č.výkr.zhot.:
č.zak.zhot.: 18-70-001

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 MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE
STAVEBNÍK/VLASTNÍK:	EG.D, a.s.
SO/PS:	PS 70 - SPECIÁLNÍ MĚŘENÍ
MAJETKOVÁ TŘÍDA:	CZD00049
ČÍSLO SOD/OBJ:	4501221360
OBJEDNATEL:	EG.D, a.s.

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EAA
AA01
CE1

	REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU		DRUH DOKUMENTU	POŘADOVÉ ČÍSLO
	=AQA00	+AQR01	&EAA	AA01

ČÍSLO STAVBY: 1020002130	STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EAA/AA01	INDEX REVIZE:

TITULNÍ LIST

Datum:	31.01.2022
Vypracoval:	KLEIN K.
Schválil:	KLEIN K.
Norma:	

List:	1
Celkem:	22

	ČÍSLO STAVBY STATUS	ČÍSLO VÝKRESU	INDEX REVIZE	OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH	REFERENČNÍ OZNAČENÍ	POŘAD.ČÍSLO	LIST	POPIS DOKUMENTU
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EAA/AA01		EAA	=AQA00 +AQR01	AA01	1	TITULNÍ LIST
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EAB/AB01		EAB	=AQA00 +AQR01	AB01	2	SEZNAM DOKUMENTACE
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EFS/DA01		EFS	=AQA00 +AQR01	DA01	3	ZÁSUVKY, OSVĚTLENÍ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EFS/GA01		EFS	=AQA00 +AQR01	GA01	4	NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EFS/SA01		EFS	=AQA00 +AQR01	SA01	5	PTP OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EFS/SA02		EFS	=AQA00 +AQR01	SA02	6	PTP OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EFS/SV01		EFS	=AQA00 +AQR01	SV01	7	PTN OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EFS/SV02		EFS	=AQA00 +AQR01	SV02	8	PTN OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EFS/VA01		EFS	=AQA00 +AQR01	VA01	9	KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EFS/ZE01		EFS	=AQA00 +AQR01	ZE01	10	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EFS/ZF01		EFS	=AQA00 +AQR01	ZF01	11	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EFS/ZP01		EFS	=AQA00 +AQR01	ZP01	12	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EFS/ZX01		EFS	=AQA00 +AQR01	ZX01	13	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&ELU/DD01		ELU	=AQA00 +AQR01	DD01	14	POHLED NA ROZVÁDĚČ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EMA/K10		EMA	=AQA00 +AQR01	K10	15	SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XA/03 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EMA/K20		EMA	=AQA00 +AQR01	K20	16	SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XA/27 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EMA/K30		EMA	=AQA00 +AQR01	K30	17	SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XN11 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EMA/K40		EMA	=AQA00 +AQR01	K40	18	SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XNE ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EMA/K50		EMA	=AQA00 +AQR01	K50	19	SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XPQR/03 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EMA/K60		EMA	=AQA00 +AQR01	K60	20	SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XPQR/27 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EMA/K70		EMA	=AQA00 +AQR01	K70	21	SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XV/03 ZAPOJOVACÍ TABULKA
–	1020002130 DPS	BNS=AQA00+AQR01&EMA/K80		EMA	=AQA00 +AQR01	K80	22	SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XV/27 ZAPOJOVACÍ TABULKA

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EAB
AB01
CE1

				Datum	31.01.2022
				Vyprac.	KLEIN K.
				Schvál.	KLEIN K.
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

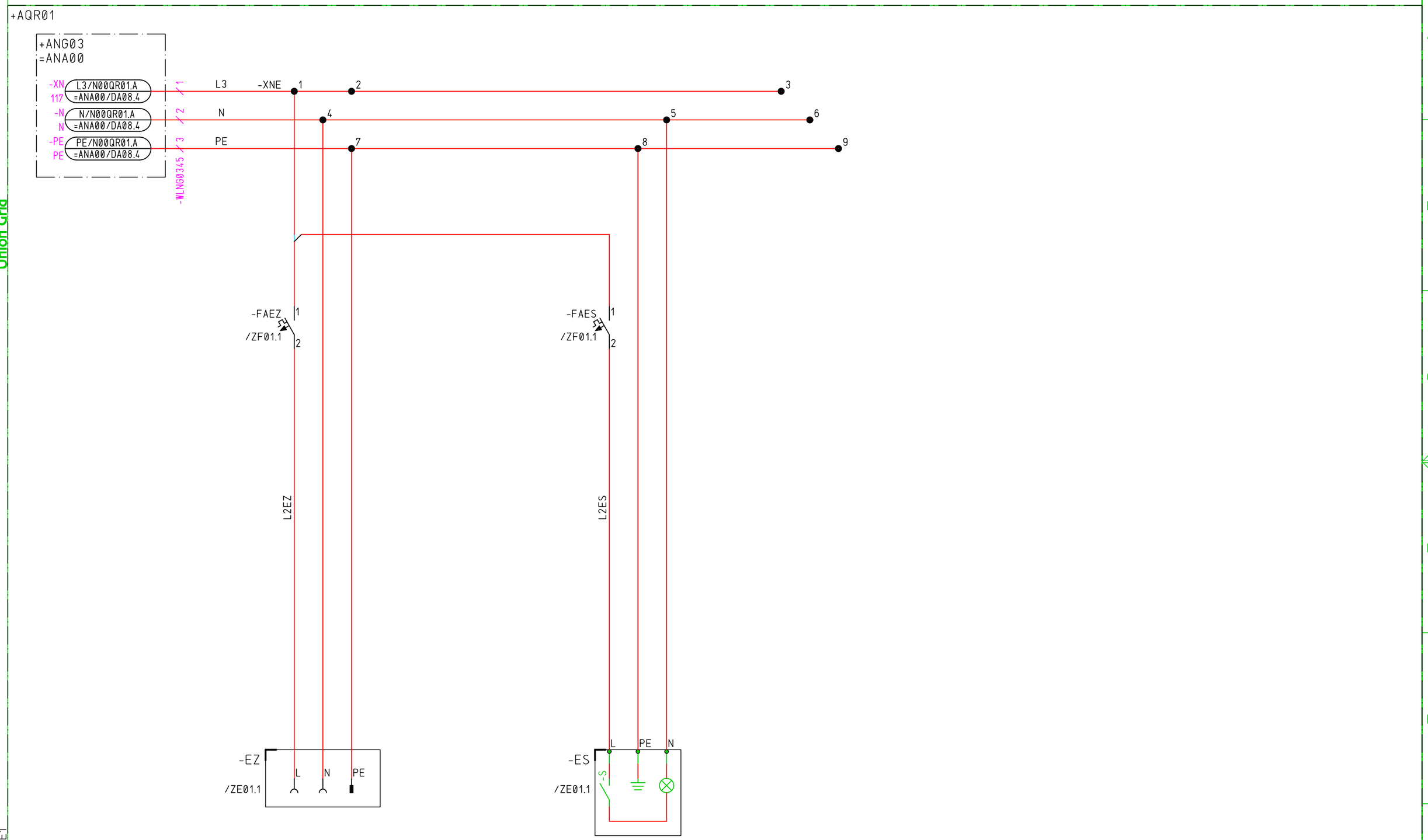
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE
EG.D, a.s.

SEZNAM DOKUMENTACE

=AQA00 | +AQR01 | &EAB | AB01
STATUS: DPS
List: 2
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EAB/AB01
Celkem: 22

AC NAPÁJENÍ

SERVISNÍ ZÁSUVKA | OSVĚTLENÍ



Union Grid

EVU modul 4.90

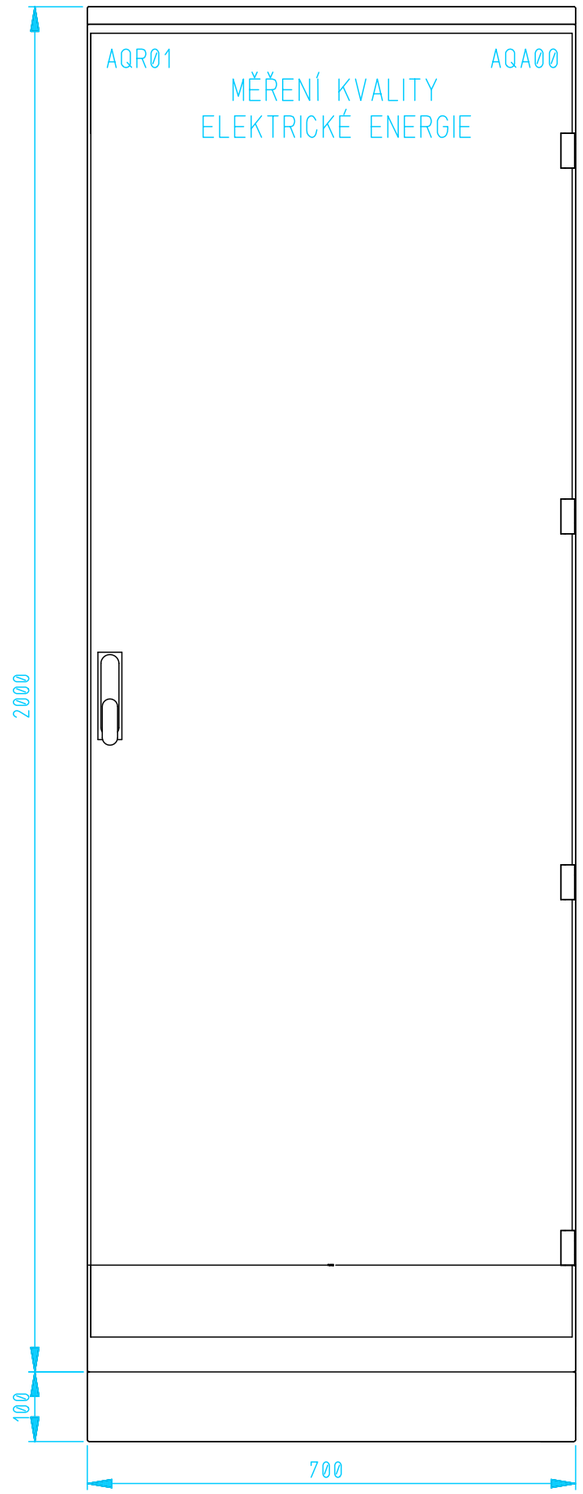
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

31.08.2022
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EFS
DA01
CE1

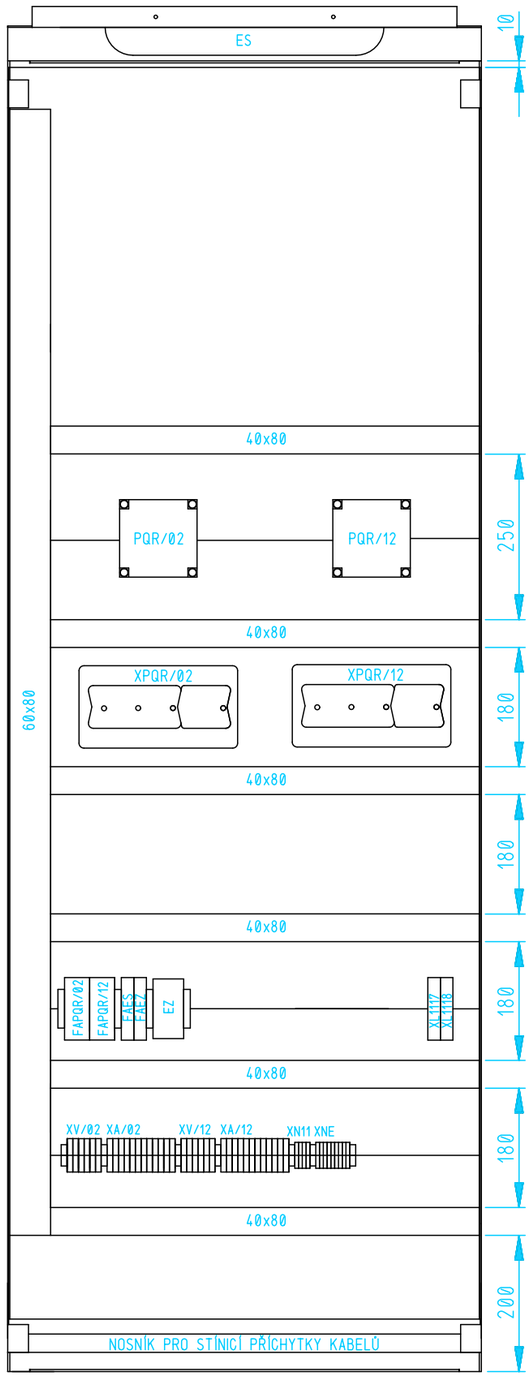
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		ZÁSUVKY, OSVĚTLENÍ	=AQA00	+AQR01	&EFS	DA01
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE						
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EFS/DA01		List:	3
											Celkem:	22

+AQR01

PŘEDNÍ POHLED - ZAVŘENÉ DVEŘE



PŘEDNÍ POHLED - OSAZENÍ PŘÍSTROJŮ



POZNÁMKA:

ORIENTACI DVEŘÍ JE NUTNO UPRAVIT DLE KONKRÉTNÍHO UMÍSTĚNÍ ROZVÁDĚČŮ A POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ OBJEKTU.

PROVEDENÍ ROZVÁDĚČE:

PROVEDENÍ:	OCELOPLECHOVÁ SKŘÍŇ (700 x 2000 x 600 mm) JEDNOKŘÍDLÉ DVEŘE PLNÉ S VÝKLOPNOU KLIKOU OTEVÍRATELNÉ BEZ POUŽITÍ NÁSTROJE PODSTAVEC PLNÝ (v = 100 mm) STŘECHA PLNÁ ZADNÍ PANEL LEVÝ A PRAVÝ BOČNÍ KRYT
KRYTÍ:	IP40/20
NÁTĚR:	RAL 7035
PŘÍVODY:	SPODEM
VÝVODY:	SPODEM

JMENOVITÁ NAPĚTÍ A DRUHY SÍTÍ:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	2 DC 110 V/IT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM S HLÍDÁNÍM IZOLAČNÍHO STAVU
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	1/N/PE AC 230 V 50 Hz/TN-C-S
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE A OCHRANNÝM UZEMNĚNÍM
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	3/N AC 100/V3(100/3) V 50 Hz/TT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA:	1/N AC 100 V/IT
ZÁKLADNÍ OCHRANA:	ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY
OCHRANA PŘI PORUŠE:	AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&ELU
DD01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vypracl.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

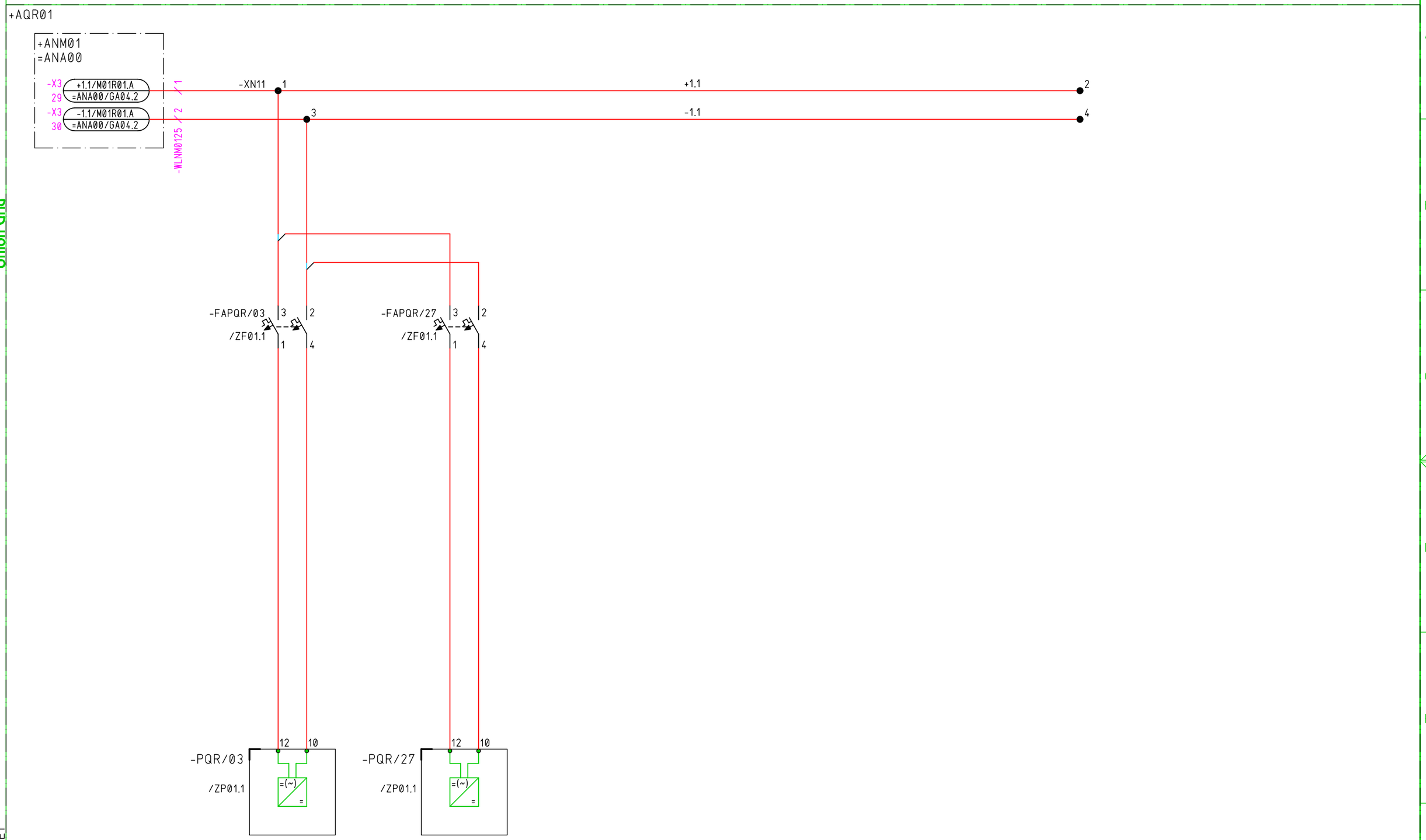
POHLED NA ROZVÁDĚČ

VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ

=AQA00	+AQR01	&ELU	DD01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&ELU/DD01		List:	14
		Celkem:	22

DC NAPÁJENÍ

ANALYZÁTOR T101 | ANALYZÁTOR T102



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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EFS
GA01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		NAPÁJENÍ DC	=AQA00	+AQR01	&EFS GA01
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE					List: 4
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EFS/GA01		Celkem: 22

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.	spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
1	-WLSJ0301		2	2	CYKFY-O 2x4 4mm²	2		
2	-WLQR0101		2	2	CYKFY-O 2x2.5 2.5mm²	2		
3	-WLSJ0302		2	2	CYKFY-O 2x4 4mm²	2		Montáž
4	-WLQR0102		2	2	CYKFY-O 2x2.5 2.5mm²	2		
5	-WLSJ0303		2	2	CYKFY-O 2x4 4mm²	2		
6	-WLQR0103		2	2	CYKFY-O 2x2.5 2.5mm²	2		

-XA/03

Materiál vodičů		Ø	barva
Standard :	CMA	2.5 mm2	šedá

Typ svorky

Standard : UT6

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/SA01.2	->													-XPQR/03	2
/SA01.2		->												-XPQR/03	3
/SA01.2	->														
/SA01.2		->													
/SA01.3			->											-XPQR/03	6
/SA01.3				->										-XPQR/03	7
/SA01.3			->												
/SA01.3				->											
/SA01.3					->									-XPQR/03	10
/SA01.3						->								-XPQR/03	11
/SA01.4					->										
/SA01.4						->									

Potenciál	č.
fTAaL1	1
fTAaL1	2
fTAaN1	3
fTAaN1	4
fTAaL2	5
fTAaL2	6
fTAaN2	7
fTAaN2	8
fTAaL3	9
fTAaL3	10
fTAaN3	11
fTAaN3	12

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
=AJA03	+ASJ03	-XA	112	1	
=AEA03	+ARA03	-XA	1	1	
=AJA03	+ASJ03	-XA	111	2	
=AEA03	+ARA03	-XA	2	2	
=AJA03	+ASJ03	-XA	122	1	
=AEA03	+ARA03	-XA	3	1	
=AJA03	+ASJ03	-XA	121	2	
=AEA03	+ARA03	-XA	4	2	
=AJA03	+ASJ03	-XA	132	1	
=AEA03	+ARA03	-XA	5	1	
=AJA03	+ASJ03	-XA	131	2	
=AEA03	+ARA03	-XA	6	2	

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EMA
K10
CE1

				Datum	31.01.2022
				Vyprac.	KLEIN K.
				Schvál.	KLEIN K.
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE
EG.D, a.s.

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XA/03

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AQA00	+AQR01	&EMA	K10
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EMA/K10		List:	15
		Celkem:	22

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.	spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
1	-WLSJ2701		2	2	CYKFY-O 2x4 4mm²	2		
2	-WLRQ0104		2	2	CYKFY-O 2x2.5 2.5mm²	2		
3	-WLSJ2702		2	2	CYKFY-O 2x4 4mm²	2		
4	-WLRQ0105		2	2	CYKFY-O 2x2.5 2.5mm²	2		Montáž
5	-WLSJ2703		2	2	CYKFY-O 2x4 4mm²	2		
6	-WLRQ0106		2	2	CYKFY-O 2x2.5 2.5mm²	2		

-XA/27

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	2.5 mm2	šedá

Typ svorky

Standard : UT6

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/SA02.2	->													-XPQR/27	2
/SA02.2		->												-XPQR/27	3
/SA02.2	->														
/SA02.2		->													
/SA02.3			->											-XPQR/27	6
/SA02.3				->										-XPQR/27	7
/SA02.3			->												
/SA02.3				->											
/SA02.3					->									-XPQR/27	10
/SA02.3						->								-XPQR/27	11
/SA02.4					->										
/SA02.4						->									

Potenciál	č.
fTAaL1	1
fTAaL1	2
fTAaN1	3
fTAaN1	4
fTAaL2	5
fTAaL2	6
fTAaN2	7
fTAaN2	8
fTAaL3	9
fTAaL3	10
fTAaN3	11
fTAaN3	12

Označení cíle				Žíly LTG	Poznámka
=AJA27	+ASJ27	-XA	112	1	
=AEA06	+ARA06	-XA	1	1	
=AJA27	+ASJ27	-XA	111	2	
=AEA06	+ARA06	-XA	2	2	
=AJA27	+ASJ27	-XA	122	1	
=AEA06	+ARA06	-XA	3	1	
=AJA27	+ASJ27	-XA	121	2	
=AEA06	+ARA06	-XA	4	2	
=AJA27	+ASJ27	-XA	132	1	
=AEA06	+ARA06	-XA	5	1	
=AJA27	+ASJ27	-XA	131	2	
=AEA06	+ARA06	-XA	6	2	

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EMA
K20
CE1

				Datum	31.01.2022
				Vyprac.	KLEIN K.
				Schvál.	KLEIN K.
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma	

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE
EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XA/27

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AQA00	+AQR01	&EMA	K20
STATUS:	DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:	BNS=AQA00+AQR01&EMA/K20	List:	16
		Celkem:	22

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.		Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
1	-WLNM0125		2	2	CYKY-O 2x4 4mm²	2		Montáž

-XN11

Materiál vodičů	∅	barva	Typ svorky
Standard : CMA	1.5 mm2	šedá	Standard : UT6

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG		Označení cíle	
/GA01.2	->													Q	-FAPQR/03	3
/GA01.7																
/GA01.2	->													Q	-FAPQR/03	1
/GA01.7																

Potenciál	č.
+1.1	1
+1.1	2
-1.1	3
-1.1	4

Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
=ANA00 +ANM01 -X3	29	1	
=ANA00 +ANM01 -X3	30	2	

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EMA
K30
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 MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XN11

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AQA00	+AQR01	&EMA	K30
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EMA/K30		List:	17
		Celkem:	22

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.	spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
1	-WLNG0345		3	3	CYKY-J 3x2.5 2.5mm²	3		Montáž

-XNE

Materiál vodičů ∅ barva

Standard : CMA 1.5 mm2 šedá

Typ svorky

Standard : UT6

4-6 UT6-BU
7-9 UT6-PE

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG		Označení cíle	
/DA01.2	->													Q	-FAEZ	1
/DA01.3																
/DA01.5																
/DA01.3	->														-EZ	N
/DA01.4															-ES	N
/DA01.5																
/DA01.3	->														-EZ	PE
/DA01.4															-ES	PE
/DA01.5																

Potenciál	č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
L3	1	=ANA00 +ANG03 -XN	117	1	
L3	2				
L3	3				
N	4	=ANA00 +ANG03 -N	N	2	
N	5				
N	6				
PE	7	=ANA00 +ANG03 -PE	PE	3	
PE	8				
PE	9				

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EMA
K40
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 MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XNE

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AQA00 +AQR01 &EMA K40

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EMA/K40

List: 18
Celkem: 22

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XPQR/03

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	2.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : ZS1b

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/SV01.2														-XV/03	1
/SA01.2														-XA/03	1
/SA01.2														-XA/03	2
/SA01.2															
/SV01.2														-XV/03	3
/SA01.3														-XA/03	5
/SA01.3														-XA/03	6
/SA01.3															
/SV01.3														-XV/03	5
/SA01.3														-XA/03	9
/SA01.3														-XA/03	10
/SA01.3															
/SV01.3														-XV/03	7

Potenciál	č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
fTVaL1	1	-PQR/03	2		
fTAaL1	2	-PQR/03	1		
fTAaL1	3				
fTAaL1	4	-PQR/03	3		
fTVaL2	5	-PQR/03	5		
fTAaL2	6	-PQR/03	4		
fTAaL2	7				
fTAaL2	8	-PQR/03	6		
fTVaL3	9	-PQR/03	8		
fTAaL3	10	-PQR/03	7		
fTAaL3	11				
fTAaL3	12	-PQR/03	9		
fTVaN	13	-PQR/03	11		

Union Grid

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EMA
K50
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XPQR/03	=AQA00	+AQR01	&EMA	K50
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE					List: 19
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EMA/K50			Celkem: 22

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.\spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
							Montáž

-XPQR/27

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	2.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : ZS1b

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/SV02.2														-XV/27	1
/SA02.2														-XA/27	1
/SA02.2														-XA/27	2
/SA02.2															
/SV02.2														-XV/27	3
/SA02.3														-XA/27	5
/SA02.3														-XA/27	6
/SA02.3															
/SV02.3														-XV/27	5
/SA02.3														-XA/27	9
/SA02.3														-XA/27	10
/SA02.3															
/SV02.3														-XV/27	7

Potenciál	č.	Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
fTVaL1	1	-PQR/27	2		
fTAaL1	2	-PQR/27	1		
fTAaL1	3				
fTAaL1	4	-PQR/27	3		
fTVaL2	5	-PQR/27	5		
fTAaL2	6	-PQR/27	4		
fTAaL2	7				
fTAaL2	8	-PQR/27	6		
fTVaL3	9	-PQR/27	8		
fTAaL3	10	-PQR/27	7		
fTAaL3	11				
fTAaL3	12	-PQR/27	9		
fTVaN	13	-PQR/27	11		

Union Grid

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EMA
K60
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XPQR/27	=AQA00	+AQR01	&EMA	K60
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE					List: 20
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EMA/K60			Celkem: 22

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.	spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
1	-WLSJ0305		4	4	CYKFY-O 4x2.52.5mm²	4		

Montáž

-XV/03

Materiál vodičů		∅	barva
Standard :	CMA	2.5mm2	šedá

Typ svorky

Standard : UT6

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/SV01.2	->													-XPQR/03	1
/SV01.2															
/SV01.2	->													-XPQR/03	5
/SV01.3															
/SV01.3	->													-XPQR/03	9
/SV01.3															
/SV01.3	->													-XPQR/03	13
/SV01.4															

Potenciál	č.
fTVaL1	1
fTVaL1	2
fTVaL2	3
fTVaL2	4
fTVaL3	5
fTVaL3	6
fTVaN	7
fTVaN	8

Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
=AJA03 +ASJ03 -XV	31	1	
=AJA03 +ASJ03 -XV	32	2	
=AJA03 +ASJ03 -XV	33	3	
=AJA03 +ASJ03 -XV	34	4	

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EMA
K70
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XV/03	=AQA00 +AQR01 &EMA K70
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE		List: 21
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EMA/K70 Celkem: 22

Č.	Kabel	obsaz.žil	Výkr.	spol.	Typ kabelu průřez	žíly	Pokračuje	Schéma zapojení
1	-WLSJ2705		4	4	CYKFY-O 4x2.52.5mm²	4		

Montáž

-XV/27

Materiál vodičů	∅	barva
Standard : CMA	2.5 mm2	šedá

Typ svorky

Standard : UT6

Zpětný odkaz	Č. 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Žíly LTG	Označení cíle	
/SV02.2	->													-XPQR/27	1
/SV02.2															
/SV02.2	->													-XPQR/27	5
/SV02.3															
/SV02.3	->													-XPQR/27	9
/SV02.3															
/SV02.3	->													-XPQR/27	13
/SV02.4															

Potenciál	č.
fTVaL1	1
fTVaL1	2
fTVaL2	3
fTVaL2	4
fTVaL3	5
fTVaL3	6
fTVaN	7
fTVaN	8

Označení cíle		Žíly LTG	Poznámka
=AJA27 +ASJ27 -XV	31	1	
=AJA27 +ASJ27 -XV	32	2	
=AJA27 +ASJ27 -XV	33	3	
=AJA27 +ASJ27 -XV	34	4	

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EMA
K80
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	SESTAVA SVORKOVNICE +AQR01-XV/27
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)	
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE	
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AQA00 +AQR01 &EMA K80

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EMA/K80

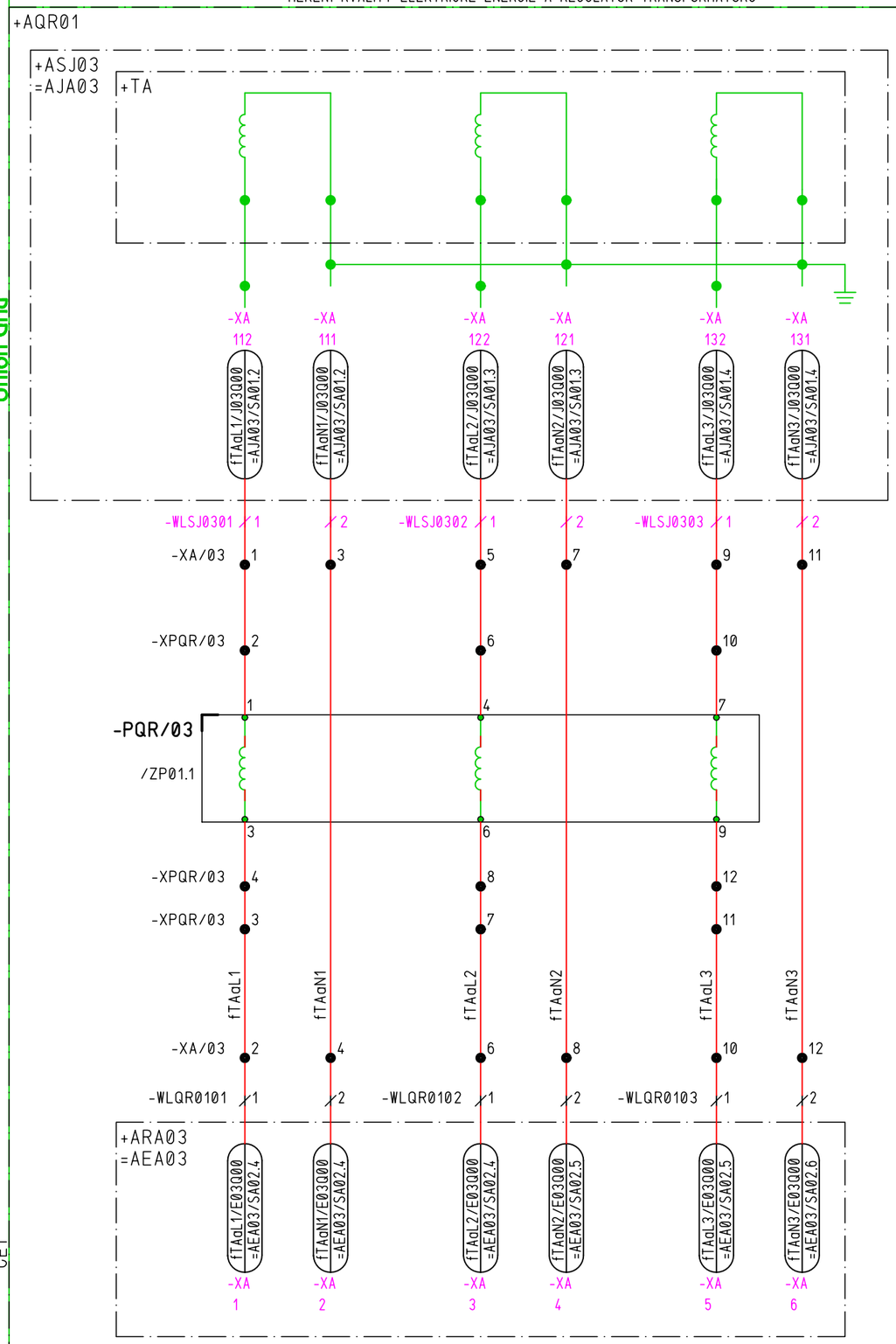
List: 22
Celkem: 22

PTP

VINUTÍ a

1500//1 A, 0,5FS10, 5 VA

MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE A REGULÁTOR TRANSFORMÁTORU



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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EFS
SA01
CE1

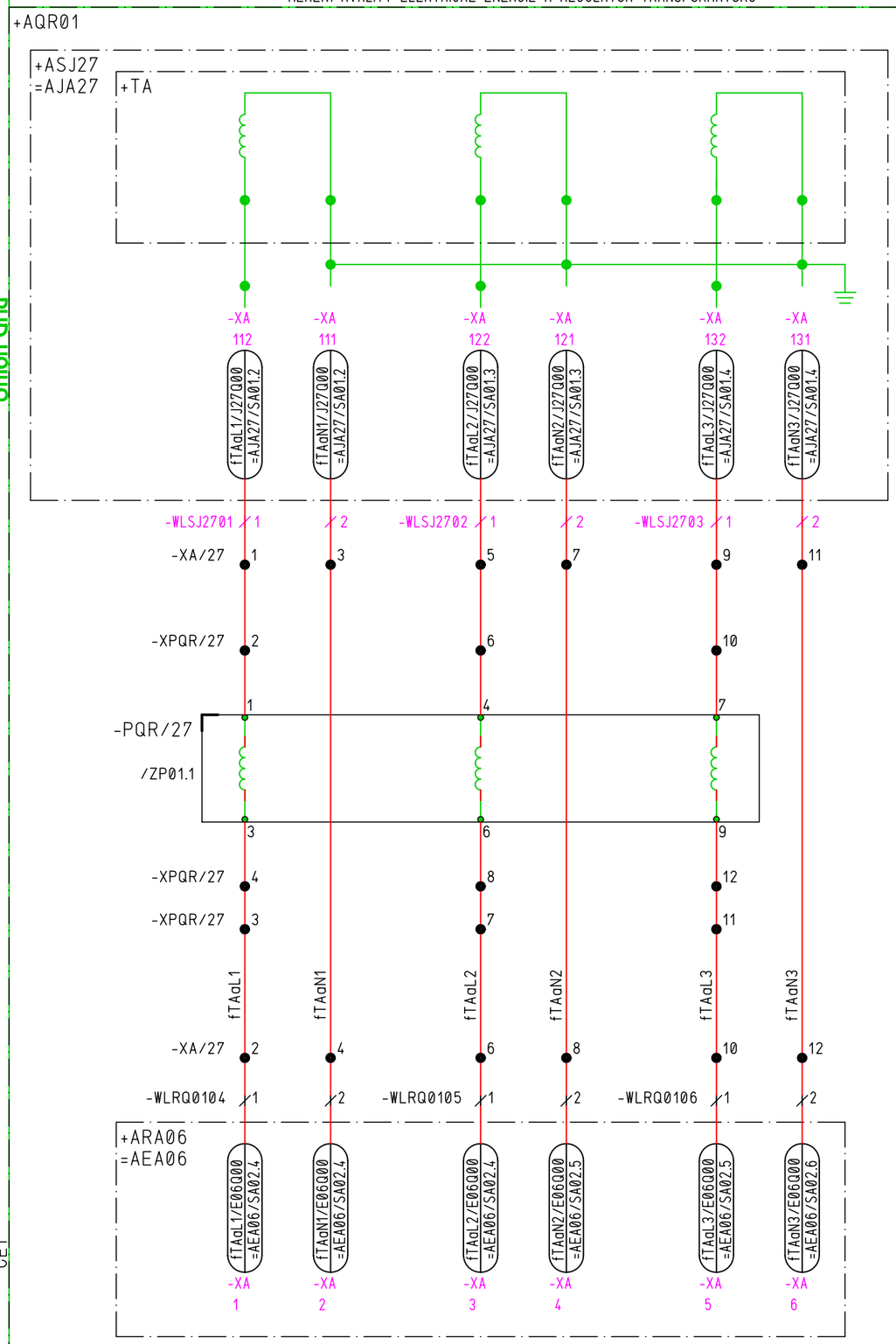
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PTP	=AQA00	+AQR01	&EFS	SA01
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE					List: 5
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EFS/SA01			Celkem: 22

PTP

VINUTÍ a

1500//1 A, 0,5FS10, 5 VA

MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE A REGULÁTOR TRANSFORMÁTORU



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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EFS
SA02
CE1

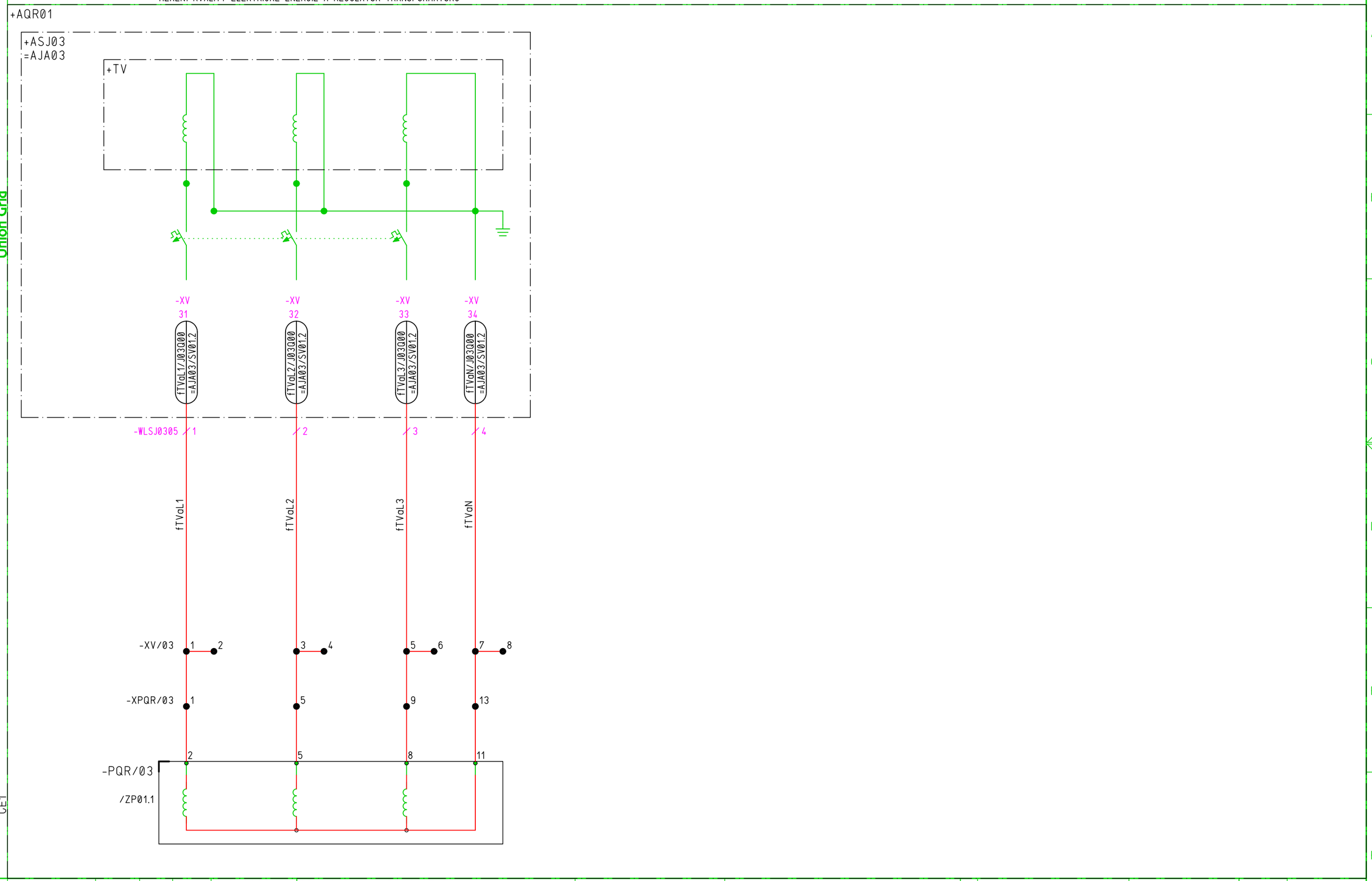
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	PTP	=AQA00	+AQR01 &EFS SA02
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE			List: 6
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EFS/SA02	Celkem: 22

PTN

VINUTÍ a

22/V3//0,1/V3 kV, 0,5, 30 VA

MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE A REGULÁTOR TRANSFORMÁTORU



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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EFS
SV01
CE1

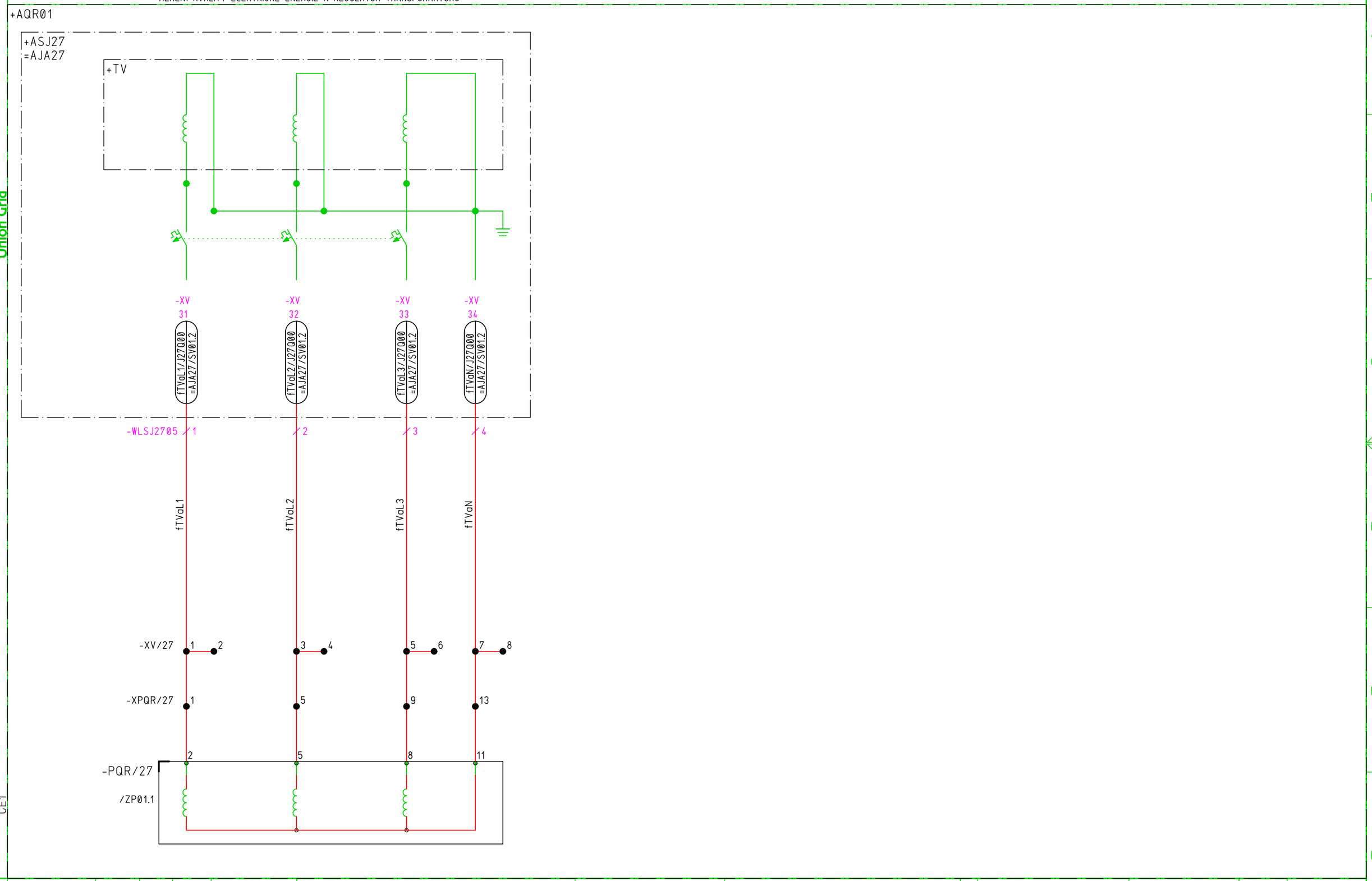
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		PTN	=AQA00	+AQR01	&EFS	SV01
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE						List: 7
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EFS/SV01			Celkem: 22

PTN

VINUTÍ a

22/V3//0,1/V3 kV, 0,5, 30 VA

MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE A REGULÁTOR TRANSFORMÁTORU



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

Union Grid

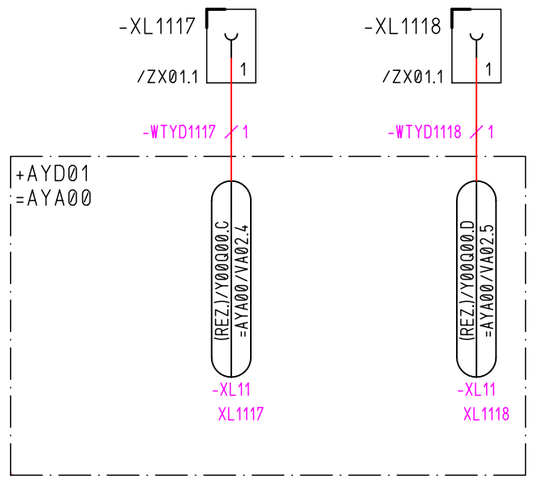
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EFS
SV02
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		PTN	=AQA00	+AQR01	&EFS	SV02
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE						List: 8
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EFS/SV02			Celkem: 22

PROPOJENÍ KOMUNIKACE LAN

+AQR01



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

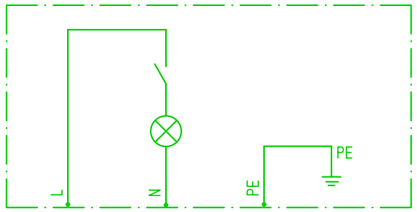
Union Grid

EVU modul 4.90

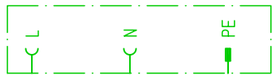
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EFS
VA01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER		KOMUNIKACE	=AQA00	+AQR01	&EFS VA01
				Vypracc.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)			STATUS: DPS		
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE					List: 9
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.		OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EFS/VA01		Celkem: 22

1	OSVĚTLENÍ	VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO	RITTAL / SZ 2500.110	TYP	SZ 2500.110		
	600lm	4000K					
	NAPĚTÍ	: 100-240V AC	VÝKON	: 7W			
	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO				
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU			
	OSVĚTLENÍ ROZVÁDĚČE			-ES	/DA01.4	/DA01.4	/DA01.4



1	ZÁSUVKA	VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO	OEZ LETOHRAD	TYP	ZSE-03		
	L+N+PE	PŘÍVOD ZDOLA					
	JMENOVITÉ NAPĚTÍ	: 230V AC	JMENOVITÝ PROUD	: 16A			
	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO				
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU			
	SERVISNÍ ZÁSUVKA			-EZ	/DA01.2	/DA01.3	/DA01.3



Union Grid

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EFS
ZE01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AQA00	+AQR01 &EFS ZE01
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE			List: 10
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EFS/ZE01	Celkem: 22

1	JISTIČ	VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO	OEZ LETOHRAD / OEZ:41636	TYP	LTN-6B-1		
		50-60Hz	10kA		IP20		
	JMENOVITÝ PROUD	: 6A	JMENOVITÉ NAPĚTÍ	: 230V AC			
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO		
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU			
	NAPÁJENÍ OSVĚTLENÍ ROZVÁDĚČE			-FAES		/DA01.4	
1	JISTIČ	VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO	OEZ LETOHRAD / OEZ:41638	TYP	LTN-10B-1		
		50-60Hz	10kA		IP20		
	JMENOVITÝ PROUD	: 10A	JMENOVITÉ NAPĚTÍ	: 230V AC			
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO		
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU			
	NAPÁJENÍ SERVISNÍCH ZÁSUVEK			-FAEZ		/DA01.2	
2	JISTIČ	VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO	OEZ LETOHRAD / OEZ:41861	TYP	LTN-UC-2C-2		
	220V DC/PÓL	50-60Hz	10kA		IP20		
	JMENOVITÝ PROUD	: 2A	JMENOVITÉ NAPĚTÍ	: 230/400V AC			
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO		
	ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU			
	NAPÁJENÍ ANALYZÁTORU SÍTĚ T101			-FAPQR/03		/GA01.2	
	NAPÁJENÍ ANALYZÁTORU SÍTĚ T102			-FAPQR/27		/GA01.3	

Union Grid

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EFS
ZF01
CE1

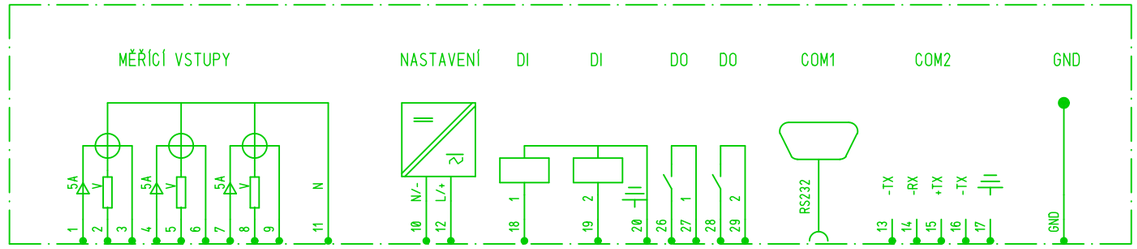
				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

=AQA00	+AQR01	&EFS	ZF01
STATUS: DPS			
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EFS/ZF01		List:	11
		Celkem:	22

2	MĚŘÍCÍ PŘÍSTROJ	VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO: ELCOM	TYP: ENA075	
	120V	ANALYZÁTOR SÍTĚ		
	MĚŘÍCÍ ROZSAH : 5A	PROVEDENÍ :		
	TECHNICKÉ KOMPONENTY	TYP	OBJ. ČÍSLO	



ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU	
ANALYZÁTOR SÍTĚ T101			-PQR/03	/SA01.2 /SV01.2 /SA01.2 /SA01.3 /SV01.2 /SA01.3 /SA01.3 /SV01.3 /SA01.3 /SV01.3 /GA01.2 /GA01.2
ANALYZÁTOR SÍTĚ T102			-PQR/27	/SA02.2 /SV02.2 /SA02.2 /SA02.3 /SV02.2 /SA02.3 /SA02.3 /SV02.3 /SA02.3 /SV02.3 /GA01.3 /GA01.3

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EFS
ZP01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AQA00	+AQR01 &EFS ZP01
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS	
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE			List: 12
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EFS/ZP01	Celkem: 22

2	ZÁSUVKA	VÝROBCE OBJ. ČÍSLO	MODNET	TYP	MOD-WO-DIN
	1x RJ45 NA DIN LIŠTU ŠEDÁ		CAT 6A		
	JMENOVITÉ NAPĚTÍ :		JMENOVITÝ PROUD :		
	TECHNICKÉ KOMPONENTY		TYP		OBJ. ČÍSLO

ZPŮSOB POUŽITÍ	NASTAVENÍ	UMÍSTĚNÍ	OZNAČENÍ PRVKU		
DATOVÁ ZÁSUVKA			-XL1117		/VA01.4
DATOVÁ ZÁSUVKA			-XL1118		/VA01.5

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

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AQA00+AQR01&EFS
ZX01
CE1

				Datum	31.01.2022	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER	VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ	=AQA00	+AQR01	&EFS	ZX01
				Vyprac.	KLEIN K.	TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)		STATUS: DPS			
				Schvál.	KLEIN K.	ROZVÁDĚČ MĚŘENÍ KVALITY ELEKTRICKÉ ENERGIE					List: 13
Ind.revize	Popis revize	Datum	Jméno	Norma		EG.D, a.s.	OBVODOVÉ SCHÉMA	ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AQA00+AQR01&EFS/ZX01			Celkem: 22