

EUV modul 4.90



Union Grid

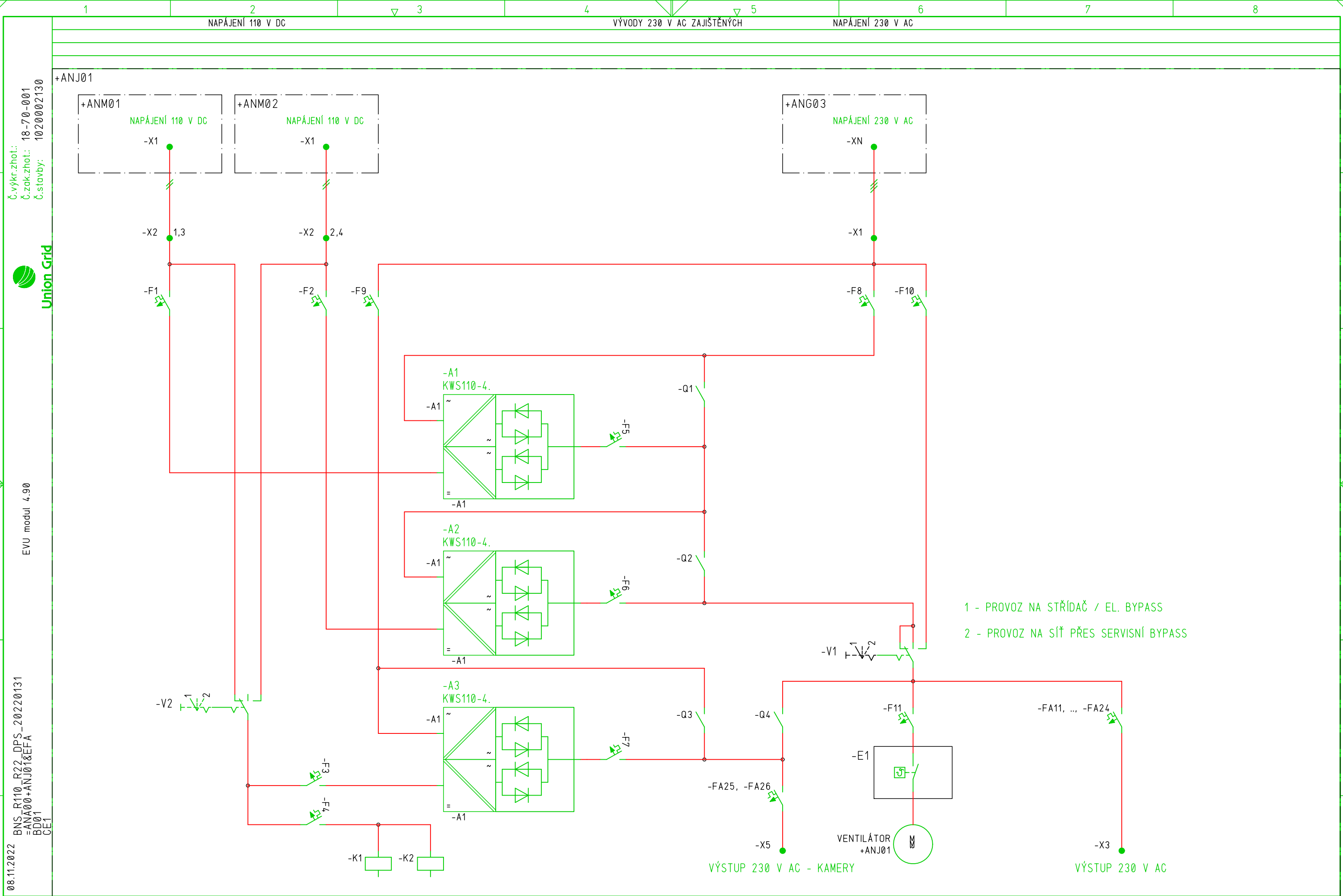
Václavské náměstí 846/1, 110 00 Praha 1

MÍSTO STAVBY:	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
NÁZEV STAVBY:	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
IDENTIFIKACE CELKU:	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC ZAJIŠTĚNÉ
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	+ANJ01	&EAA	AA01
ČÍSLO STAVBY:		STATUS:	
1020002130		DPS	
ČÍSLO VÝKRESU:		INDEX REVIZE:	
BNS=ANA00+ANJ01&EAA/AA01			
TITULNÍ LIST		Datum: 31.01.2022	
		Vypracoval: KLEIN J.	
		Schválil: KLEIN K.	
		Norma:	
		List: 1	
		Celkem: 29	

<div>08.11.2022</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131</div> <div>=ANA00+ANJ01&EAB</div> <div>AB01</div> <div>CE1</div>	<div>Union Grid</div> <div>EVU modul 4,90</div>		ČÍSLO STAVBY STATUS				ČÍSLO VÝKRESU				INDEX REVIZE			OZNAČENÍ DOKUMENTU			LIST	POPIS DOKUMENTU					
	</																						



				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg.d	PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	=ANA00	+ANJ01	&EFA	BD01	
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS				
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC ZAJIŠTĚNÉ			ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANJ01&EFA/BD01				List: 3
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANJ01&EFA/BD01				Celkem: 29

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



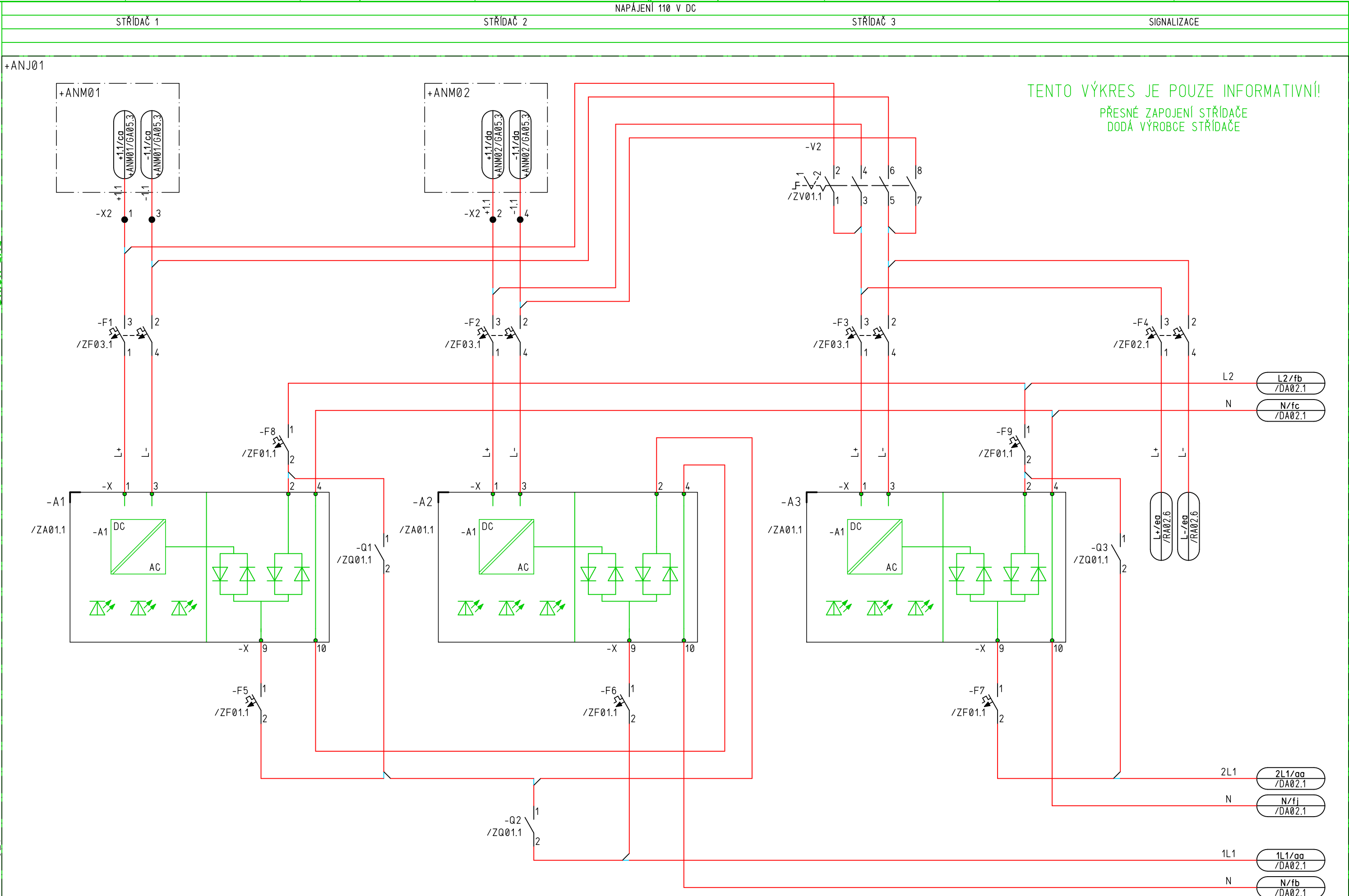
EVU modul 4,90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+ANJ01&EFS
DA01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC ZAJIŠTĚNÉ
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

eg.d

NAPÁJENÍ AC	=ANA00	+ANJ01	&EFS	DA01
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS			
	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANJ01&EFS/DA01		List: 4	Celkem: 29



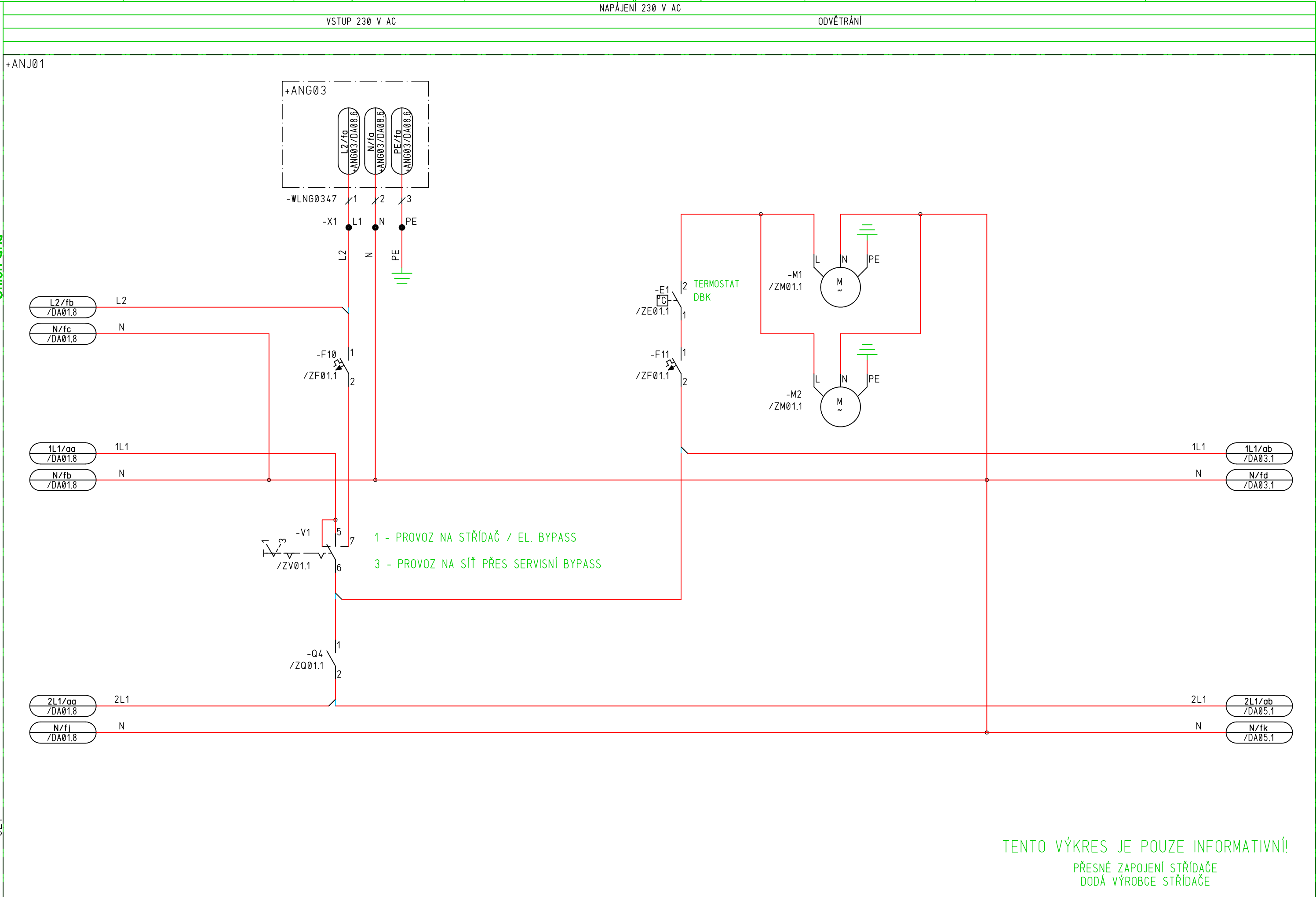
TENTO VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ!
PŘESNÉ ZAPOJENÍ STŘÍDAČE
DODÁ VÝROBCE STŘÍDAČE

č.vykr.zhot.: 18-70-001
č.zak.zhot.: 1020002130
č.stavby:



EVU modul 4,90

08.11.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+ANJ01&EFS
DA02
CE1



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

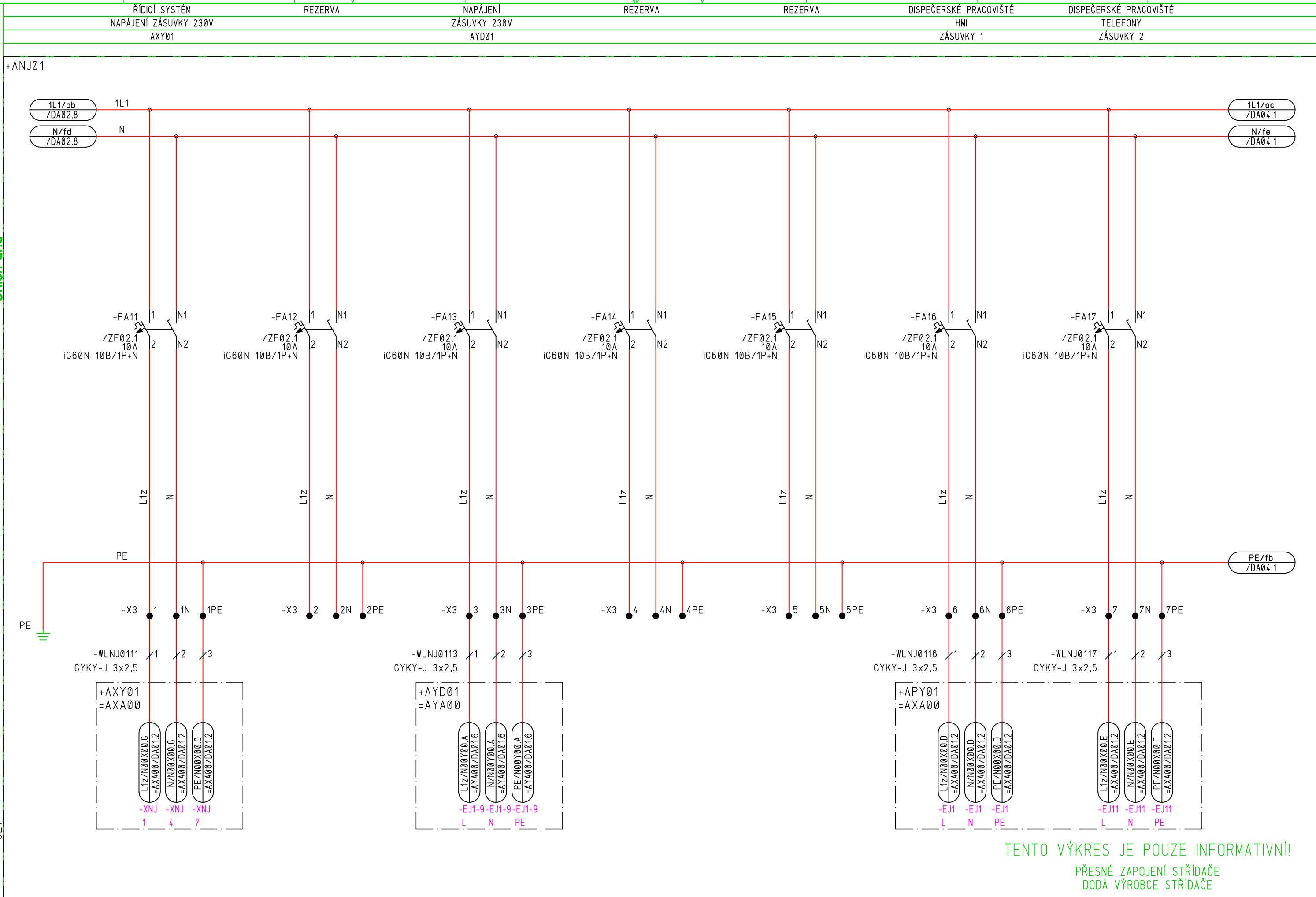
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	eg·d	NAPÁJENÍ AC	=ANA00	+ANJ01	&EFS	DA02
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS:	DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC ZAJIŠTĚNÉ						
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANJ01&EFS/DA02			List: 5 Celkem: 29

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



EVU modul 4,90

08.11.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+ANJ01&EFS
DA03
CE1

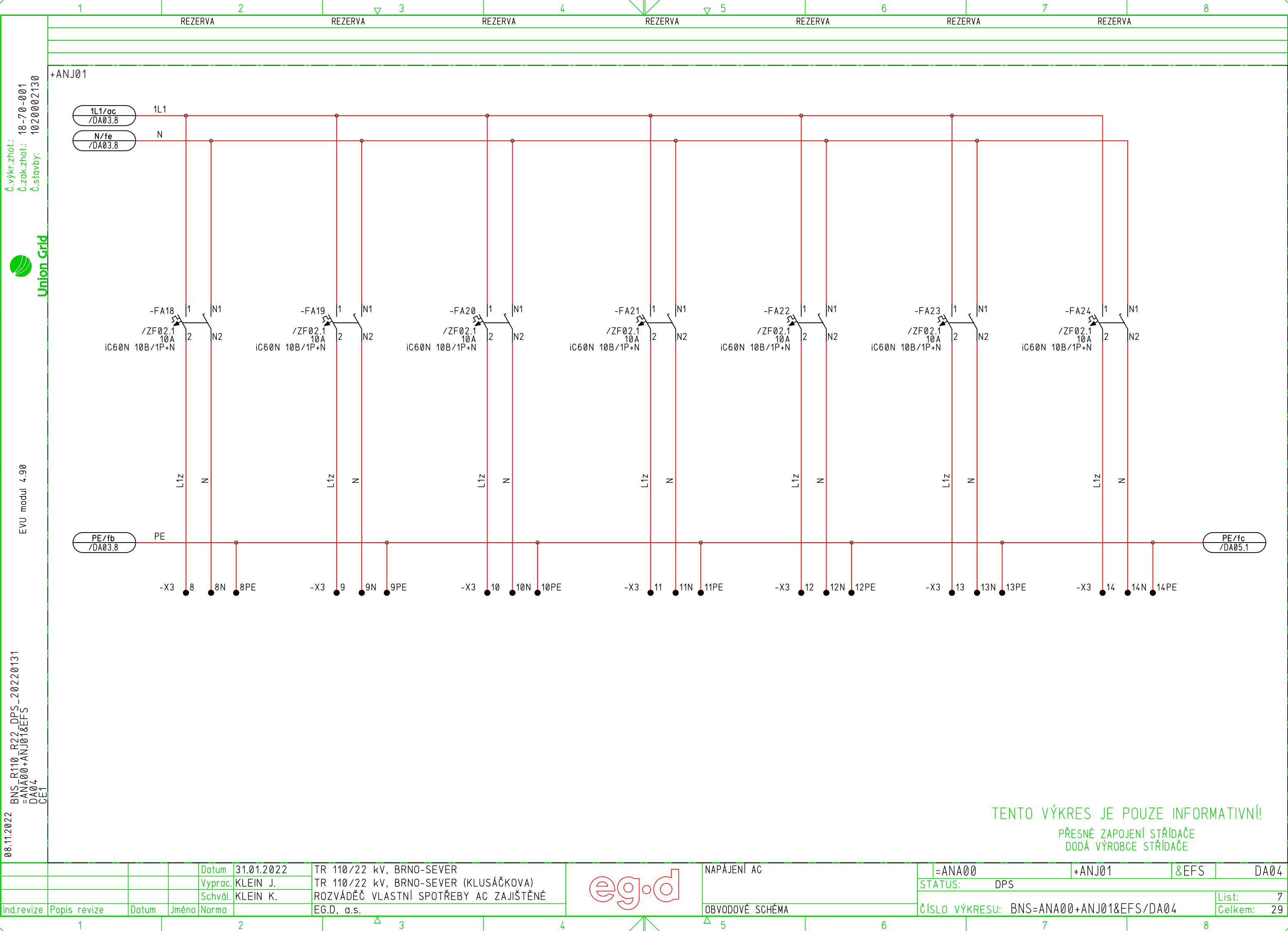


TENTO VÝKRES JE POUZE INFORMATIVNÍ!
PŘESNÉ ZAPOJENÍ STŘÍDAČE
DODÁ VÝROBCE STŘÍDAČE

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

eg.d

NAPÁJENÍ AC	=ANA00	+ANJ01	&EFS	DA03
OBVODOVÉ SCHÉMA	STATUS: DPS	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANJ01&EFS/DA03	List: 6	Celkem: 29



PŘESNÉ ZAPOJENÍ STŘÍDAČE
DODÁ VÝROBCE STŘÍDAČE

POHLED NA ROZVÁDEČ	=ANA00	+ANJ01	&ELU	DD01
	STATUS: DPS			
VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANJ01&ELU/DD01			List: 23 Celkem: 29

[illegible]

[illegible]

<div>Č.výkr.zhot.: 18-70-001 Č.zak.zhot.: 1020002130 Č.stavby:</div> <div>Union Grid</div> <div>BNS_R110_R22_DPS_20220131 =ANA00+ANJ01&EMA K30 CE1</div> <div>08.11.2022</div> <div>EVU modul 4.90</div>	1		2												3		4		5		6		7		8				
	Č.	Kabel	obsaz.žil				Výkr.\spot.				Typ kabelu				průřez		žíly	Pokračuje		Schéma zapojení		Materiál vodičů Standard : H07V-K 1,5 mm2 SW POZ.: 25 H05V-K 0,5mm2 SW		Ø barva		Typ svorky Standard : UT 4 1N UT4-BU 1PE UT4-PE 2N UT4-BU 2PE UT4-PE 3N UT4-BU 3PE UT4-PE 4N UT4-BU 4PE UT4-PE 5N UT4-BU POZOR: Řádky - přetečeny !			
	1	-WLNJ0111					3	3	CYKY-J	3x2.5	2.5mm ²	3	=AXA00+AXY01/K60																
	2	-WLNJ0113					3	3	CYKY-J	3x2.5	2.5mm ²	3																	
	3	-WLNJ0116					3	3	CYKY-J	3x2.5	2.5mm ²	3																	
4	-WLNJ0117					3	3	CYKY-J	3x2.5	2.5mm ²	3																		
-X3																													
Zpětný odkaz	Č.												Žíly LTG	Označení cíle		Potenciál	Č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																		
/DA03.2	->														-FA11	2	L1z	1	=AXA00 +AXY01 -XNJ	1	1								
/DA03.2	->														-FA11	N2	N	1N	=AXA00 +AXY01 -XNJ	4	2								
/DA03.2	->													25	Q	-X5	1PE	PE	1PE	=AXA00 +AXY01 -XNJ	7	3							
/DA03.3															-FA12	2	L1z	2											
/DA03.3															-FA12	N2	N	2N											
/DA03.3																	PE	2PE											
/DA03.4	->														-FA13	2	L1z	3	=AYA00 +AYD01 -EJ1-9	L	1								
/DA03.4	->														-FA13	N2	N	3N	=AYA00 +AYD01 -EJ1-9	N	2								
/DA03.4	<-											3			=AYA00 +AYD01 -EJ1-9	PE	PE	3PE											
/DA03.4															-FA14	2	L1z	4											
/DA03.5															-FA14	N2	N	4N											
/DA03.5																	PE	4PE											
/DA03.5															-FA15	2	L1z	5											
/DA03.6															-FA15	N2	N	5N											
/DA03.6														Q	-X5	1PE	PE	5PE											
/DA03.6	->														-FA16	2	L1z	6	=AXA00 +APY01 -EJ1	L	1								
/DA03.6	->														-FA16	N2	N	6N	=AXA00 +APY01 -EJ1	N	2								
/DA03.7	->													Q	-X5	1PE	PE	6PE	=AXA00 +APY01 -EJ1	PE	3								
/DA03.7		->													-FA17	2	L1z	7	=AXA00 +APY01 -EJ11	L	1								
/DA03.7		->													-FA17	N2	N	7N	=AXA00 +APY01 -EJ11	N	2								
/DA03.8		->												Q	-X5	1PE	PE	7PE	=AXA00 +APY01 -EJ11	PE	3								
/DA04.2															-FA18	2	L1z	8											
/DA04.2															-FA18	N2	N	8N											
/DA04.2																	PE	8PE											
/DA04.3															-FA19	2	L1z	9											
/DA04.3															-FA19	N2	N	9N											
/DA04.3																	PE	9PE											
/DA04.4															-FA20	2	L1z	10											
/DA04.4															-FA20	N2	N	10N											
/DA04.4																	PE	10PE											
/DA04.5															-FA21	2	L1z	11											
/DA04.5															-FA21	N2	N	11N											
/DA04.5																	PE	11PE											
/DA04.5															-FA22	2	L1z	12											
<div>eg.d</div> <div>SESTAVA SVORKOVNICE +ANJ01-X3</div> <div>ZAPOJOVACÍ TABULKA</div> <div>STATUS: DPS</div> <div>ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANJ01&EMA/K30</div> <div>List: 26 Celkem: 29</div>																													
1		2				3				4				5				6				7				8			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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+ANJ01&EFS
ZE01
CE1

1	TERMOSTAT		VÝROBCE DBK	TYP FGT200	<div><div><div>°C</div><div>1</div><div>2</div></div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	2S		Imax=16A/230VAC												IP20	DIN LIŠTA 35mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	ROZSAH [°C]		: 0 AŽ 60 °C												JMENOVITÉ NAPĚTÍ		: 100-240/12-24V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	TECHNICKÉ KOMPONENTY														TYP		OBJ. ČÍSLO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ZPŮSOB POUŽITÍ		NASTAVENÍ		UMÍSTĚNÍ		OZNAČENÍ PRVKU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
TERMOSTAT						-E1		/DA02.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC ZAJIŠTĚNÉ
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=ANA00	+ANJ01	&EFS	ZE01
		STATUS: DPS			
OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANJ01&EFS/ZE01			List: 15
					Celkem: 29

[illegible]

1		2		3		4		5		6		7		8						
18-70-001 1020002130 Union Grid EVU modul 4.90	18	JISTIČ VÝROBCE: SCHNEIDER ELECTRIC OBJ. ČÍSLO: A9F03610 1P+N CHARAKTERISTIKA B Icn=10kA, 230V POM. KONTAKT iOF JMENOVITÝ PROUD : 10A JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230V AC TECHNICKÉ KOMPONENTY: TYP: OBJ. ČÍSLO:																		
	ZPŮSOB POUŽITÍ: NAPÁJENÍ ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU		NASTAVENÍ:		UMÍSTĚNÍ:		OZNAČENÍ PRVKU: -FA11		/DA03.2		/RA01.1									
	REZERVA						-FA12		/DA03.3		/RA01.2									
	NAPÁJENÍ AYD01						-FA13		/DA03.4		/RA01.2									
	REZERVA						-FA14		/DA03.4		/RA01.3									
	NAPÁJENÍ ZABEZPEČOVACÍHO SYSTÉMU						-FA15		/DA03.5		/RA01.3									
	NAPÁJENÍ HMI A ZÁSUVK 1						-FA16		/DA03.6		/RA01.4									
	NAPÁJENÍ TELEFONŮ A ZÁSUVK 2						-FA17		/DA03.7		/RA01.4									
	REZERVA						-FA18		/DA04.2		/RA01.5									
	REZERVA						-FA19		/DA04.3		/RA01.5									
	REZERVA						-FA20		/DA04.4		/RA01.6									
	REZERVA						-FA21		/DA04.5		/RA01.6									
	REZERVA						-FA22		/DA04.5		/RA01.6									
	REZERVA						-FA23		/DA04.6		/RA01.7									
	REZERVA						-FA24		/DA04.7		/RA01.7									
	NAPÁJENÍ PZTS - ZABEZPEČENÍ						-FA25		/DA05.2		/RA02.2									
	NAPÁJENÍ VSS - KAMERY						-FA26		/DA05.3		/RA02.2									
	REZERVA						-FA27		/DA05.4		/RA02.3									
	REZERVA						-FA28		/DA05.5		/RA02.3									
	08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =ANA00+ANJ01&EFS ZF02 CE1	1	JISTIČ VÝROBCE: SCHNEIDER ELECTRIC OBJ. ČÍSLO: 2-PÓL CHARAKTERISTIKA C JMENOVITÝ PROUD : 2A JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 250V DC TECHNICKÉ KOMPONENTY: TYP: OBJ. ČÍSLO:																	
		ZPŮSOB POUŽITÍ: NAPÁJENÍ SIGNALIZACE		NASTAVENÍ:		UMÍSTĚNÍ:		OZNAČENÍ PRVKU: -F4		/DA01.7										
					Datum 31.01.2022		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		eg.d		VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ		=ANA00		+ANJ01		&EFS		ZF02	
			Vyprac. KLEIN J.		TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS													
			Schvál. KLEIN K.		ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC ZAJIŠTĚNÉ															
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	EG.D, a.s.				OBVODOVÉ SCHÉMA		ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANJ01&EFS/ZF02		List: 17		Celkem: 29					
1		2		3		4		5		6		7		8						

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



EVU modul 4,90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=ANA00+ANJ01&EFS
ZF03
CE1

3

JISTIČ

VÝROBCE
OBJ. ČÍSLO

SCHNEIDER ELECTRIC

TYP

C60H-DC-30A

2-PÓL

CHARAKTERISTIKA C

JMENOVIÝ PROUD

: 30A

JMENOVITÉ NAPĚTÍ

: 250V DC

TECHNICKÉ KOMPONENTY

TYP

OBJ. ČÍSLO



ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU		/DA01.1										
NAPÁJENÍ STŘIDAČE 1			-F1												
NAPÁJENÍ STŘIDAČE 2			-F2		/DA01.4										
NAPÁJENÍ STŘIDAČE 3			-F3		/DA01.6										

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC ZAJIŠTĚNÉ
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=ANA00	+ANJ01	&EFS	ZF03
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANJ01&EFS/ZF03			List: 18 Celkem: 29

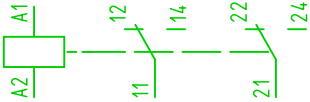
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

08.11.2022
BNS_R110_R22_DPS-20220131
=ANA00+ANJ01&EFS
ZK01
CE1

2	POMOCNÉ RELÉ	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	ABB 40.52.9.110.0000	TYP	40.52.9.110.0000
	8A				PLUG-IN RELAY
	POMOCNÉ NAPĚTÍ	:	110V DC	KONTAKTY	: 2P
1	SOCKET FOR PCB RELAYS	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO	
			CR-PSS	1SVR405650R1000	



	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU		/RA02.7										
	POMOCNÉ RELÉ			-K1			/RA02.4									
	POMOCNÉ RELÉ			-K2		/RA02.8										
						/RA02.4										

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC ZAJIŠTĚNÉ
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=ANA00	+ANJ01	&EFS	ZK01
	STATUS:	DPS		
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=ANA00+ANJ01&EFS/ZK01	List:	19
			Celkem:	29

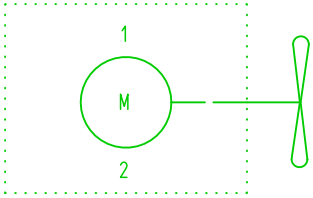
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:



EVU modul 4,90

08.11.2022 BNS_R110_R22_DPS-20220131
=ANA00+ANJ01&EFS
ZM01
CE1

2	MOTOR	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	FANDIS FF12A230UF	TYP	FF12AF
	BEZ ÚDAJE OTÁČEK	TYP FF12AF	0,11A		STAT. TLAK 55Pa
	NAPĚTÍ	: 230V AC	VÝKON	: 18W	
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP	OBJ. ČÍSLO	



	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU		/DA02.6										
	VENTILÁTOR			-M1												
	VENTILÁTOR			-M2		/DA02.6										

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN J.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ VLASTNÍ SPOTŘEBY AC ZAJIŠTĚNÉ
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.



VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=ANA00	+ANJ01	&EFS	ZM01
	STATUS: DPS			
OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=ANA00+ANJ01&EFS/ZM01			List: 20
				Celkem: 29

[illegible]

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.:
Č.stavby:



Union Grid

1		PŘEPÍNAČ		VÝROBCE: Kraus&Naimer		TYP: CA20 D-48H3•01												E.ON																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		BEZVÝPADKOVÝ PŘEPÍNAČ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		KONTAKTY : 10A		JMENOVITÉ NAPĚTÍ :																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		TECHNICKÉ KOMPONENTY:		TYP:		OBJ. ČÍSLO:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		ZPŮSOB POUŽITÍ:		NASTAVENÍ:		UMÍSTĚNÍ:		OZNAČENÍ PRVKU:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		PŘEPÍNAČ PROVOZU						-V1						/DA02.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															