

1		2		3		4		5		6		7		8			
A																A	
B																B	
C																C	
D																D	
E																E	
F																F	
1		2		3		4		5		6		7		8			

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.:

eg·d

Union Grid

Václavské náměstí 846/1, 110 00 Praha 1

MÍSTO STAVBY:TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
NÁZEV STAVBY:TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
IDENTIFIKACE CELKU:ROZVÁDĚČ USMĚRŇOVAČE
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:EG.D, a.s.

SO/PS:PS50 - VLASTNÍ SPOTŘEBA
MAJETKOVÁ TŘÍDA:CZD00046
ČÍSLO SOD/OBJ:4501221360
OBJEDNATEL:EG.D, a.s.

REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU		POŘADOVÉ ČÍSLO	
=ANA00+GU02		&EAA		AA01	
ČÍSLO STAVBY: 1020002130				STATUS: DPS	
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+GU02&EAA/AA01				INDEX REVIZE:	
TITULNÍ LIST				Datum: 31.01.2022	
				Vypracoval: KLEIN K.	
				Schválil: KLEIN K.	
				Norma:	
				List: 1	
				Celkem: 13	

08.11.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+GU02&EAA
AA01
CE1

EVU modul 4,90

<div><div><div></div><div>Union Grid</div></div><div>Č.výkr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby:</div><div>EVU modul 4,90</div><div>08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =ANA00+GU02&EAB AB01 CE1</div></div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU			
													DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO					
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&EAA/AA01							EAA	=ANA00 +GU02	AA01	1	TITULNÍ LIST			
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&EAB/AB01							EAB	=ANA00 +GU02	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE			
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&EFS/DA01							EFS	=ANA00 +GU02	DA01	3	NAPÁJENÍ AC OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&EFS/GA01							EFS	=ANA00 +GU02	GA01	4	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&EFS/GA02							EFS	=ANA00 +GU02	GA02	5	MODUL VSTUPŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&EFS/GA03							EFS	=ANA00 +GU02	GA03	6	MODUL VÝSTUPŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&EFS/GA04							EFS	=ANA00 +GU02	GA04	7	MODUL VÝSTUPŮ OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&EFS/MA01							EFS	=ANA00 +GU02	MA01	8	OVLÁDÁNÍ OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&EFS/RA01							EFS	=ANA00 +GU02	RA01	9	PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA			
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&ELU/DD01							ELU	=ANA00 +GU02	DD01	10	POHLED NA ROZVÁDĚČ VÝKRES USPOŘADÁNÍ			
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&EMA/K10							EMA	=ANA00 +GU02	K10	11	SESTAVA SVORKOVNICE +GU02-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&EMA/K20							EMA	=ANA00 +GU02	K20	12	SESTAVA SVORKOVNICE +GU02-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA			
		1020002130 DPS				BNS=ANA00+GU02&EMA/K30							EMA	=ANA00 +GU02	K30	13	SESTAVA SVORKOVNICE +GU02-X3 ZAPOJOVACÍ TABULKA			

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+GU02&EFS
DA01
CE1

Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma
------------	--------------	-------	-------	-------

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ USMĚRŇOVAČE
		EG.D, a.s.

eg.d

NAPÁJENÍ AC

OBVODOVÉ SCHÉMA

=ANA00

STATUS: DPS

+GU02

&EFS

DA01

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+GU02&EFS/DA01

List:	3
Celkem:	13

NAPÁJECÍ PŘÍVOD
400 V AC

KONTROLA SÍTĚ

VÝKONOVÁ ČÁST

REGULÁTOR TYRISTORŮ

TRANSFORMÁTOR
OVLÁDÁNÍ

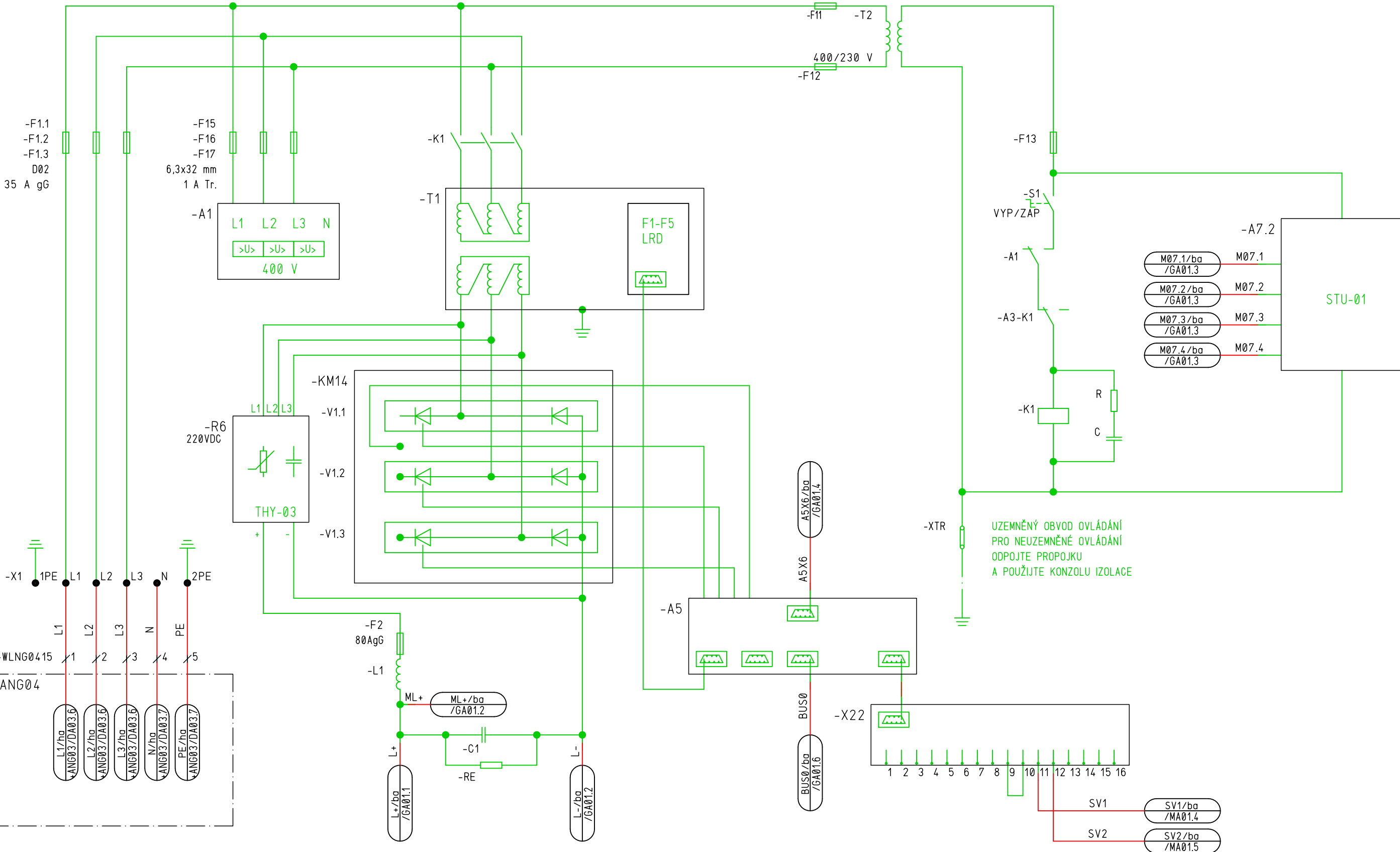
PŘÍSTROJ ZAPNUT
SÍŤOVÝ STYKAČ

KONTROLA OKRUHU
NABÍJENÍ

TENTO VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ!

PŘESNÉ ZAPOJENÍ USMĚRŇOVAČE
DODÁ VÝROBCE USMĚRŇOVAČE

+GU02



Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+GU02&EFS
GA01
CE1

Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma
------------	--------------	-------	-------	-------

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ USMĚRŇOVAČE
		EG.D, a.s.

eg.d

NAPÁJENÍ DC

OBVODOVÉ SCHÉMA

=ANA00	+GU02	&EFS	GA01
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=ANA00+GU02&EFS/GA01	List:	4
		Celkem:	13

HLAVNÍ VÝVODY 110 V DC

VÝSTUP USMĚRŇOVAČE

VÝVOD
ANM02

PROPOJENÍ
USMĚRŇOVAČ 1

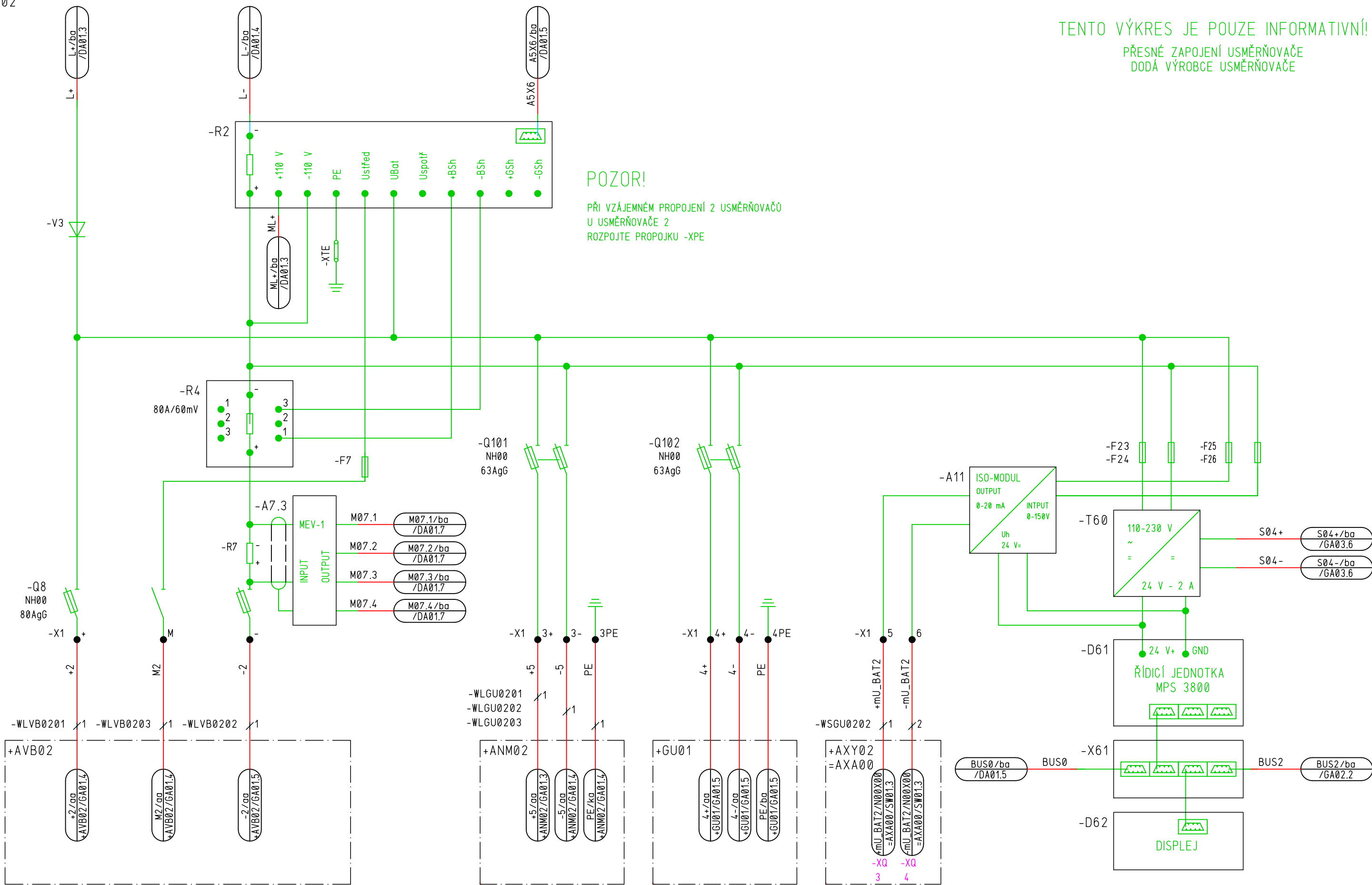
MĚŘENÍ STAVU BATERIE
110 V DC / 0-20 mA

JIŠTĚNÍ OVLÁDÁNÍ
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA

TENTO VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ!
PŘESNÉ ZAPOJENÍ USMĚRŇOVAČE
DODÁ VÝROBCE USMĚRŇOVAČE

POZOR!

PŘI VZÁJEMNÉM PROPOJENÍ 2 USMĚRŇOVAČŮ
U USMĚRŇOVAČE 2
ROZPOJTE PROPOJKU -XPE



TENTO VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ!
PŘESNÉ ZAPOJENÍ USMĚRŇOVAČE
DODÁ VÝROBCE USMĚRŇOVAČE



BUS2/ba
/GA018

BUS2.1

BUS2.1/b
/GA031

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EUV modul 4.90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+GU02&EFS
GA02
CE1

Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ USMĚRŇOVAČE
Norma		EG.D, a.s.

eg.d

MODUL VSTUPŮ

=ANA00

+GU02

&EFS

GA02

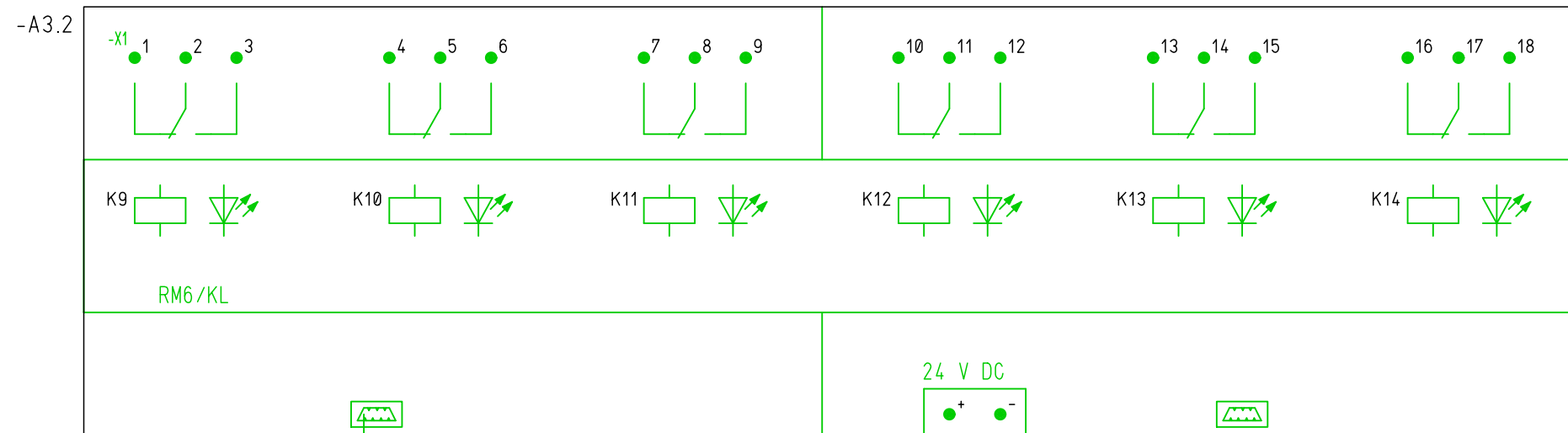
STATUS:	DPS
---------	-----

OBVODOVÉ SCHÉMA

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+GU02&EFS/GA02

List:	5
Gelkem:	13

=ANA00	+GU02	&EFS	GA03
STATUS: DPS			List: 6
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+GU02&EFS/GA03			Celkem: 13



BUS2.2/ba **BUS2.2**
/GA03.5

[illegible]

[illegible]

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+GU02&EFS
RA01
CE1

08.11.2022

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSAČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ USMĚRŇOVAČE
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg.d

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

=ANA00

+GU02

&EFS

RA01

STATUS: DPS

OBVODOVÉ SCHÉMA

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+GU02&EFS/RA01

List: 9

Celkem: 13

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

ZEMNÍ SPOJENÍ

SUMÁRNÍ
PORUCHA

KAPACITNÍ TEST
NEGATIVNÍ

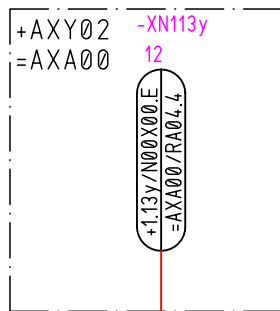
PORUCHA SYMETRIE
BATERIE

DC NAPĚTÍ
PŘÍLIŠ NÍZKÉ

PORUCHA OKRUHU
NABÍJENÍ

PORUCHA
VENTILÁTORU

+GU02



-WSGU0201

-X2

-X2

+AXY02
=AXA00

-XH
30

SUMÁRNÍ PORUCHA - DC NAPĚTÍ PŘÍLIŠ VYSOKÉ

- BATERIE HLUBOCE VYBITÁ
- VÝPADEK SÍTĚ AC
- BATERIOVÝ PROVOZ
- VÝPADEK REGULÁTORU NABÍJENÍ -A5
- VÝPADEK SE-MODULU 01 (MODUL VSTUPŮ -A2)
- VÝPADEK SR-MODULU 01 (MODUL VSTUPŮ -A3.1)
- VÝPADEK SR-MODULU 01 (MODUL VSTUPŮ -A3.2)
- VÝPADEK KONTROLNÍHO PROCESU -D61
- PORUCHA VENTILÁTORU

TENTO VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ!

PŘESNÉ ZAPOJENÍ USMĚRŇOVAČE
DODÁ VÝROBCE USMĚRŇOVAČE