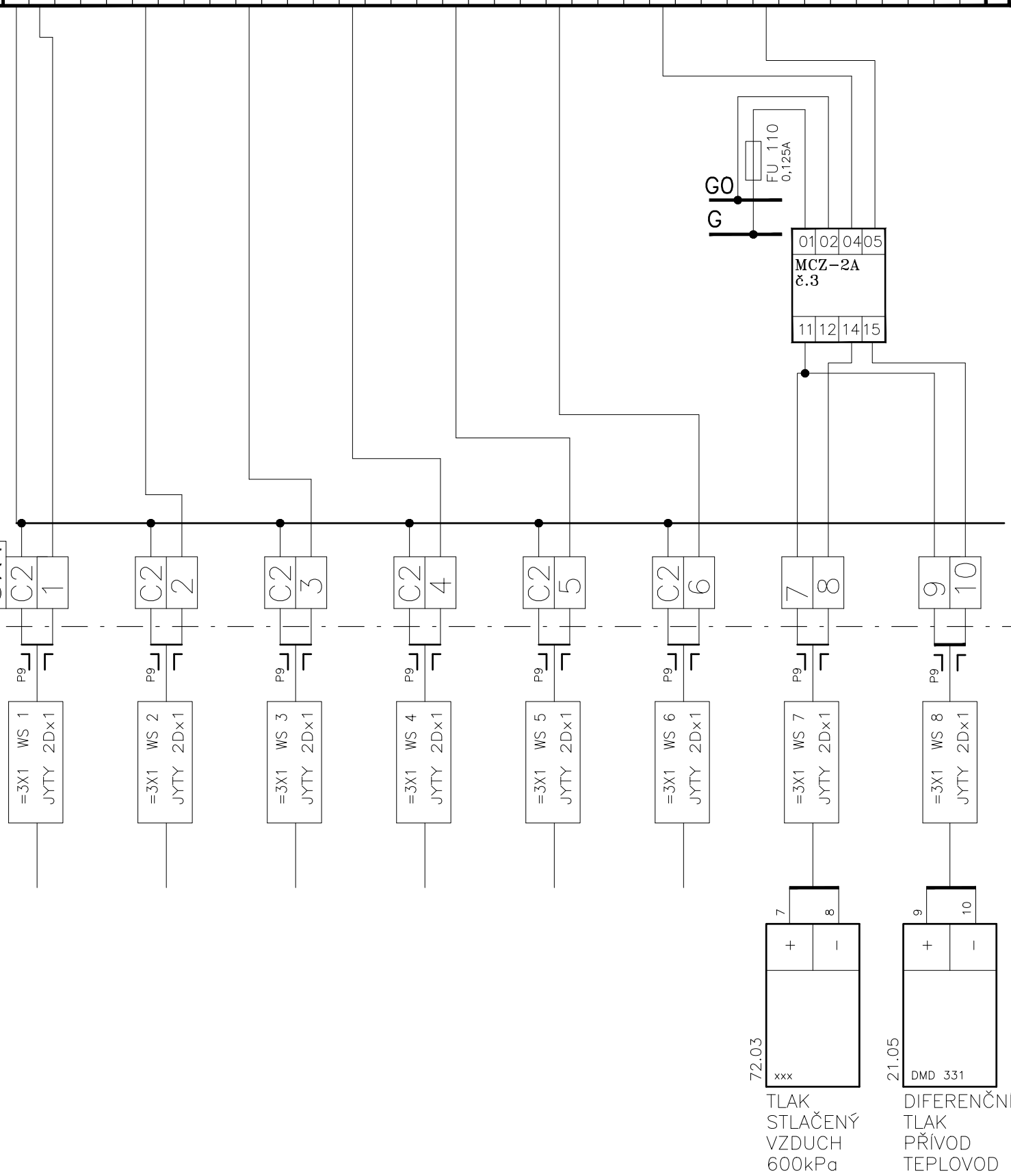
INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2020	PODPIS	Volný
ZMĚNA	FN OLOMOUC				
	VS OBJEKT D1 / LDN				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2		
Listu 20	List 3	Č. výkresu 03-20-013/01

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	08/2020	PODPIS	Volný
ZMENA	FN OLOMOUC				
	VS OBJEKT D1 / LDN				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

**SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2**  
 Listu 20 List 4 Č.výkresu **03-20-013/01**

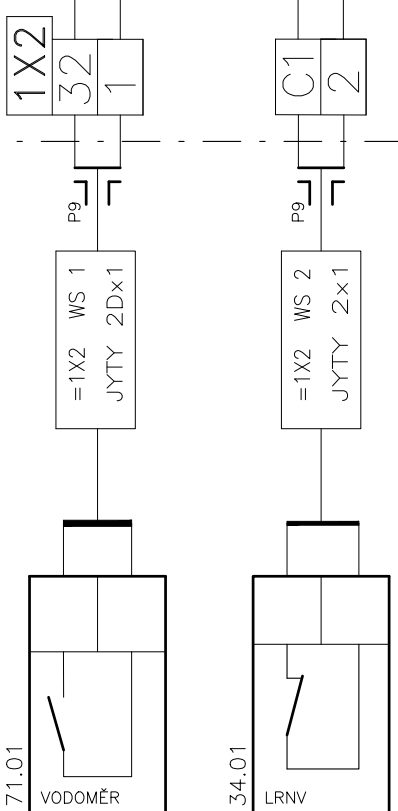
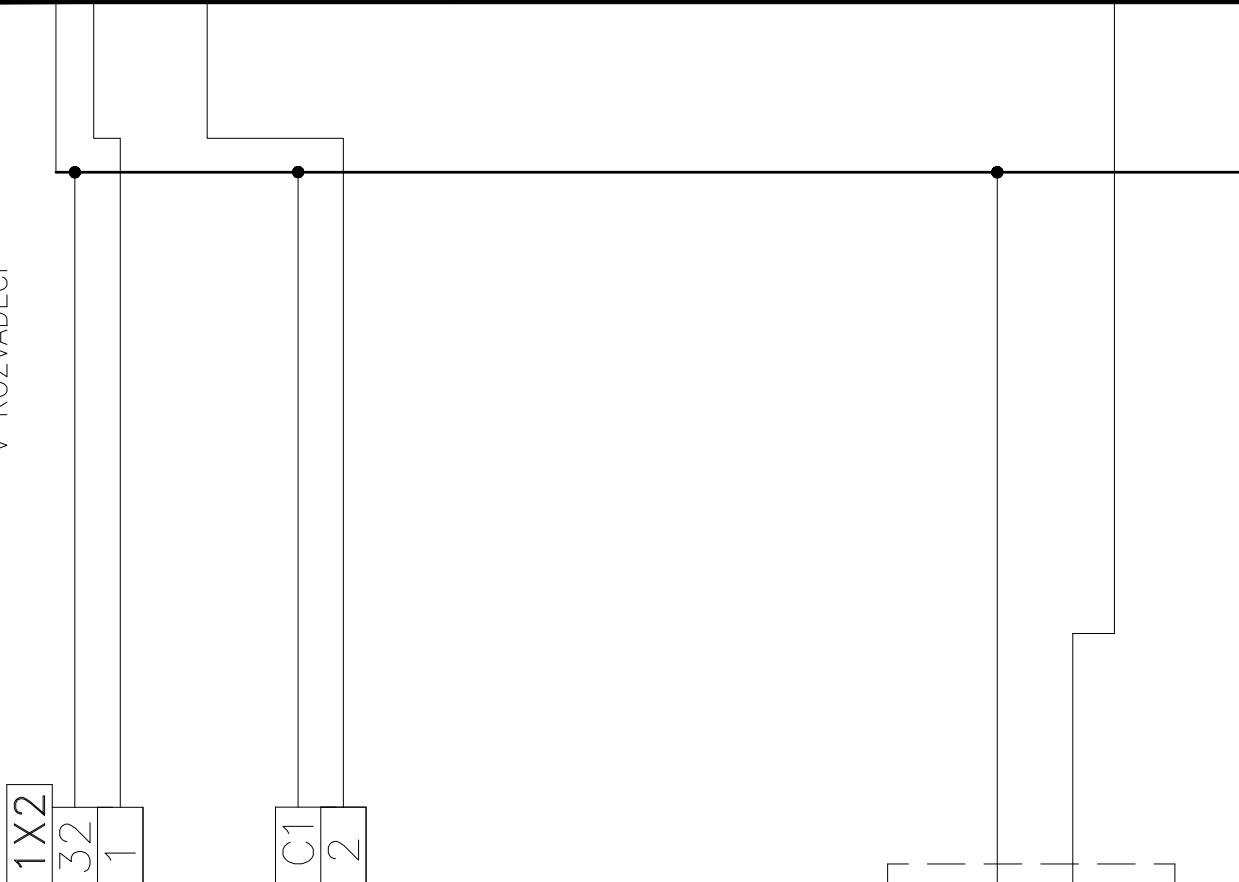
72.03  
 xxx  
 TLAK  
 STLAČENÝ  
 VZDUCH  
 600kPa

21.05  
 DMD 331  
 DIFERENČNÍ  
 TLAK  
 PŘÍVOD  
 TEPOVOD

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
------	---	---	---	------	---	---	---	---	----

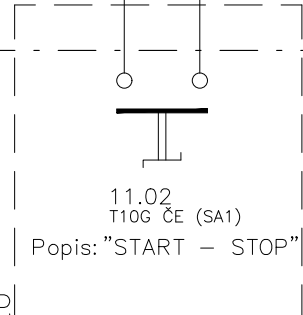
V ROZVADĚČI



71.01  
VODOMĚR  
SPOTŘEBA VODY  
D1  
D2

34.01  
LRNV  
SNÍMAČ ZAPLAVENÍ PROSTORU

V PROVOZU



NA DVEŘÍCH ROZVADĚČE

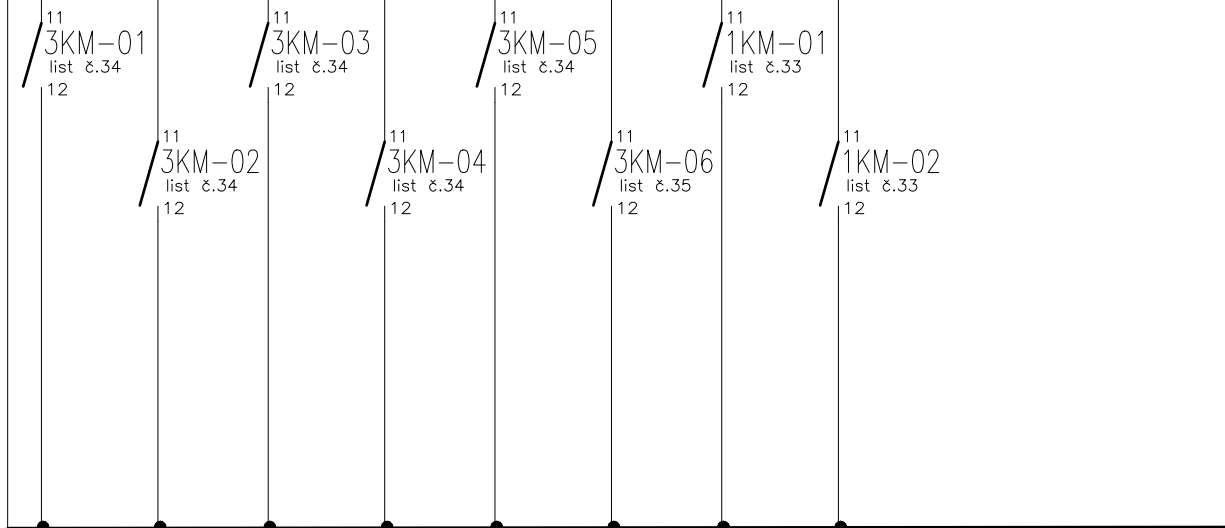
INDEX	ZMĚNA	ELMAR group s.r.o. FN OLMOUC VS OBJEKT D1 / LDN MĚŘENÍ A REGULACE	DATUM	08/2020	PODPIS	Volný
-------	-------	--	-------	---------	--------	-------

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2	
Listu 20    List 5    Č.výkresu <b>03-20-013/01</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



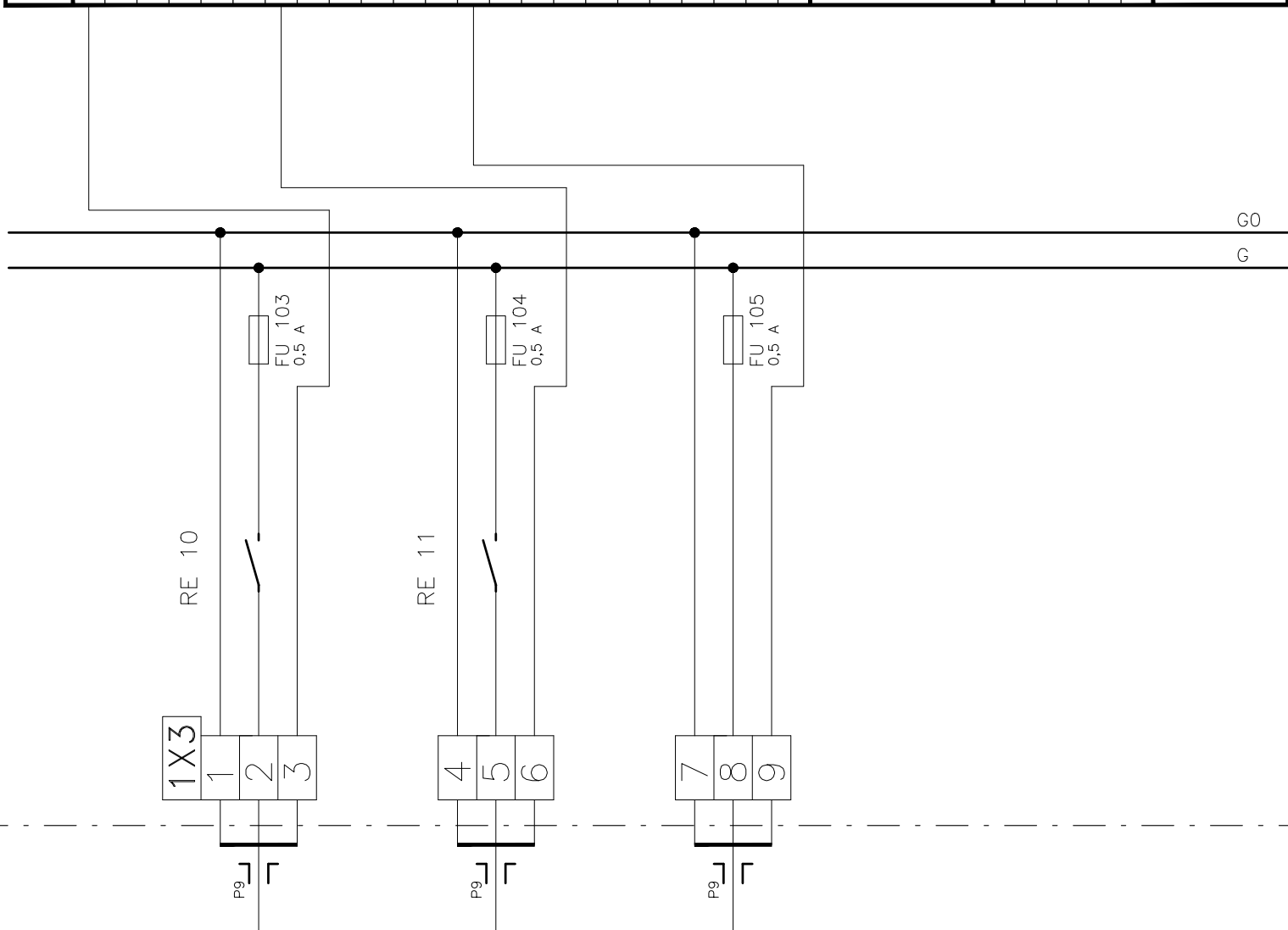
INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2020	PODPIS	Volný
	ZMENA		FN OLOMOUC		
			VS OBJEKT D1 / LDN		
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2

Listu 20    List 6    Č.výkresu **03-20-013/01**

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

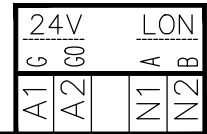
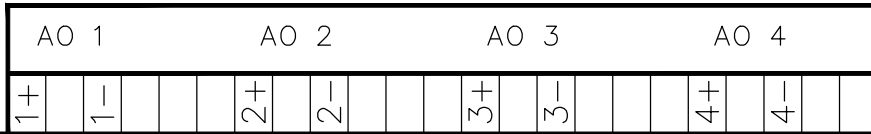
24V		LON	
A1 G	A2 G0	N1 A	N2 B



REZERVA PRO OČEKÁVANOU ZMĚNU ZPŮSOBU VYTÁPĚNÍ

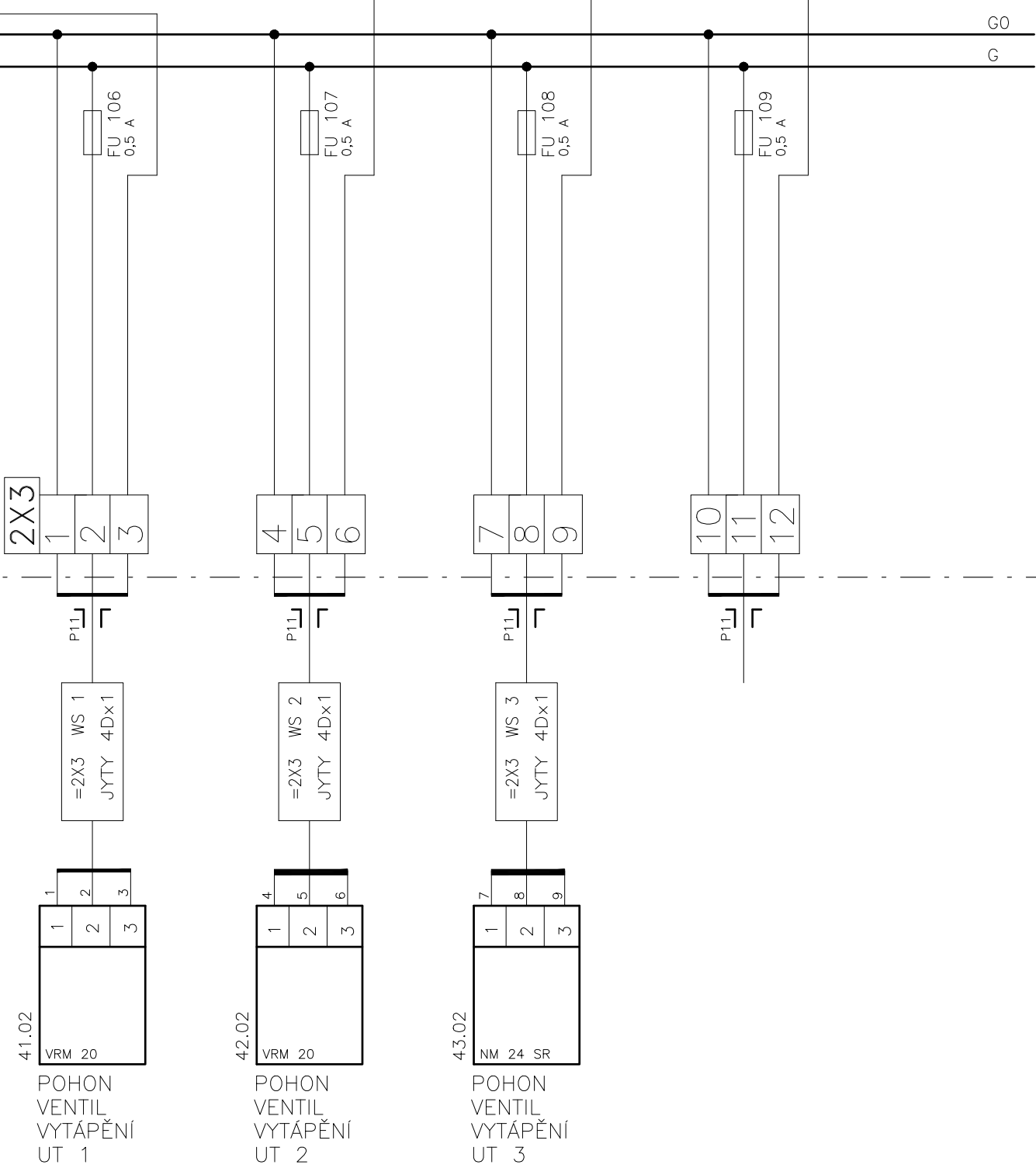
INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2020	PODPIS	Volný
ZMĚNA	FN OLOMOUC				
	VS OBJEKT D1 / LDN				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2	
Listu 20	List 7
Č.výkresu <b>03-20-013/01</b>	



V ROZVADĚČI

V PROVOZU

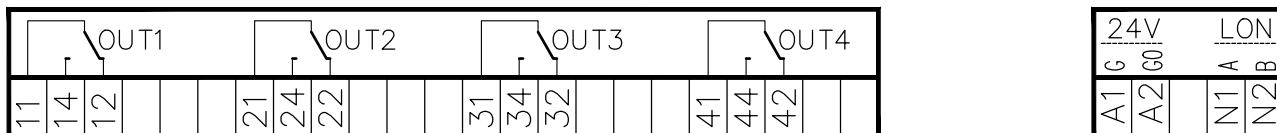


INDEX	ELMAR group s.r.o.		08/2020	Volný
ZMĚNA	FN OLOMOUC			
	VS OBJEKT D1 / LDN			
	MĚŘENÍ A REGULACE			
	DATUM			
	PODPIS			

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2

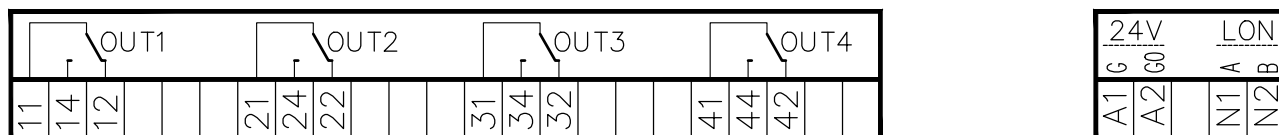
Listu 20 List 8 Č.výkresu **03-20-013/01**





REZERVA PRO OČEKÁVANOU ZMĚNU ZPŮSOBU VYTÁPĚNÍ

INDEX	ELMAR group s.r.o.		DATUM	08/2020	PODPIS	Volný	SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2
	FN OLOMOUC						
	VS OBJEKT D1 / LDN						
	MĚŘENÍ A REGULACE						
							Listu 20    List 9    Č.výkresu <b>03-20-013/01</b>

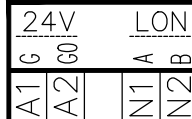


ČERPADLO  
VYTÁPĚNÍ  
UT 1  
41.03

ČERPADLO  
VYTÁPĚNÍ  
UT 2  
42.03

ČERPADLO  
VYTÁPĚNÍ  
UT 3  
43.03

ČERPADLO  
VYTÁPĚNÍ  
UT 4  
44.03

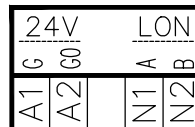
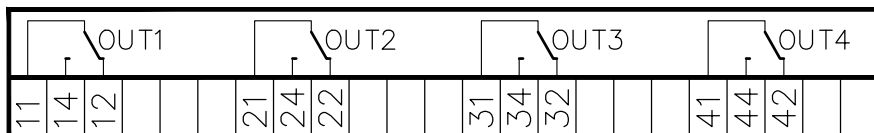


V ROZVADĚČI

V PROVOZU

INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2020	PODPIS	Volný
	ZMĚNA		FN OLOMOUC		
	VS OBJEKT D1 / LDN		MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2



VENTILÁTOR  
VĚTRÁNÍ  
PROSTORU  
61.02

ČERPADLO  
OHŘEV  
VZT  
46.01

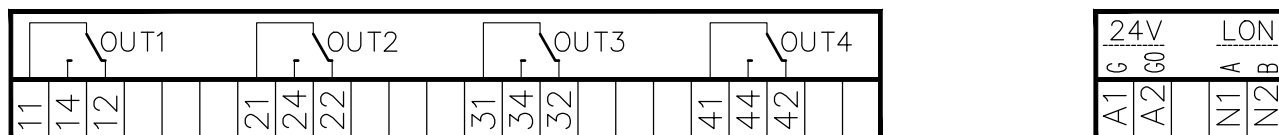
V ROZVADĚČI

V PROVOZU

INDEX	ELMAR group s.r.o.		DATUM	08/2020	PODPIS	Volný
	FN OLOMOUC					
	VS OBJEKT D1 / LDN					
MĚŘENÍ A REGULACE						

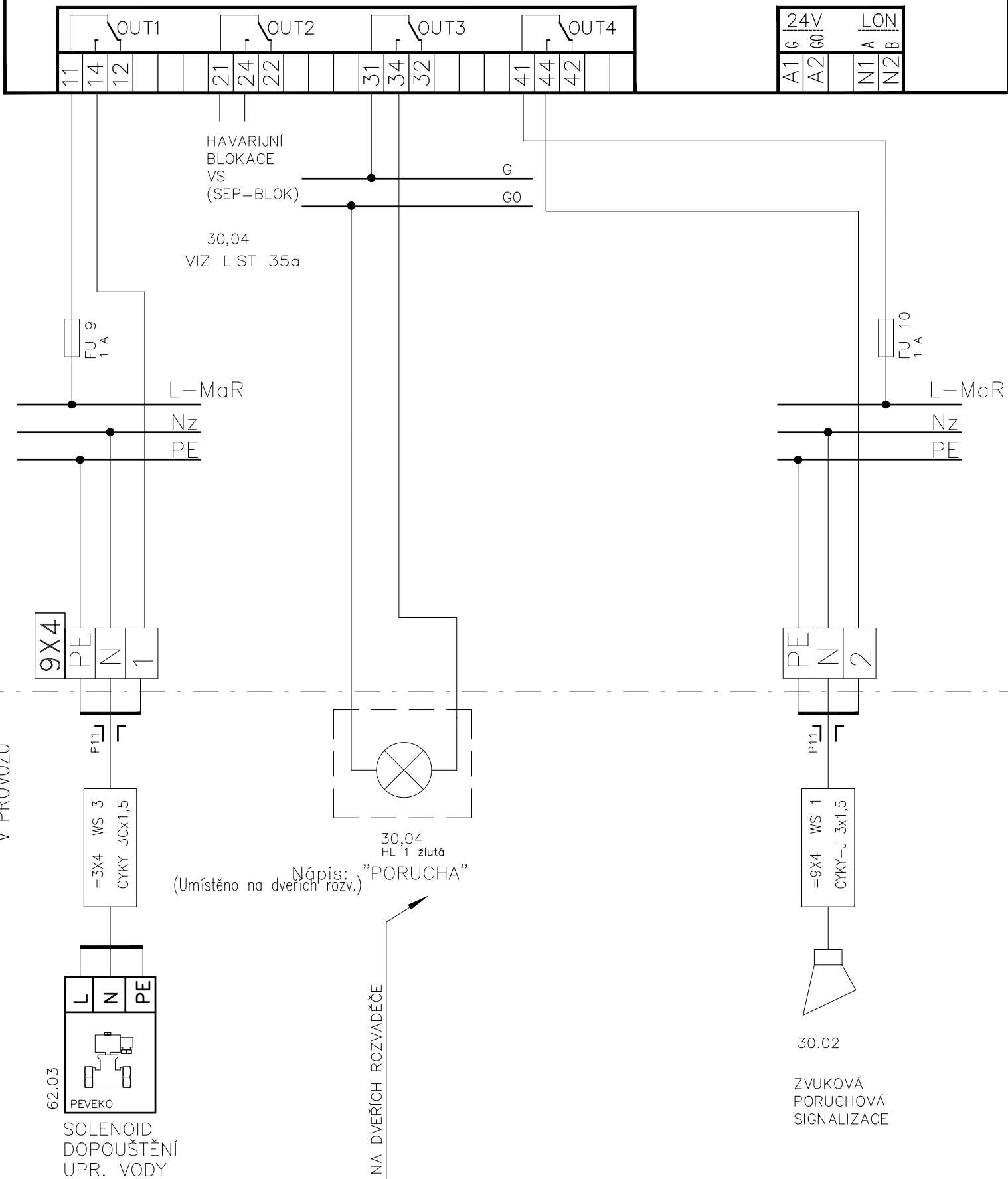
**SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2**

Listu 20
List 11
Č.výkresu **03-20-013/01**



BLOKACE	BLOKACE	BLOKACE	BLOKACE
PROVOZU	PROVOZU	PROVOZU	PROVOZU
VRV	VRV	VRV	VRV
OKRUH 1	OKRUH 2	OKRUH 3	OKRUH 4

V ROZVADĚČI

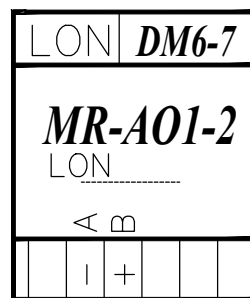
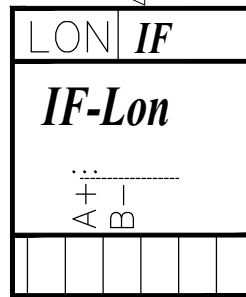
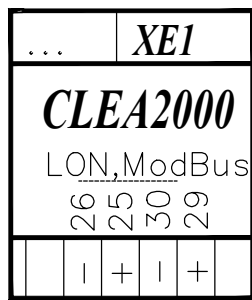


INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2020	Volný
ZMĚNA	FN OLMOUC	PODPIS		
	VS OBJEKT D1 / LDN			
	MĚŘENÍ A REGULACE			

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2	
Listu 20	List 13
Č.výkresu <b>03-20-013/01</b>	

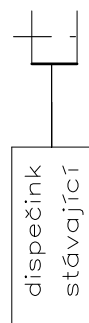
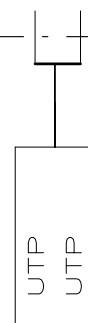
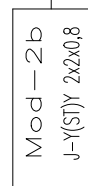
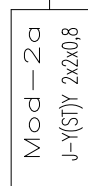
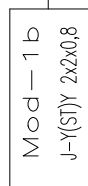
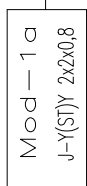
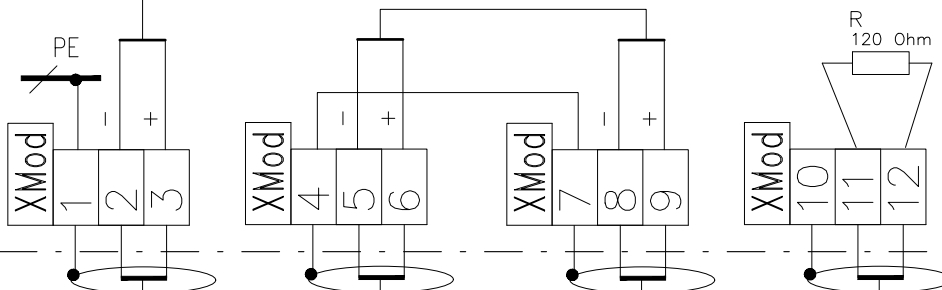
umístit do blízkosti regulátoru CLEA2000.  
na DIN liště na vnitřní straně dveří rozvaděče

REGULÁTOR BUDE UMÍSTĚN VE DVEŘÍCH ROZVADĚČE, S DISPLEJEM



V ROZVADĚČI

V PROVOZU

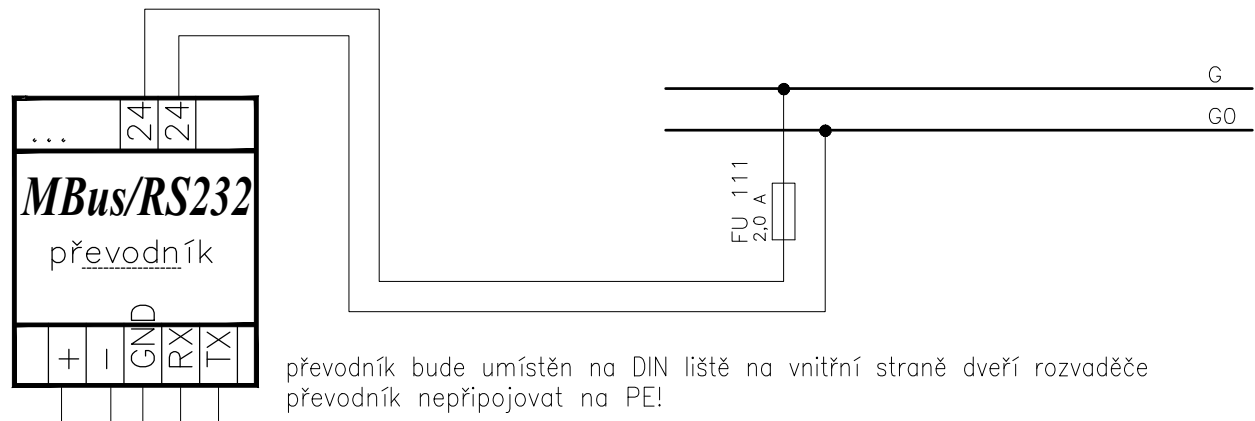


ELEKTROMĚŘ V RH01-02

INDEX	ELMAR group s.r.o.	DATUM	08/2020	PODPIS	Volný
ZMĚNA	FN OLOMOUČ				
	VS OBJEKT D1 / LDN				
	MĚŘENÍ A REGULACE				

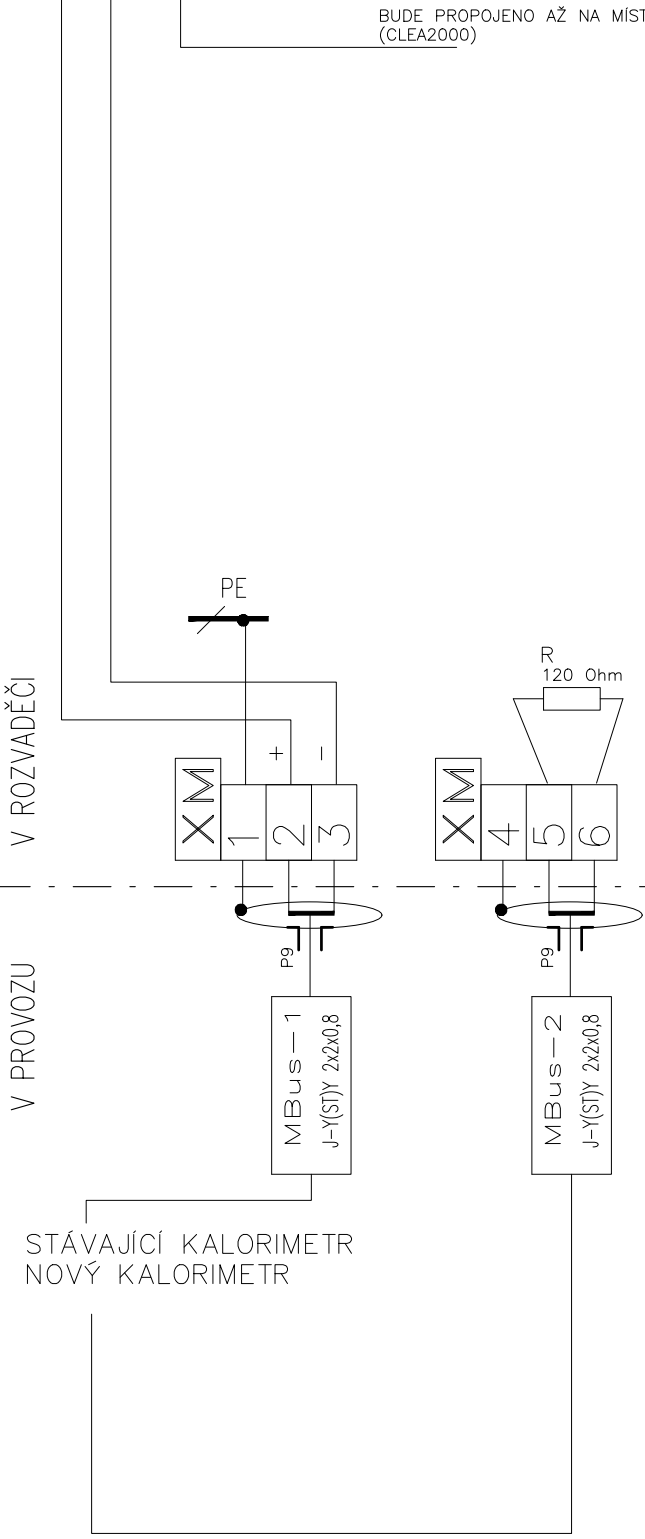
SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2

Listu 20 List 14 Č.výkresu 03-20-013/01



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

BUDE PROPOJENO AŽ NA MÍSTĚ, PŘI OŽIVOVÁNÍ  
(CLEA2000)



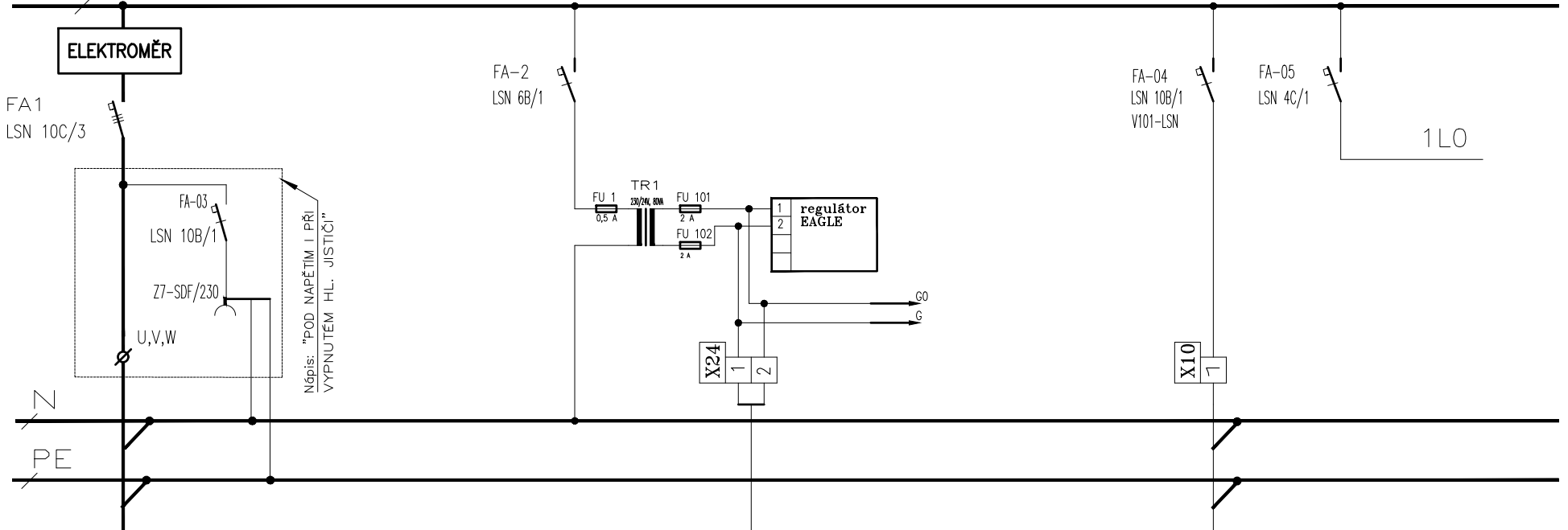
INDEX	ELMAR group s.r.o.	08/2020	Volný
ZMĚNA	FN OLOMOUC		
	VS OBJEKT D1 / LDN		
	MĚŘENÍ A REGULACE		

SCHÉMA ZAPOJENÍ DT2	
Lištu 20	List 15 Č.výkresu <b>03-20-013/01</b>

OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ NÁSTĚNNÝ, v\*š\*h 1200\*800\*230, IP43/20

DT2

L1,L2,L3, 3N+PE, stř.50Hz, 400V/TN-S



P13  
=X24 WL 1 JYTY 2Ax1  
NAPÁJENÍ MĚŘIČŮ TEPLA

P13  
REZERVA

INDEX	
ZMĚNA	
VS OBJEKT D1 / LDN	ELMAR group s.r.o.
MĚŘENÍ A REGULACE	FN OLOMOUČ
DATUM	08/2020
PODPIS	Volný

SCHEMA ZAPOJENÍ DT2
20 List 16 č.výkresu
03-20-013/01



INDEX  
 ZMENA  
 VS OBJEKT D1 / LDN  
 MĚŘENÍ A REGULACE

**ELMAR group s.r.o.**  
 FN OLOMOUC

DATUM 08/2020

PODPIS Voňný

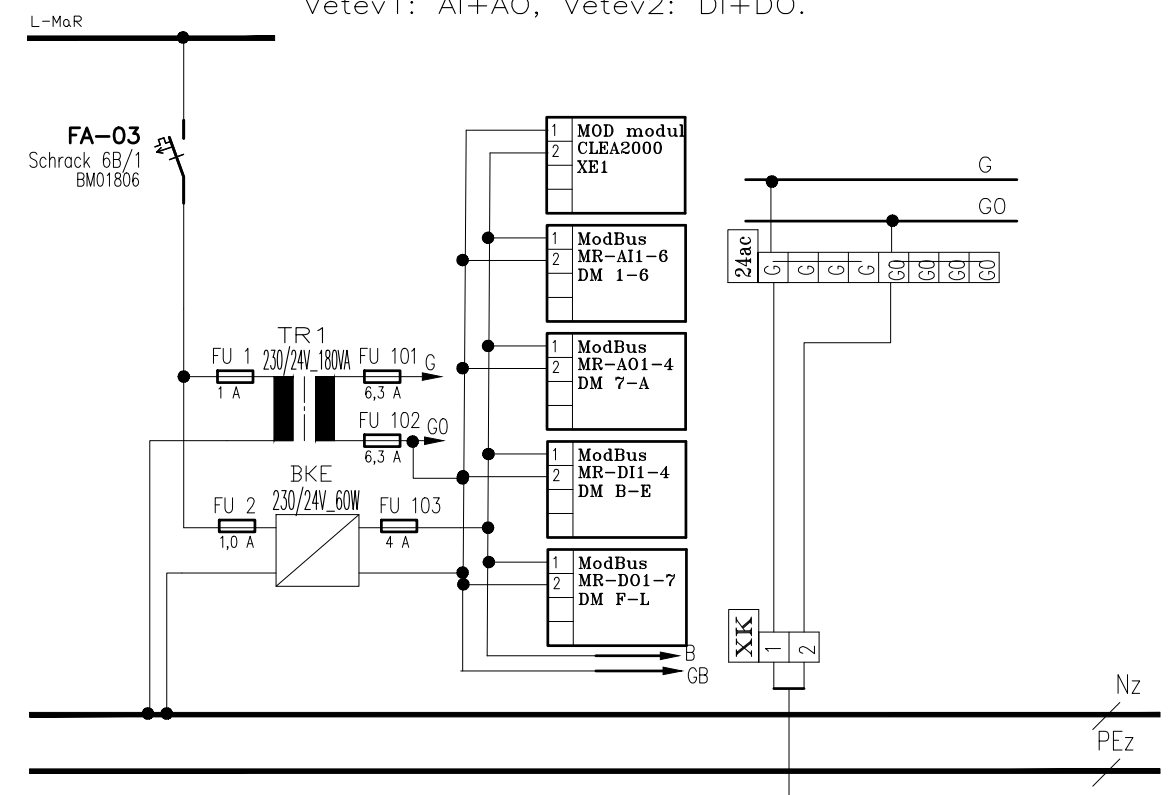
SCHEMA ZAPOJENÍ DT2

03-20-013/01

20 List 17 č.výkresu

SILNOPROUDÉ VÝVODY

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

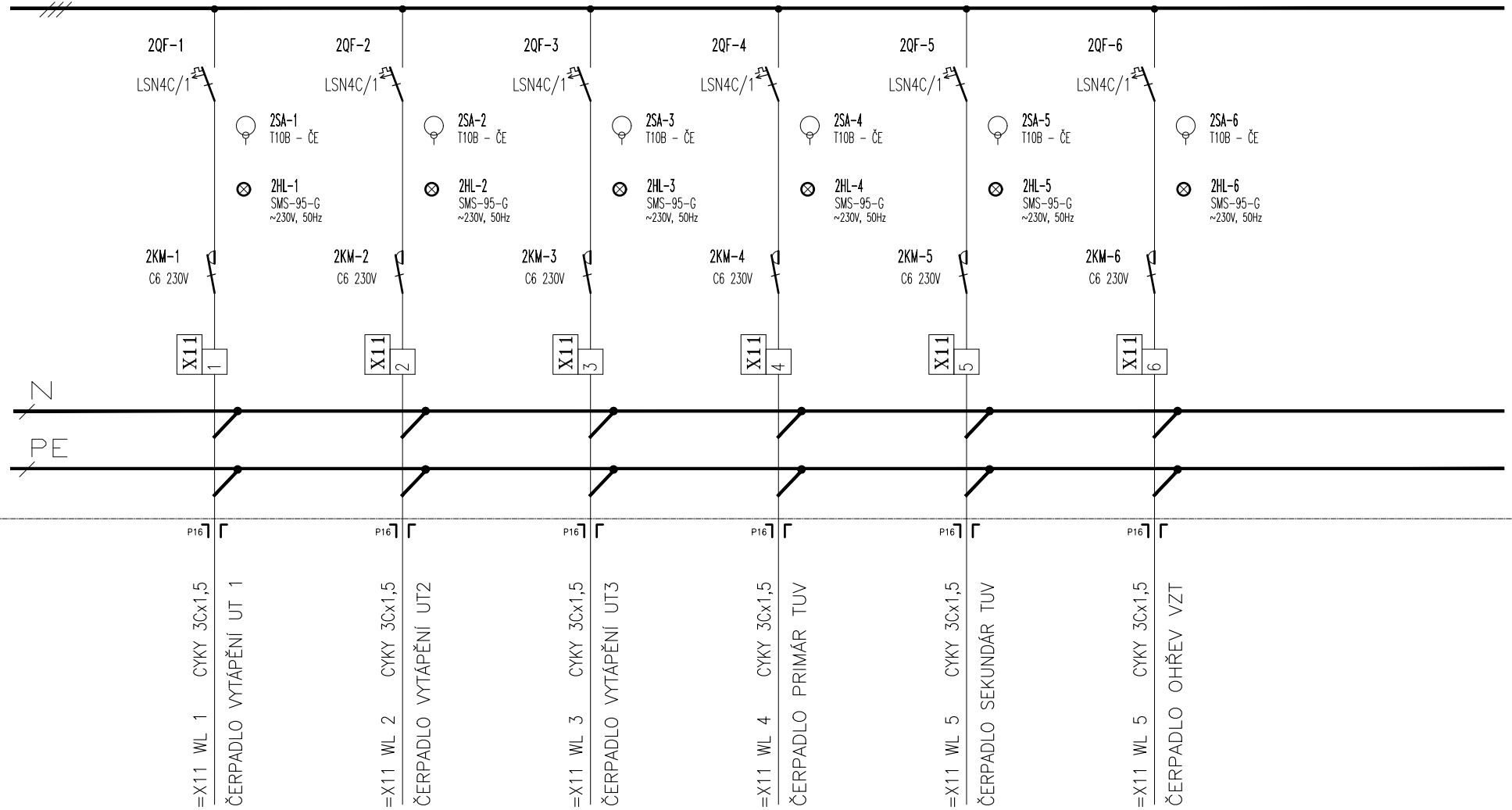


NAPÁJENÍ SYSTÉMU MaR

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

DT2 (sil.část)

L1,L2,L3, 3N+PE, stř.50Hz, 400V/TN-S



INDEX  
ZMENA  
FN OLOMOUČ  
MĚŘENÍ A REGULACE

**ELMAR group s.r.o.**

VS OBJEKT D1 / LDN

DATUM 08/2020

PODPIS Voňný

SCHEMA ZAPOJENÍ DT2

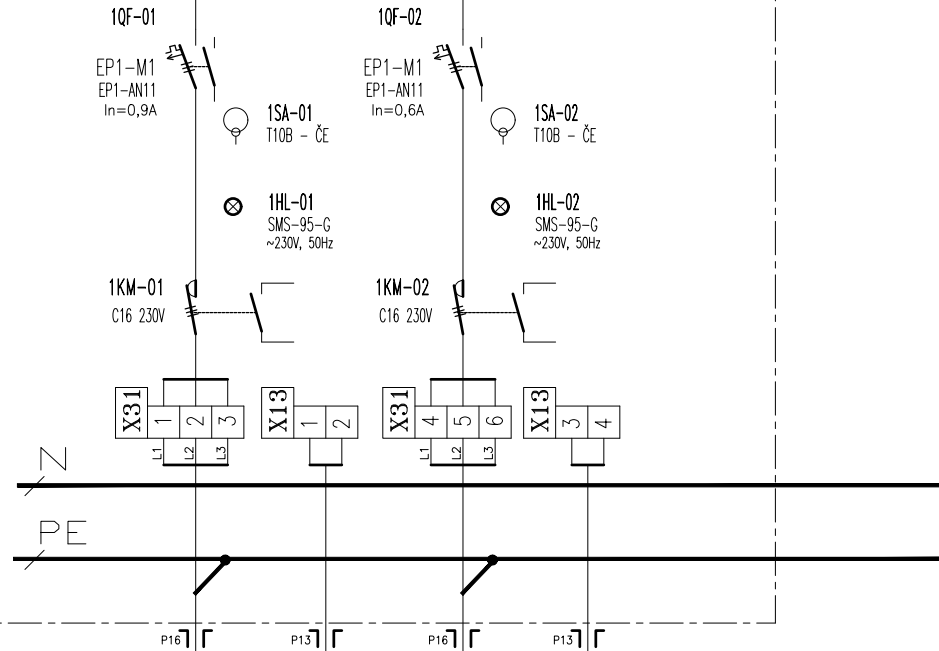
Lístů 20 List 18 č.výkresu 03-20-013/01

INDEX  
ZMENA  
FN OLOMOUČ  
ELMAR group s.r.o.  
VS OBJEKT D1 / LDN  
MĚŘENÍ A REGULACE  
DATUM 08/2020  
PODPIS Volný

OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ SKŘÍŇOVÝ, v\*š\*h 1200\*800\*230, IP43/20

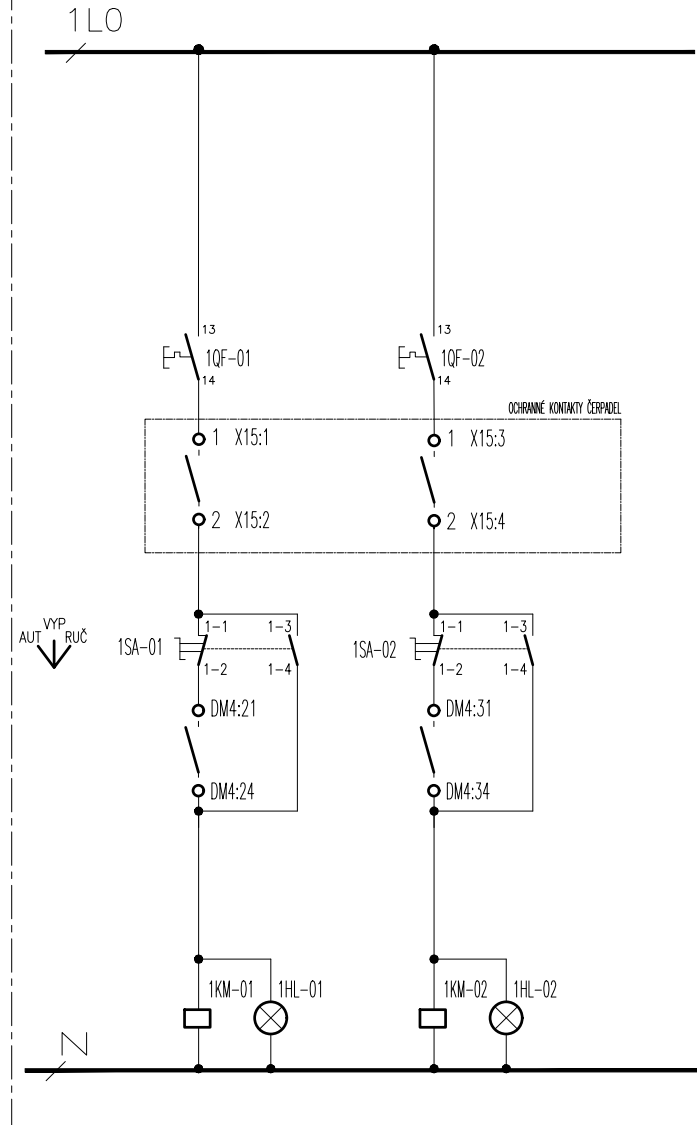
DT2

L1,L2,L3, 3N+PE, stř.50Hz, 400V/TN-S



- P16 | =X31 WL 1 CYKY 4Bx2,5 ČERPADLO PRIMÁR TUV
- 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.

DT2 - liniové schéma



ČERP. SEKUNDÁR UT

ČERP. CÍRK. TUV

SCHEMA ZAPOJENÍ DT2  
Listu 20 List 19 č.výkresu 03-20-013/01

MIMO ROZVADĚČ



INDEX  
 ZMENA  
 V/S OBJEKT D1 / LDN  
 MĚŘENÍ A REGULACE

**ELMAR group s.r.o.**  
 FN OLOMOUC

DATUM 08/2020

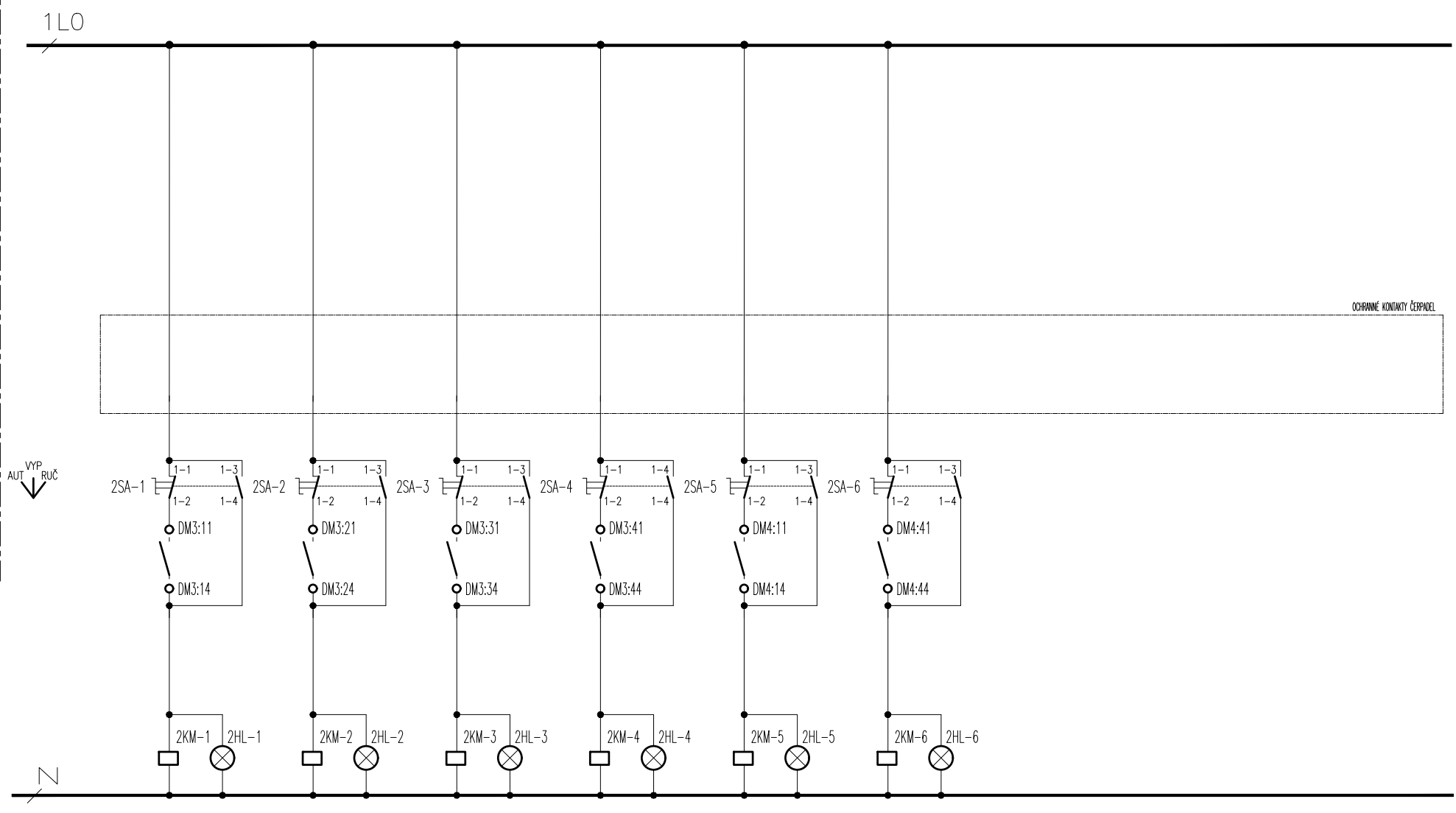
PODPIS Volný

SCHEMA ZAPOJENÍ DT2

03-20-013/01

20 List 20 č. výkresu

DT2 (sil.část) – liniové schéma



OCHRANNE KONTAKTY ČERPADEL

ČERPADLO UT 1    ČERPADLO UT 2    ČERPADLO UT 3    ČERPADLO UT 4    ČERPADLO DIESEL    ČERP. OHŘ. VZT

MIMO ROZVÁDEČ