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: | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| STAVEBNÍK/VLASTNÍK: | EG.D, a.s. |
| SO/PS: | PS31 - OCHRANY |
| MAJETKOVÁ TŘÍDA: | CZD00042 |
| ČÍSLO SOD/OBJ: | 4501221360 |
| OBJEDNATEL: | EG.D, a.s |

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EAA
AA01
CE1

| REFERENČNÍ OZNAČENÍ PŘEDMĚTU | | DRUH DOKUMENTU | POŘADOVÉ ČÍSLO |
|---|---|---|---|
| =AJA24 | | &EAA | AA01 |

| | |
|---|---|
| ČÍSLO STAVBY: 1020002130 | STATUS: DPS |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24&EAA/AA01 | INDEX REVIZE: |

TITULNÍ LIST

| | |
|---|---|
| Datum: | 31.01.2022 |
| Vypracoval: | KLEIN J. |
| Schválil: | KLEIN K. |
| Norma: | |

List: 1
Celkem: 100

| | ČÍSLO STAVBY STATUS | ČÍSLO VÝKRESU | INDEX REVIZE | OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH | REFERENČNÍ OZNAČENÍ | POŘAD.ČÍSLO | LIST | POPIS DOKUMENTU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24&EAA/AA01 | | EAA | =AJA24 | AA01 | 1 | TITULNÍ LIST |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24&EAB/AB01 | | EAB | =AJA24 | AB01 | 2 | SEZNAM DOKUMENTACE |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24&EAB/AB02 | | EAB | =AJA24 | AB02 | 3 | SEZNAM DOKUMENTACE |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24&EAB/AB03 | | EAB | =AJA24 | AB03 | 4 | SEZNAM DOKUMENTACE |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24&EAB/AB04 | | EAB | =AJA24 | AB04 | 5 | SEZNAM DOKUMENTACE |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFA/BA01 | | EFA | =AJA24 +ASJ24 | BA01 | 6 | JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFA/BC01 | | EFA | =AJA24 +ASJ24 | BC01 | 7 | BLOKOVÉ SCHÉMA PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/DA01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | DA01 | 8 | NAPÁJENÍ POHONŮ AC OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/GA01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | GA01 | 9 | NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/GA02 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | GA02 | 10 | NAPÁJENÍ DC OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/GA03 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | GA03 | 11 | NAPÁJENÍ POHONŮ DC OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/MA01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | MA01 | 12 | OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP) OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/MA02 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | MA02 | 13 | OVLÁDÁNÍ QA, QB OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/NA01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | NA01 | 14 | LOR OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/NA02 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | NA02 | 15 | OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6 OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/NA03 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | NA03 | 16 | ZÁBLESKOVÁ OCHRANA OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/QA01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | QA01 | 17 | STAVOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/RA01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | RA01 | 18 | PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/RA02 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | RA02 | 19 | PORUCHOVÁ SIGNALIZACE OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/SA01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | SA01 | 20 | PTP OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/SV01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | SV01 | 21 | PTN OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/VA01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | VA01 | 22 | KOMUNIKACE OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/Z_F11_01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | Z_F11_01 | 23 | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5) OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/Z_F11_02 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | Z_F11_02 | 24 | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO202 POZ.1) OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/Z_F11_03 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | Z_F11_03 | 25 | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (PS201 POZ.2) OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/Z_F11_04 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | Z_F11_04 | 26 | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO205 POZ.3) OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/Z_F11_05 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | Z_F11_05 | 27 | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO206 POZ.4) OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZB01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | ZB01 | 28 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZF01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | ZF01 | 29 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZF02 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | ZF02 | 30 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZG01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | ZG01 | 31 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |

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 =AJA24&EAB AB01 CE1

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SEZNAM DOKUMENTACE | =AJA24 | &EAB AB01 |
| Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | |
| Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | List: 2 |
| Norma | | EG.D, a.s. | | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24&EAB/AB01 | Celkem: 100 |

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

| | ČÍSLO STAVBY STATUS | ČÍSLO VÝKRESU | INDEX REVIZE | OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH | REFERENČNÍ OZNAČENÍ | POŘAD.ČÍSLO | LIST | POPIS DOKUMENTU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZH01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | ZH01 | 32 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZK01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | ZK01 | 33 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZK02 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | ZK02 | 34 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZR01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | ZR01 | 35 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZT01 | | EFS | =AJA24 +ASJ24 | ZT01 | 36 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24&EMB/WA01 | | EMB | =AJA24 | WA01 | 37 | SEZNAM KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24&EMB/WB01 | | EMB | =AJA24 | WB01 | 38 | SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24&EPB/GL01 | | EPB | =AJA24 | GL01 | 39 | SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24&EPB/GL02 | | EPB | =AJA24 | GL02 | 40 | SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24&EPB/GL03 | | EPB | =AJA24 | GL03 | 41 | SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24&EPB/GL04 | | EPB | =AJA24 | GL04 | 42 | SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24&EPB/GL05 | | EPB | =AJA24 | GL05 | 43 | SEZNAM PRVKŮ SEZNAM ČÁSTÍ |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&ELU/DD01 | | ELU | =AJA24 +ASJ24 | DD01 | 44 | POHLED NA ROZVÁDĚČ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&ELU/DD02 | | ELU | =AJA24 +ASJ24 | DD02 | 45 | POHLED NA ROZVÁDĚČ VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K10 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K10 | 46 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XA ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K20 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K20 | 47 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XH ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K30 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K30 | 48 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XH1 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K40 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K40 | 49 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XN11 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K50 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K50 | 50 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XN12 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K60 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K60 | 51 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XN13 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K70 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K70 | 52 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XN101 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K80 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K80 | 53 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XN113 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K90 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K90 | 54 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XN132 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K100 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K100 | 55 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XNM ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K110 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K110 | 56 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XP ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K120 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K120 | 57 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XQA ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K121 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K121 | 58 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XQA ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K130 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K130 | 59 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XQB ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K140 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K140 | 60 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XQM ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K141 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K141 | 61 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XQM ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K150 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K150 | 62 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XR 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
=AJA24&EAB
AB02
CE1

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

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM
EG.D, a.s.

eg·d

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA24 &EAB AB02
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24&EAB/AB02
List: 3
Celkem: 100

| | ČÍSLO STAVBY STATUS | ČÍSLO VÝKRESU | INDEX REVIZE | OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH | REFERENČNÍ OZNAČENÍ | POŘAD.ČÍSLO | LIST | POPIS DOKUMENTU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K160 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K160 | 63 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XS4 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K170 | | EMA | =AJA24 +ASJ24 | K170 | 64 | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XV ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QA&EFS/M_QA_01 | | EFS | =AJA24 +QA | M_QA_01 | 65 | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QA&EFS/M_QA_02 | | EFS | =AJA24 +QA | M_QA_02 | 66 | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QA&EFS/ZM01 | | EFS | =AJA24 +QA | ZM01 | 67 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QA&EFS/ZS01 | | EFS | =AJA24 +QA | ZS01 | 68 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QA&EMA/K10 | | EMA | =AJA24 +QA | K10 | 69 | SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QA&EMA/K20 | | EMA | =AJA24 +QA | K20 | 70 | SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QA&EMA/K30 | | EMA | =AJA24 +QA | K30 | 71 | SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QA&EMA/K40 | | EMA | =AJA24 +QA | K40 | 72 | SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QA&EMA/K50 | | EMA | =AJA24 +QA | K50 | 73 | SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X13 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QA&EMA/K60 | | EMA | =AJA24 +QA | K60 | 74 | SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X14 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QB&EFS/M_QB_01 | | EFS | =AJA24 +QB | M_QB_01 | 75 | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB) OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QB&EFS/ZM01 | | EFS | =AJA24 +QB | ZM01 | 76 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QB&EFS/ZS01 | | EFS | =AJA24 +QB | ZS01 | 77 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QB&EMA/K10 | | EMA | =AJA24 +QB | K10 | 78 | SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X1 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QB&EMA/K20 | | EMA | =AJA24 +QB | K20 | 79 | SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X2 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QB&EMA/K30 | | EMA | =AJA24 +QB | K30 | 80 | SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X11 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QB&EMA/K40 | | EMA | =AJA24 +QB | K40 | 81 | SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X12 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QM&EFS/M_QM_01 | | EFS | =AJA24 +QM | M_QM_01 | 82 | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QM&EFS/M_QM_02 | | EFS | =AJA24 +QM | M_QM_02 | 83 | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QM&EFS/ZK01 | | EFS | =AJA24 +QM | ZK01 | 84 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QM&EFS/ZM01 | | EFS | =AJA24 +QM | ZM01 | 85 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QM&EFS/ZS01 | | EFS | =AJA24 +QM | ZS01 | 86 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QM&EFS/ZY01 | | EFS | =AJA24 +QM | ZY01 | 87 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QM&EMA/K10 | | EMA | =AJA24 +QM | K10 | 88 | SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QM&EMA/K20 | | EMA | =AJA24 +QM | K20 | 89 | SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QM&EMA/K30 | | EMA | =AJA24 +QM | K30 | 90 | SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QM&EMA/K40 | | EMA | =AJA24 +QM | K40 | 91 | SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+QM&EMA/K50 | | EMA | =AJA24 +QM | K50 | 92 | SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| – | 1020002130 DPS | BNS=AJA24+S0&EFS/M_S0_01 | | EFS | =AJA24 +S0 | M_S0_01 | 93 | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6) OBVODOVÉ SCHÉMA |

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
=AJA24&EAB
AB03
CE1

| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | |
| Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | |
| Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | |
| Norma | | EG.D, a.s. | |

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

eg·d

SEZNAM DOKUMENTACE

=AJA24 | &EAB | AB03
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24&EAB/AB03
List: 4
Celkem: 100

| ČÍSLO STAVBY STATUS | ČÍSLO VÝKRESU | INDEX REVIZE | OZNAČENÍ DOKUMENTU DRUH | REFERENČNÍ OZNAČENÍ | POŘAD.ČÍSLO | LIST | POPIS DOKUMENTU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1020002130 DPS | BNS=AJA24+S0&EFS/ZS01 | | EFS | =AJA24 +S0 | ZS01 | 94 | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ OBVODOVÉ SCHÉMA |
| 1020002130 DPS | BNS=AJA24+S0&EMA/K10 | | EMA | =AJA24 +S0 | K10 | 95 | SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| 1020002130 DPS | BNS=AJA24+S0&EMA/K20 | | EMA | =AJA24 +S0 | K20 | 96 | SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| 1020002130 DPS | BNS=AJA24+S0&EMA/K30 | | EMA | =AJA24 +S0 | K30 | 97 | SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| 1020002130 DPS | BNS=AJA24+S0&EMA/K40 | | EMA | =AJA24 +S0 | K40 | 98 | SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| 1020002130 DPS | BNS=AJA24+S0&EMA/K50 | | EMA | =AJA24 +S0 | K50 | 99 | SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89 ZAPOJOVACÍ TABULKA |
| 1020002130 DPS | BNS=AJA24+S0&EMA/K60 | | EMA | =AJA24 +S0 | K60 | 100 | SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90 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
=AJA24&EAB
AB04
CE1

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SEZNAM DOKUMENTACE | =AJA24 | &EAB AB04 |
| Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | |
| Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | List: 5 |
| Norma | | EG.D, a.s. | | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24&EAB/AB04 | Celkem: 100 |

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

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
=AJA24&EFA
BA01
CE1
JAKUB.KL

## VŠEOBECNÉ PARAMETRY

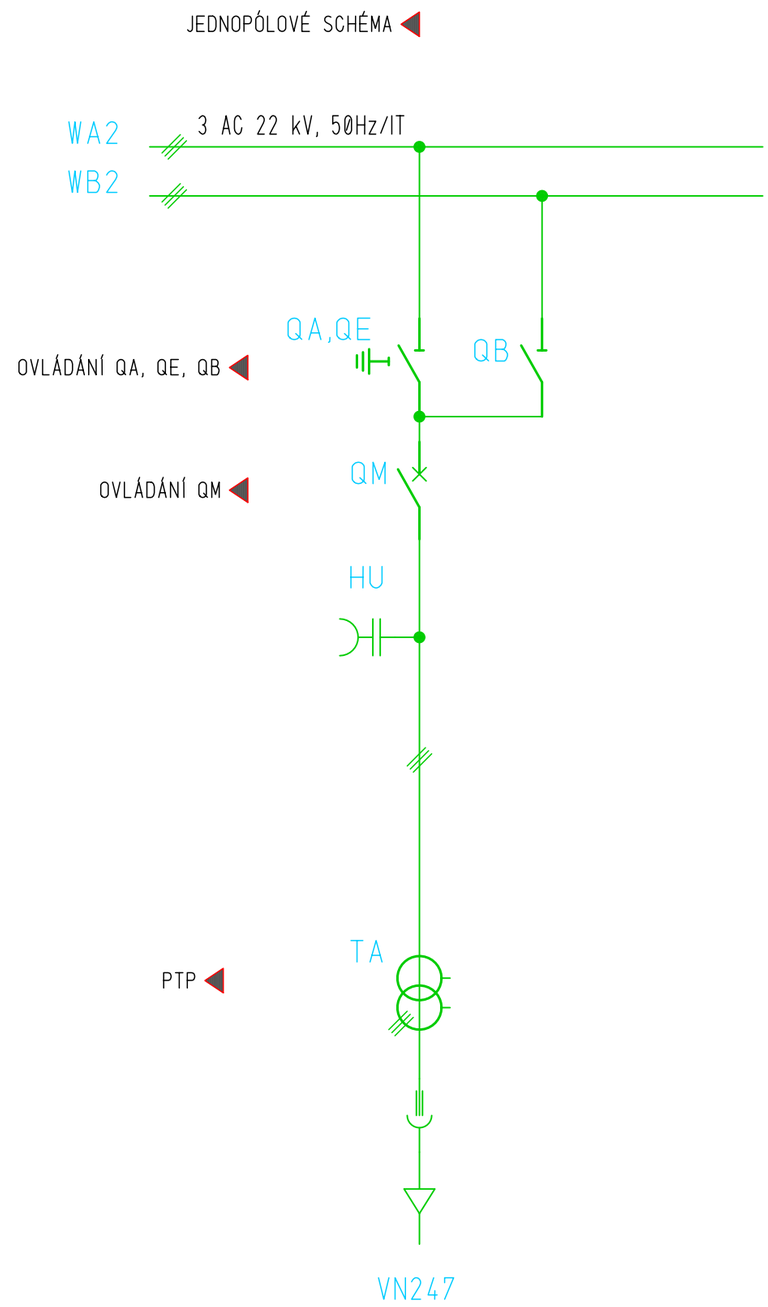
| FUNKCE | LOGIKA | KONTROLA LOGIKY | DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ | | POZNÁMKA |
|---|---|---|---|---|---|
| KONTROLA | | | | | |
| STAV ZAŘÍZENÍ | | | | | |
| MĚŘENÍ | -HU | CAPDIS-S2+ | HLÍDÁNÍ ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ | | |
| OCHRANA | -F11 | 7SJ85 | OCHRANA VÝVODU + ZÁBLESKOVÁ OCHRANA | | |
| SUM. MĚŘENÍ | | | | | |

## TECHNICKÁ DATA: VYPÍNAČE, ODPOJOVAČE, UZEMŇOVAČE, ODPÍNAČE

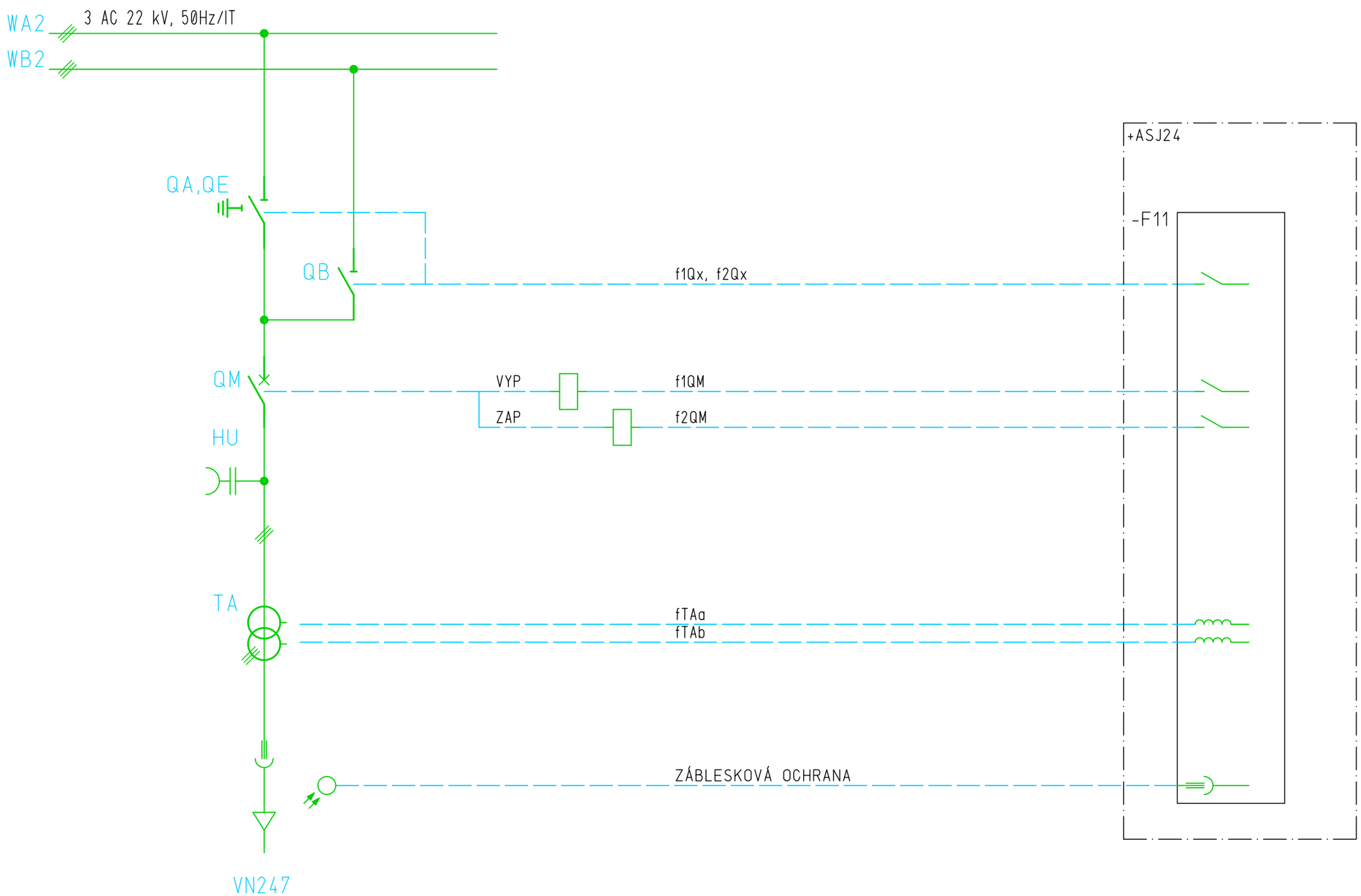
| OZNAČENÍ | VÝROBCE | TYP | JMENOVITÝ PROUD | ZKRATOVÝ PROUD | POHON | POZNÁMKA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| +QA,QE | SIEMENS | | 1250A | 20kA | M.P. 110V DC | OVLÁDÁNÍ 110 V DC |
| +QB | SIEMENS | | 1250A | 20kA | M.P. 110V DC | OVLÁDÁNÍ 110 V DC |
| +QM | SIEMENS | 3AH15 | 1250A | 20kA | M.P. 230V AC | OVLÁDÁNÍ 110 V DC |

## TECHNICKÁ DATA: PTP, PTN atd.

| OZNAČENÍ | VÝROBCE | TYP | PŘEVOD | JÁDRO | | POZNÁMKA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| +TA | SIEMENS | 4MC4630 | 300-150//1 A<br>300-150//1 A | 0,5FS10<br>5P20 | 10-5 VA<br>10-5 VA | a -F11<br>b -F11 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA | =AJA24 | +ASJ24 | &EFA | BA01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 6 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFA/BA01 | | | Celkem: 100 |




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
=AJA24&EFA
BC01
CE1
JAKUB.KL

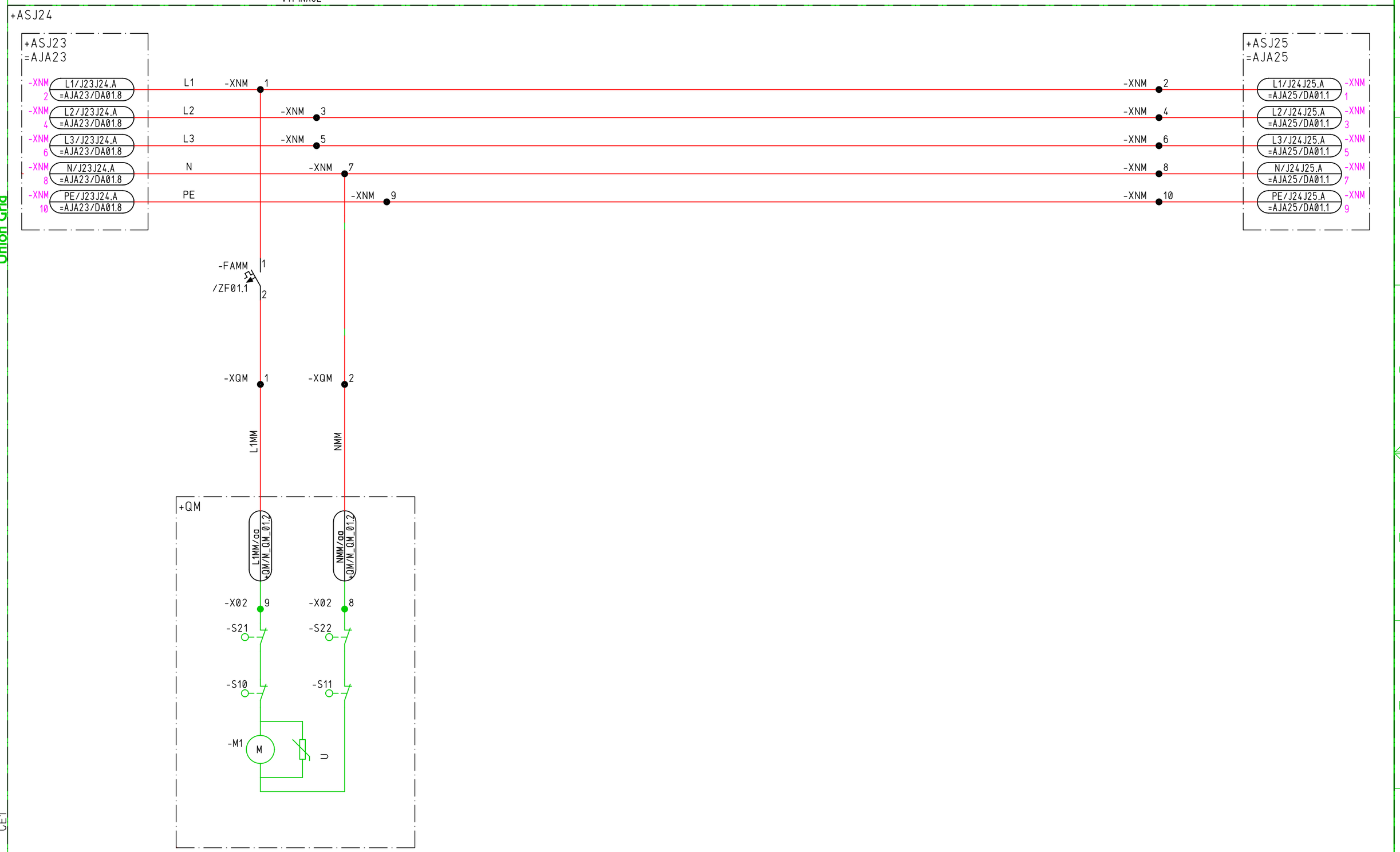
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | | BLOKOVÉ SCHÉMA | =AJA24 | +ASJ24 | &EFA | BC01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | | List: 7 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | | PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFA/BC01 | | | Celkem: 100 |

AC NAPÁJENÍ

NAPÁJENÍ POHONU

STŘADAČE

VYPÍNAČE



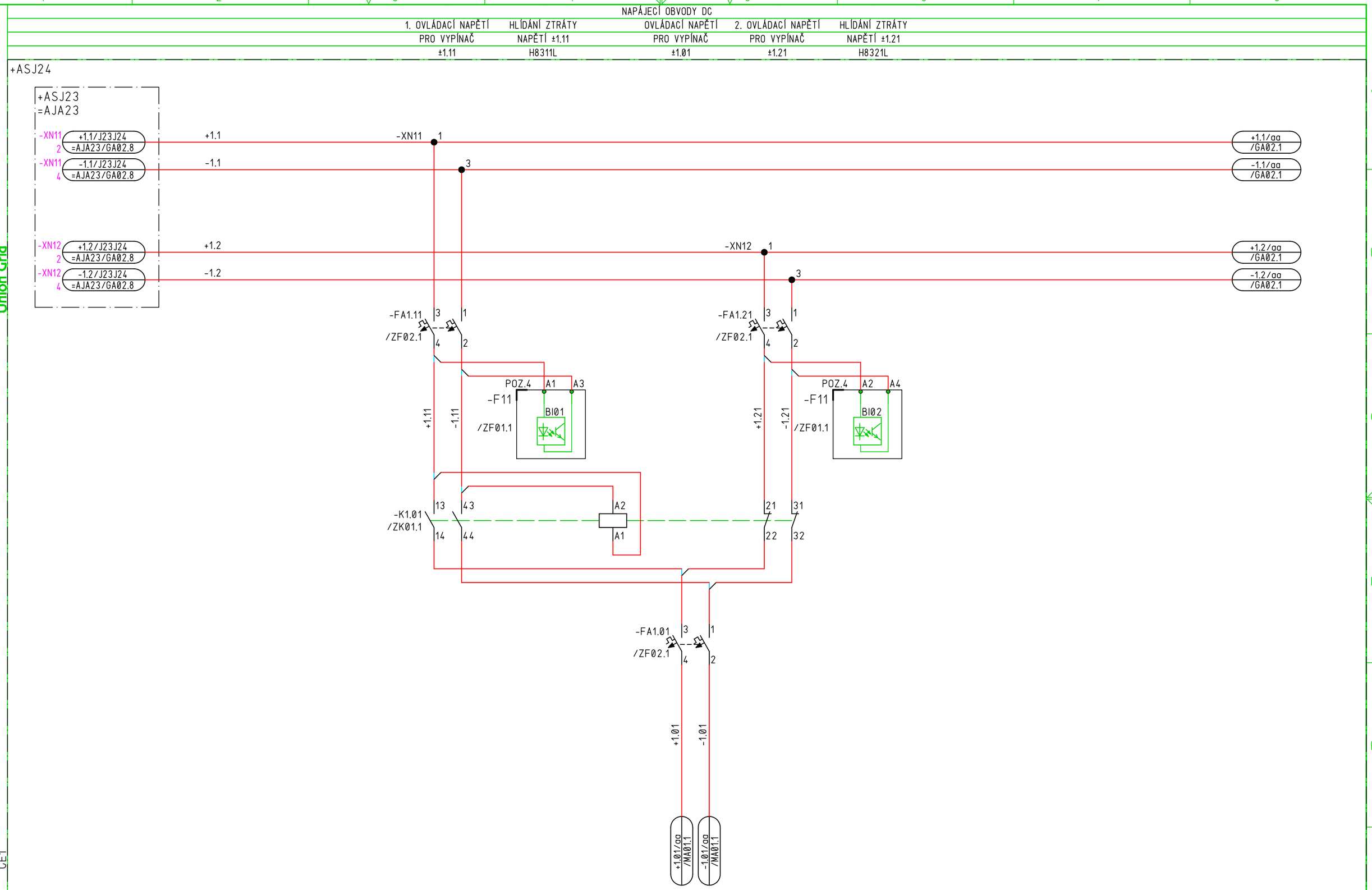

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
DA01
CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | | NAPÁJENÍ POHONŮ AC | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS DA01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | | STATUS: DPS | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/DA01 | | List: 8 Celkem: 100 |




Union Grid

EVU modul 4.90

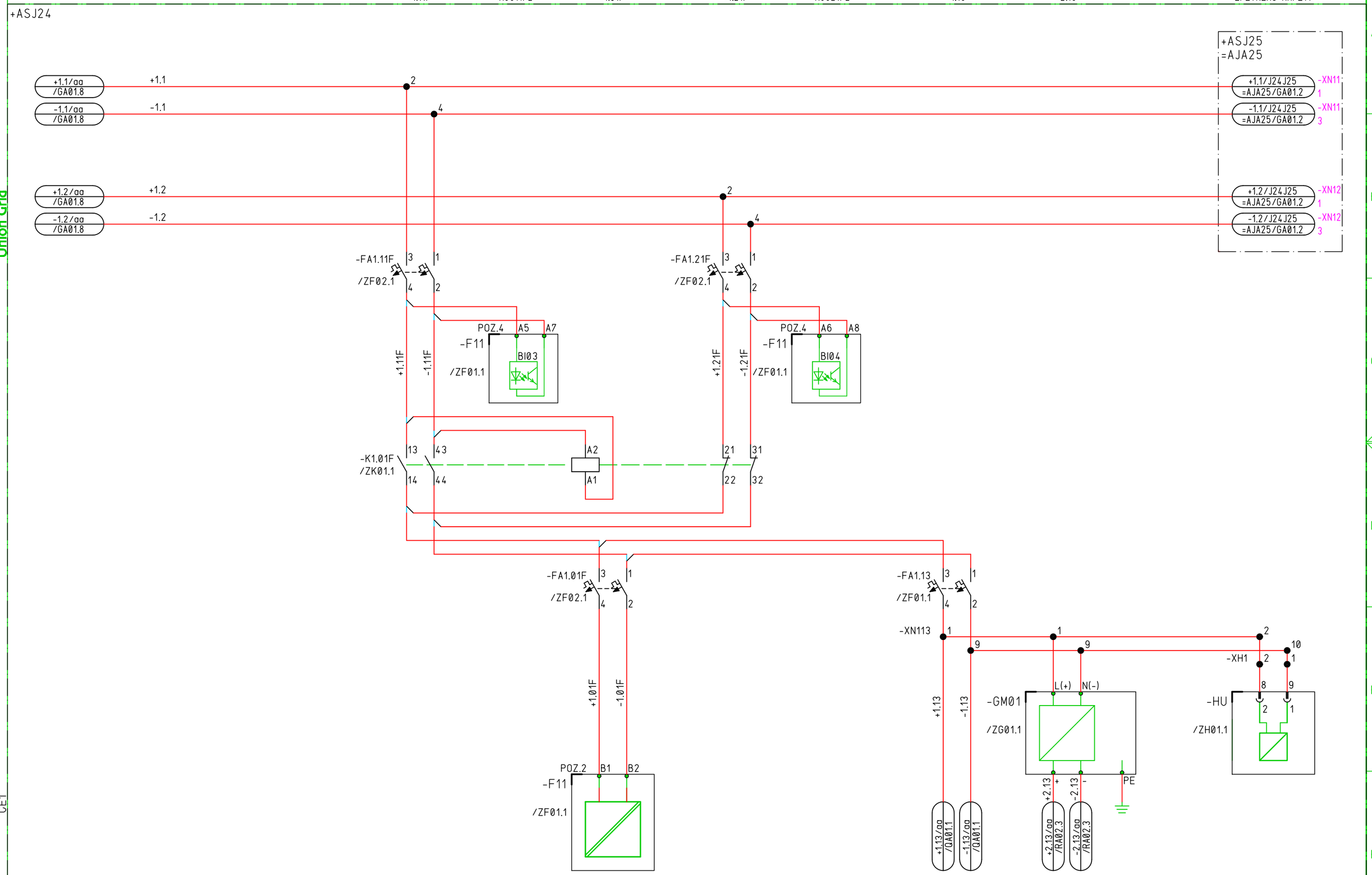
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA24&EFS GA01 CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | NAPÁJENÍ DC | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | GA01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 9 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/GA01 | | | Celkem: 100 |

NAPÁJECÍ OBVODY DC

| 1. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ | HLÍDÁNÍ ZTRÁTY | NAPÁJECÍ NAPĚTÍ | 2. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ | HLÍDÁNÍ ZTRÁTY | NAPÁJECÍ NAPĚTÍ | NAPÁJECÍ NAPĚTÍ | NAPÁJENÍ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OCHRAN | NAPĚTÍ ±1.11F | OCHRAN | OCHRAN | NAPĚTÍ ±1.21F | SIGNALIZACE | SIGNALIZACE | SIGNALIZACE |
| ±1.11F | H8311FL | ±1.01F | ±1.21F | H8321FL | ±1.13 | ±2.13 | ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ |




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 =AJA24&EFS GA02 CE1

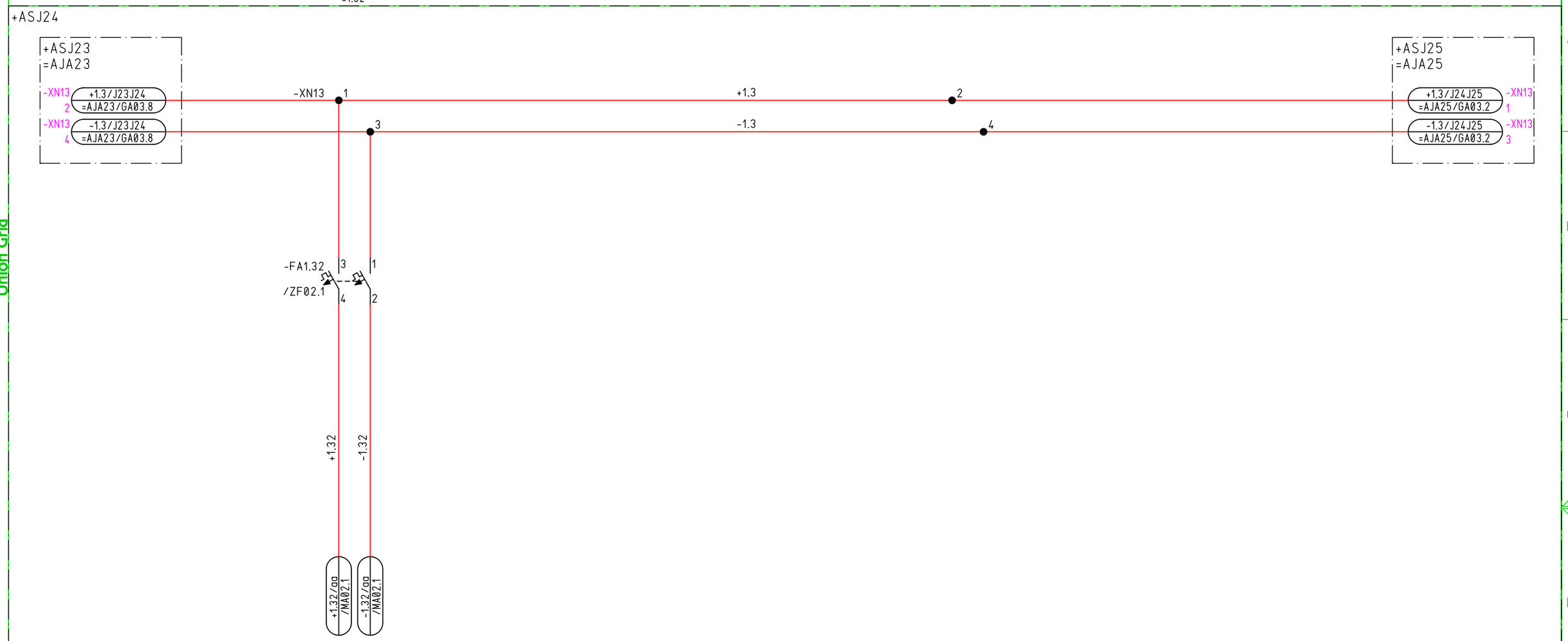
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | NAPÁJENÍ DC | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | GA02 |
| Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 10 |
| Ind.revize / Popis revize / Datum / Jméno / Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/GA02 | | | Celkem: 100 |

NAPÁJENÍ POHONŮ

NAPÁJENÍ ODPOJOVAČŮ

POHONŮ A OVLÁDÁNÍ

±1.32




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

Union Grid

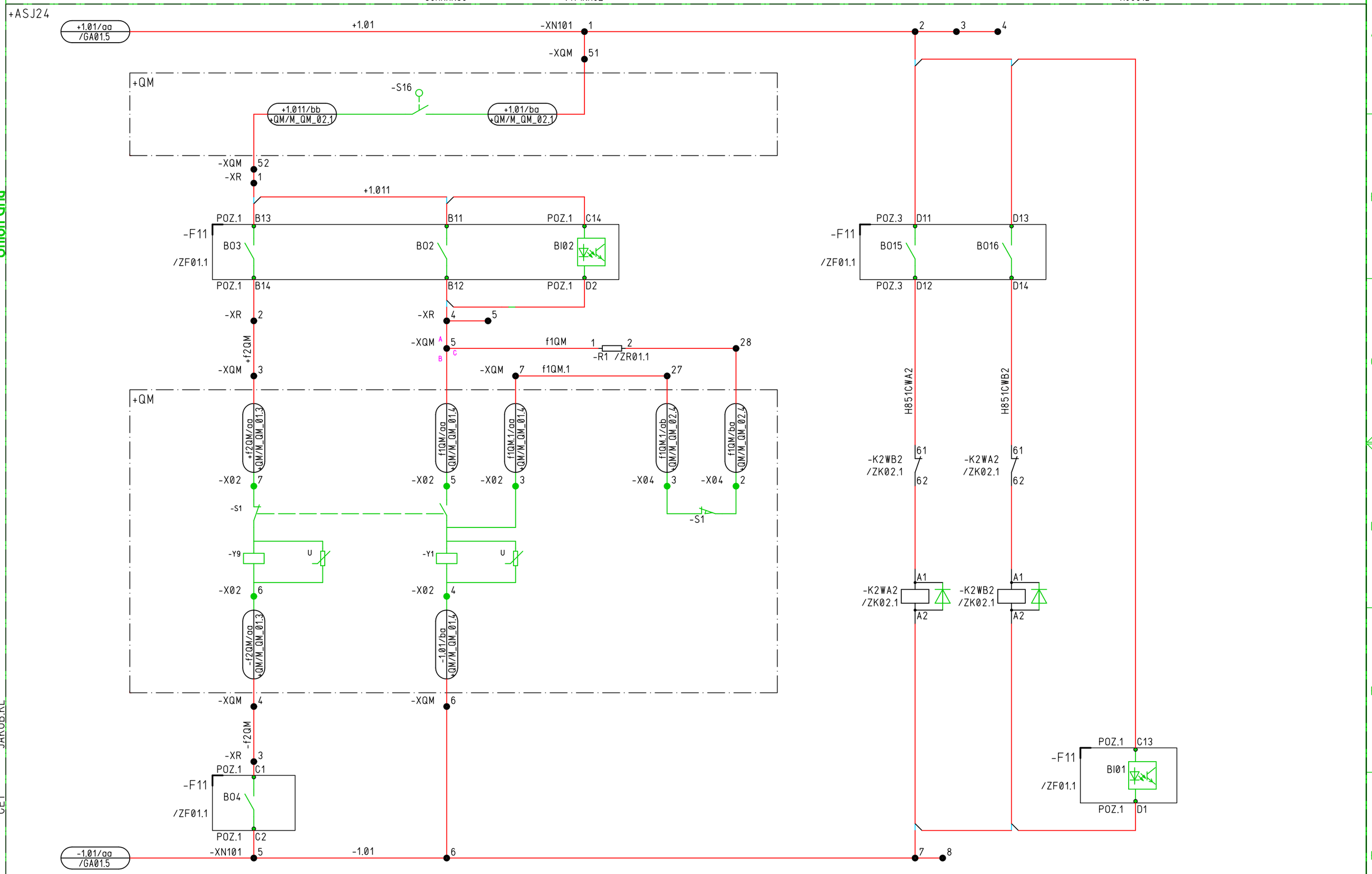
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
GA03
CE1
JAKUB.KL

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | NAPÁJENÍ POHONŮ DC | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | GA03 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/GA03 | | List: | 11 |
| | | | | | | | | | | Celkem: | 100 |

OVLÁDÁNÍ VYPÍNAČE ZAP/VYP

| ZAPNUTÍ VYPÍNAČE | VYPNUTÍ VYPÍNAČE NADPROUDOVOU OCHRANOU | HLÍDÁNÍ VYP. CESTY VYPÍNAČE | PŘIPNUTÍ NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WA2 | PŘIPNUTÍ NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WB2 | HLÍDÁNÍ ZTRÁTY NAPĚTÍ ±1.01 H8301L |
|---|---|---|---|---|---|




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

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
MA01
CE1

JAKUB.KL

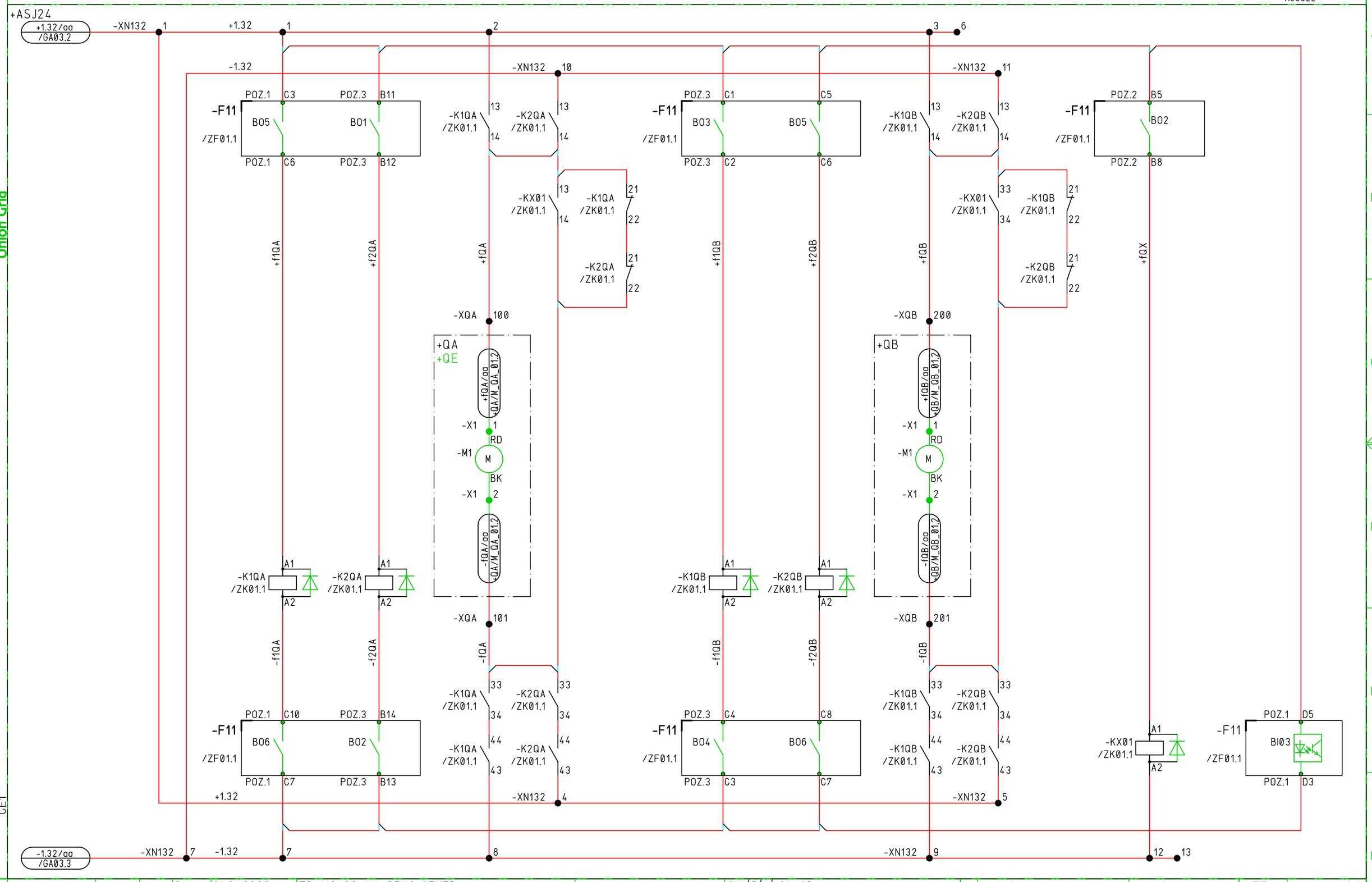
31.08.2022

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | eg·d | OVLÁDÁNÍ QM (ZAP/VYP) | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | MA01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | | List: 12 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/MA01 | | | Celkem: 100 |

OVLÁDÁNÍ ODPOJOVAČE

| ODPOJOVAČ QA-QE | | ODPOJOVAČ QB | | BRZDA POHONŮ | HLÍDÁNÍ ZTRÁTY |
|---|---|---|---|---|---|
| VYPNUTÍ | ZAPNUTÍ | VYPNUTÍ | ZAPNUTÍ | ODPOJOVAČŮ | NAPĚTÍ ±1.32 |

H8332L




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

Union Grid

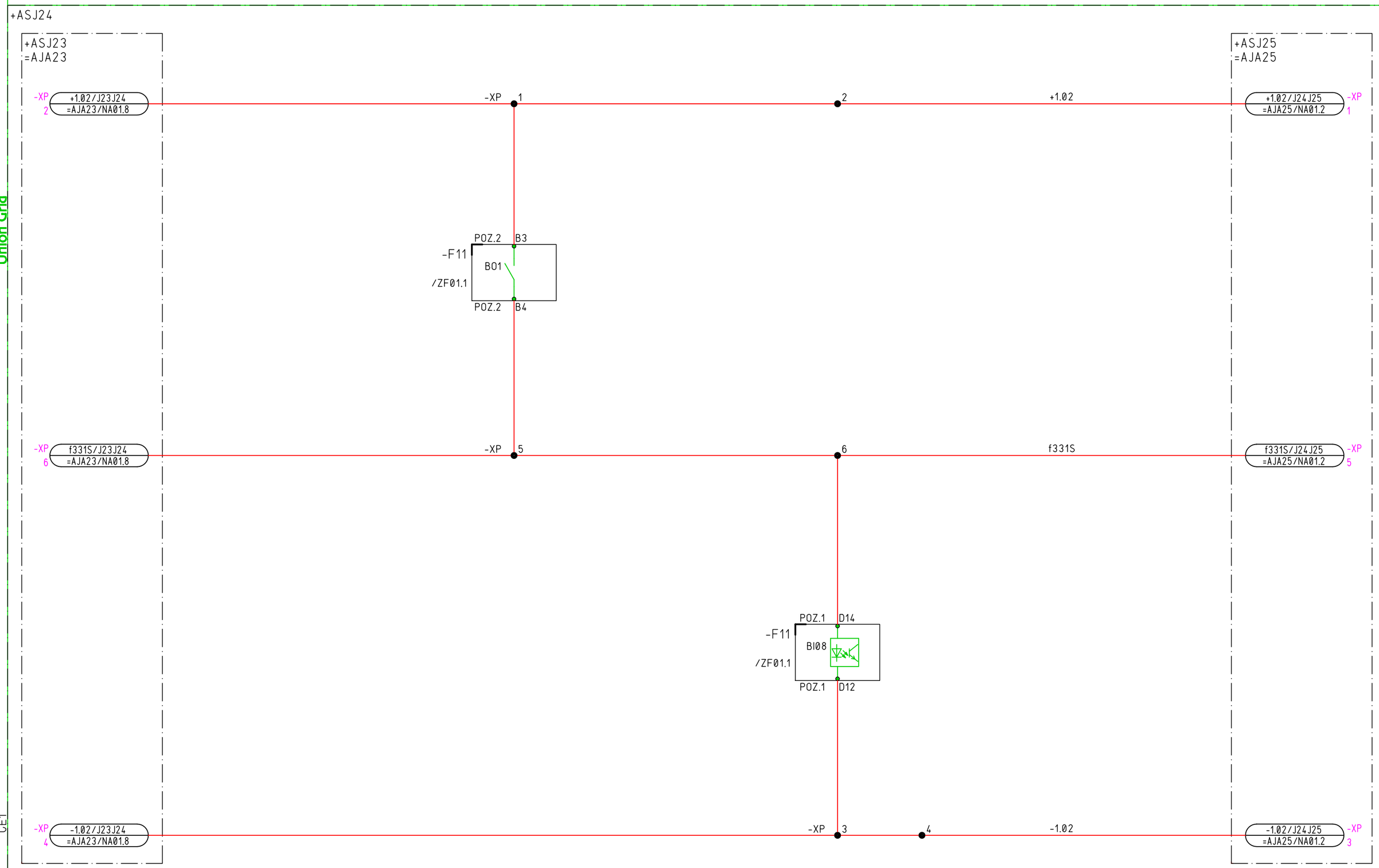
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
MA02
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | OVLÁDÁNÍ QA, QB | =AJA24 +ASJ24 &EFS | MA02 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | List: 13 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/MA02 | Celkem: 100 |

LOGICKÁ OCHRANA PŘIPOJNIC ROZVODNY

START BLOKOVÁNÍ




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

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
NA01
CE1

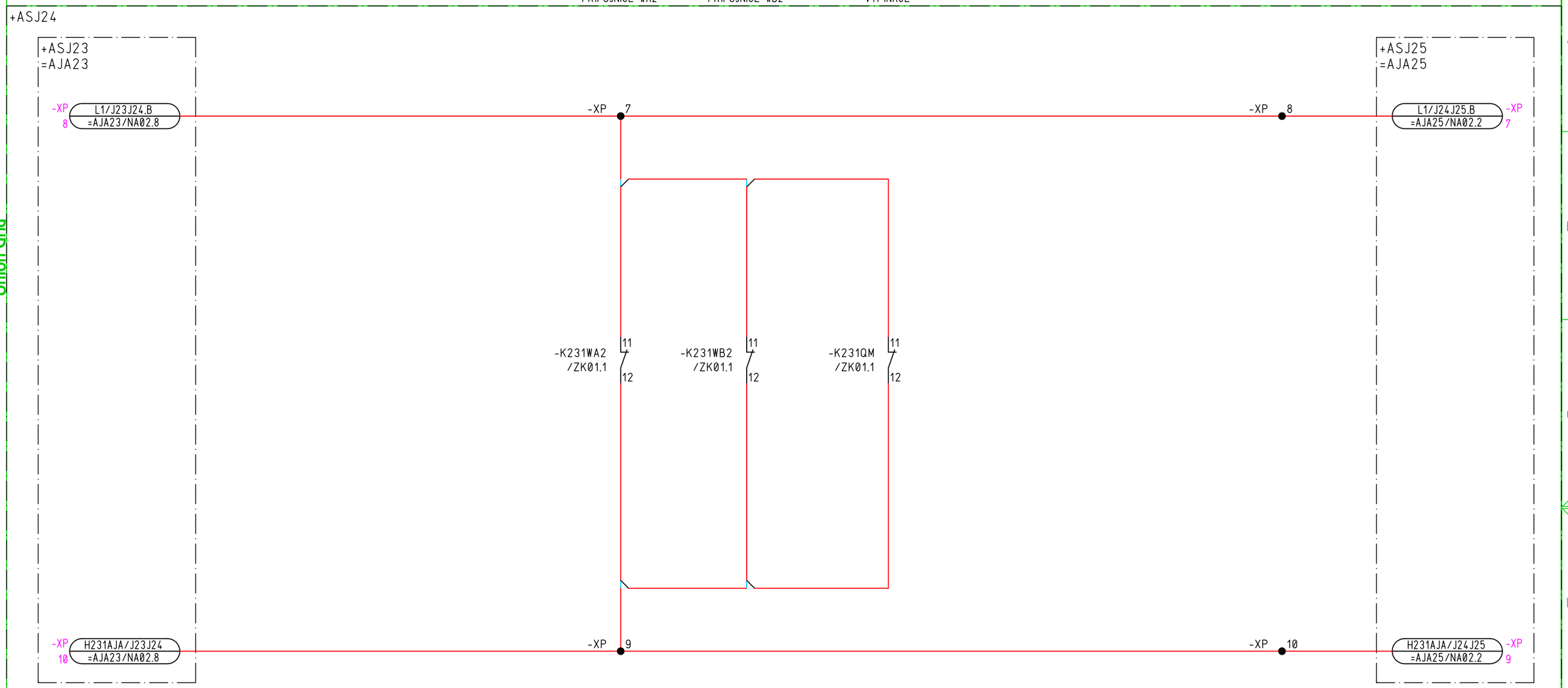
31.08.2022

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | LOR | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | NA01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 14 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/NA01 | | | Celkem: 100 |

OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6

POKLES TLAKU (ÚNIK) SF6

| MODUL PŘÍPOJNICE WA2 | MODUL PŘÍPOJNICE WB2 | MODUL VYPÍNAČE |
|---|---|---|




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
=AJA24&EFS
NA02
CE1

| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| | | | | Norma | | EG.D, a.s. |

eg·d

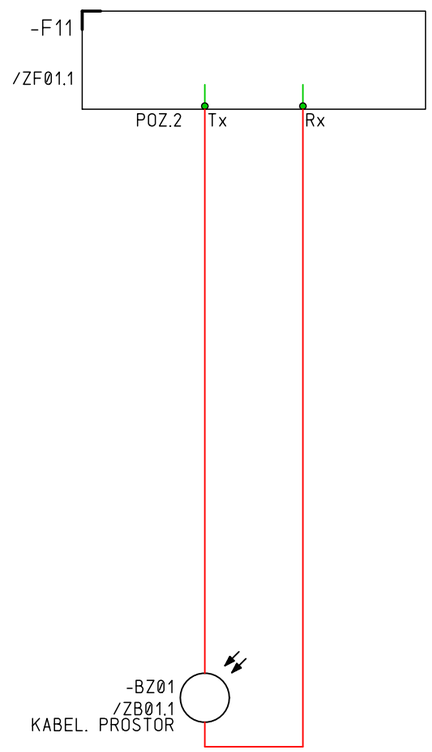
OVLÁDÁNÍ ODSÁVÁNÍ SF6

OBVODOVÉ SCHÉMA

| =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | NA02 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/NA02 | | List: | 15 |
| | | Celkem: | 100 |

BODOVÝ
SENZOR
ZÁBLESKOVÉ
OCHRANY

+ASJ24



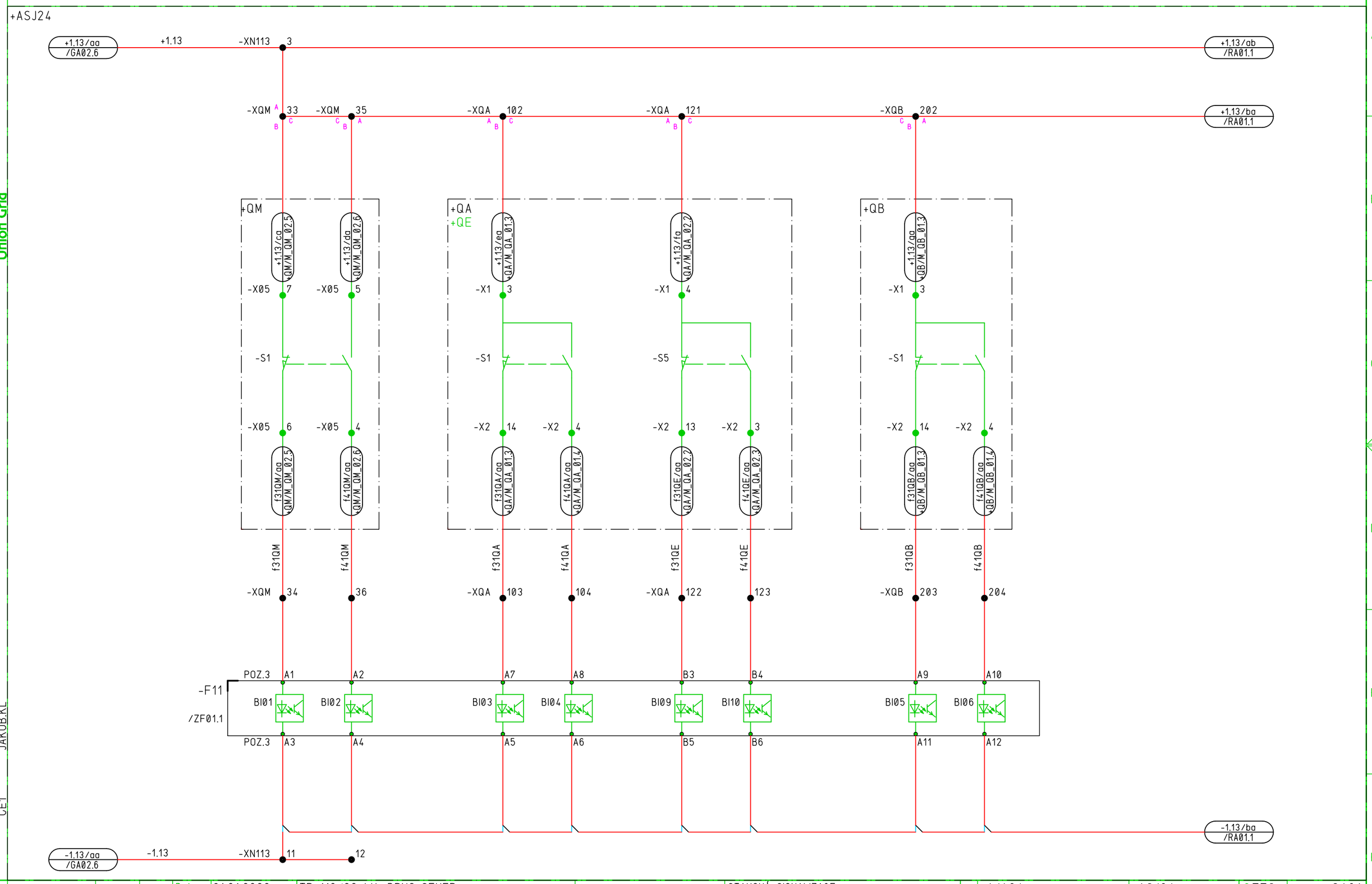

Č.výkr.zhot.:
Č.zak.zhot.: 18-70-001
Č.stavby: 1020002130

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
NA03
CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | | ZÁBLESKOVÁ OCHRANA | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS NA03 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | | STATUS: DPS | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 16 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/NA03 | | Celkem: 100 |



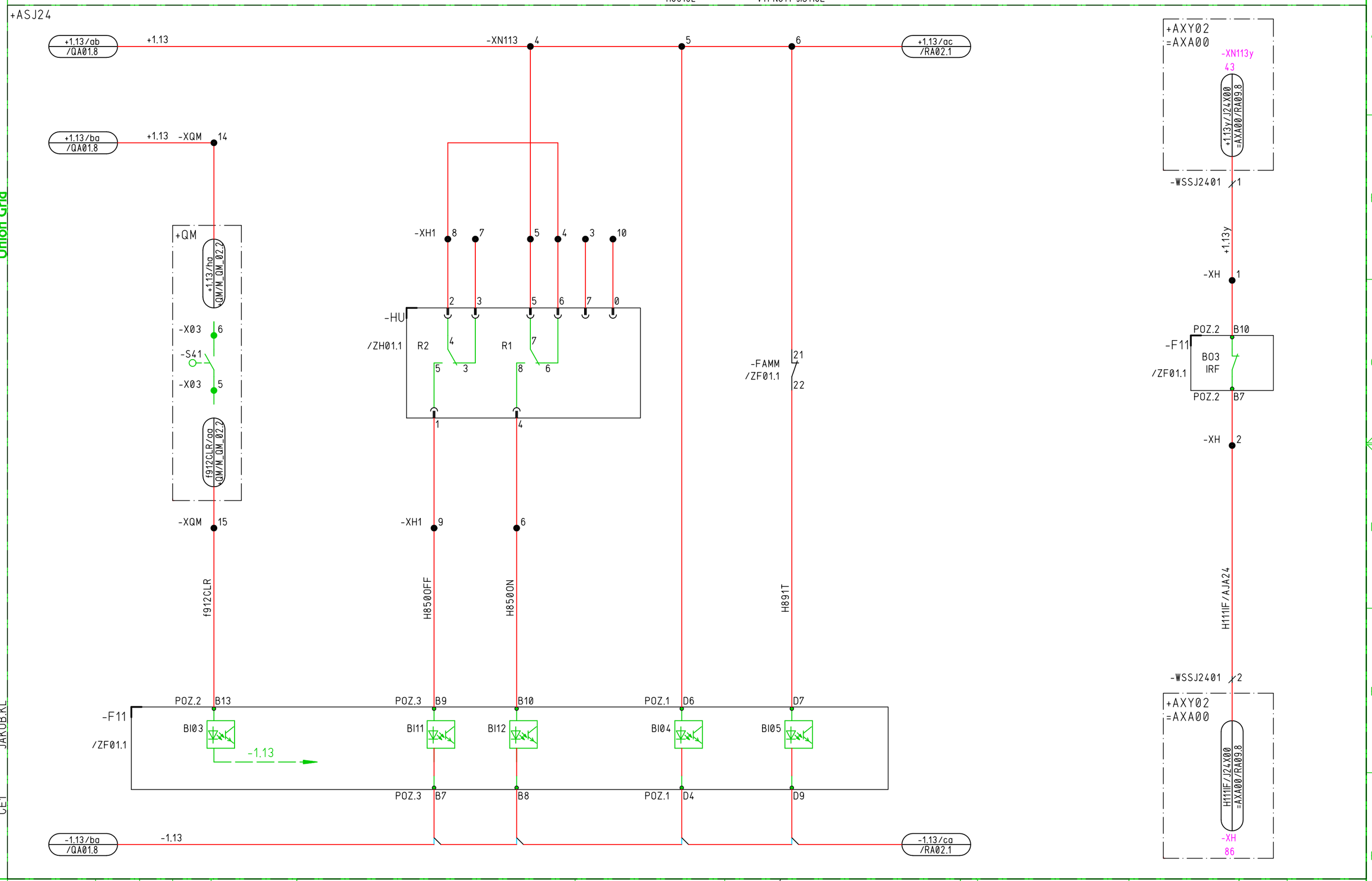

Union Grid

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
QA01
CE1
JAKUB.KL

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | STAVOVÁ SIGNALIZACE | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | QA01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 17 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/QA01 | | | Celkem: 100 |




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

Union Grid

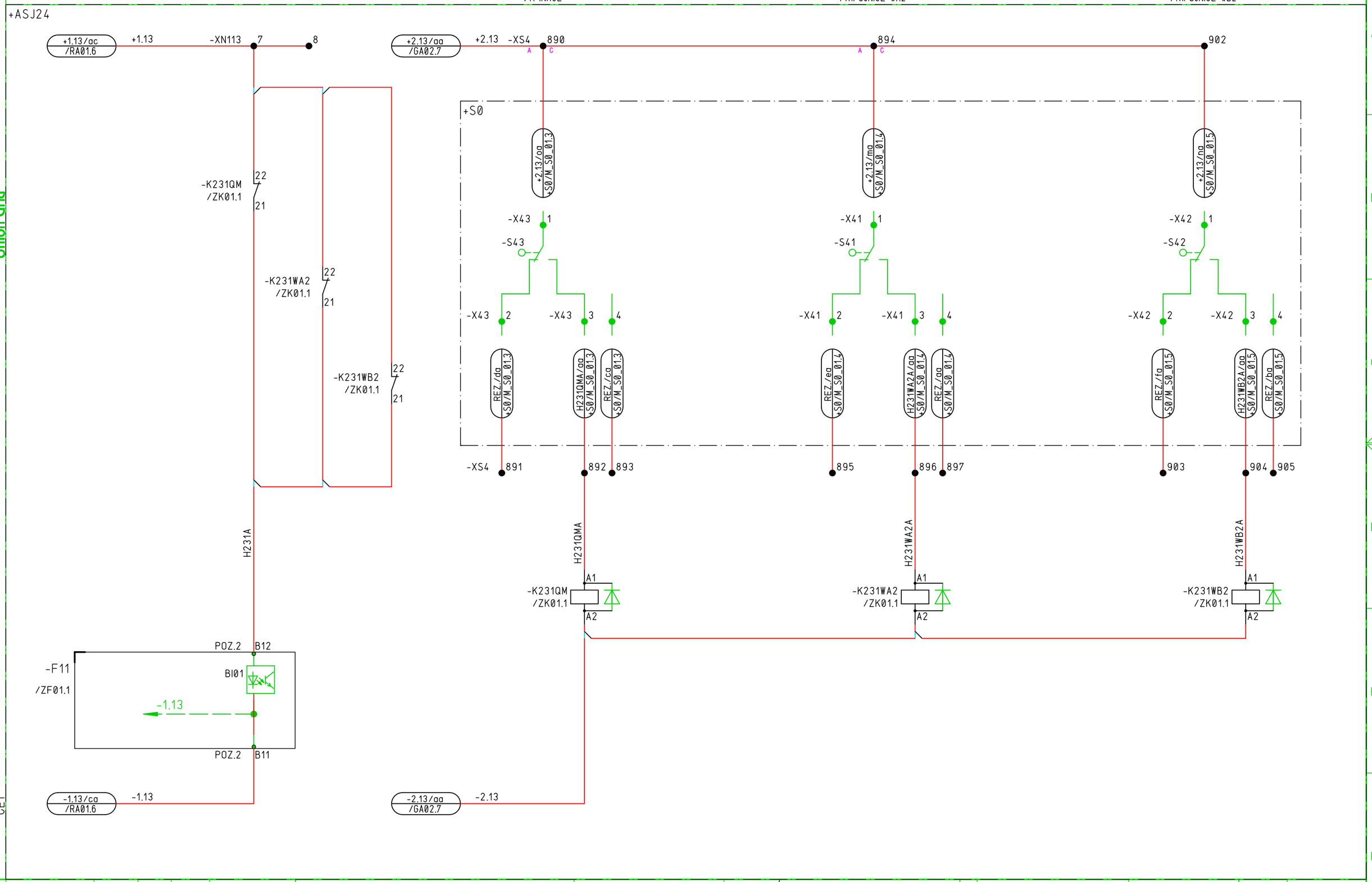
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131 =AJA24&EFS RA01 CE1 JAKUB.KL

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | eg·d | PORUCHOVÁ SIGNALIZACE | =AJA24 +ASJ24 &EFS RA01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | | STATUS: DPS |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | List: 18 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/RA01 Celkem: 100 |

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

| POKLES TLAKU SF6 | POKLES TLAKU SF6 | POKLES TLAKU SF6 | POKLES TLAKU SF6 |
|---|---|---|---|
| | MODUL | MODUL | MODUL |
| | VYPÍNAČE | PŘÍPOJNICE WA2 | PŘÍPOJNICE WB2 |



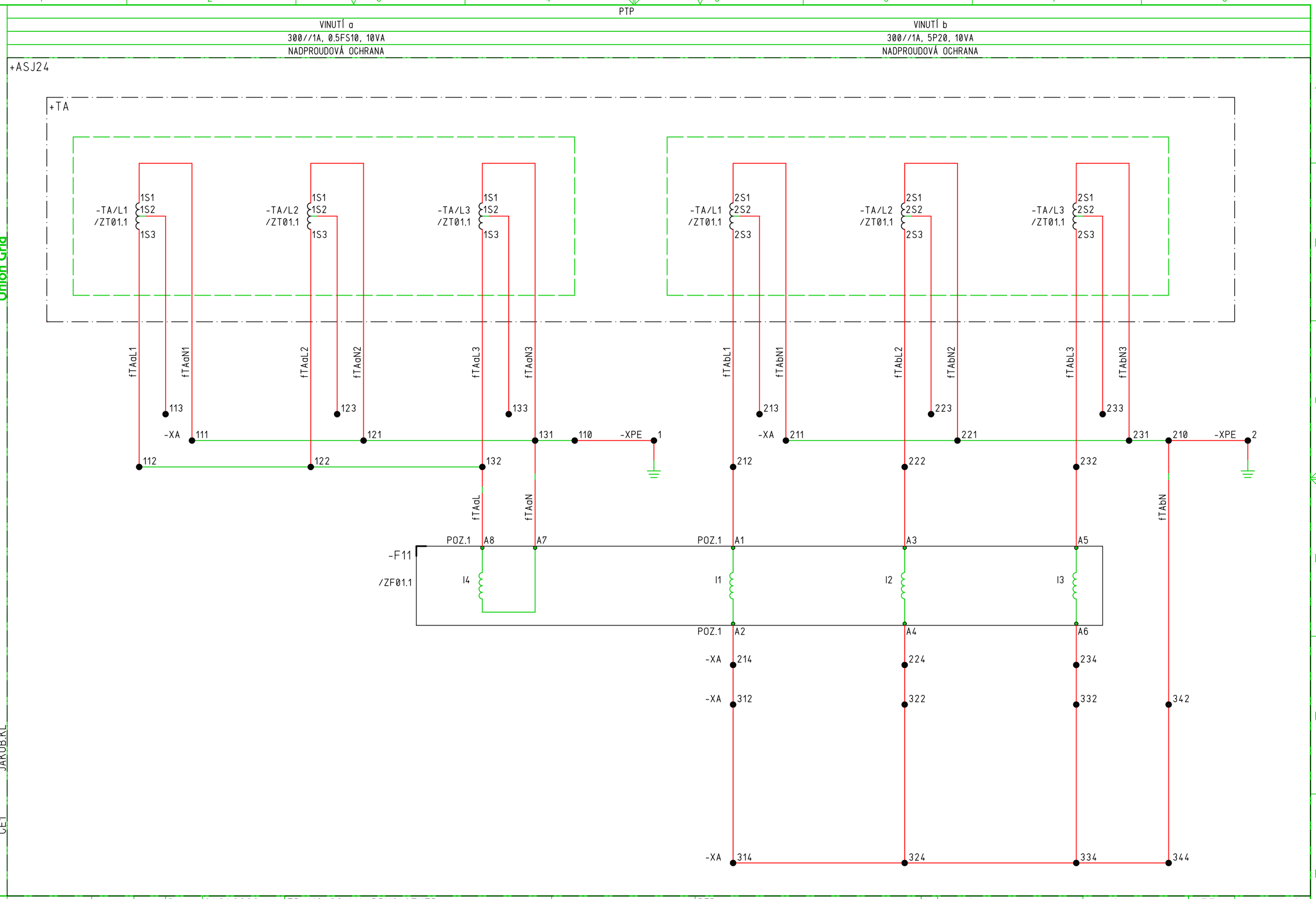

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
RA02
CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | | PORUCHOVÁ SIGNALIZACE | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | RA02 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | | List: 19 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/RA02 | | | Celkem: 100 |




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

Union Grid

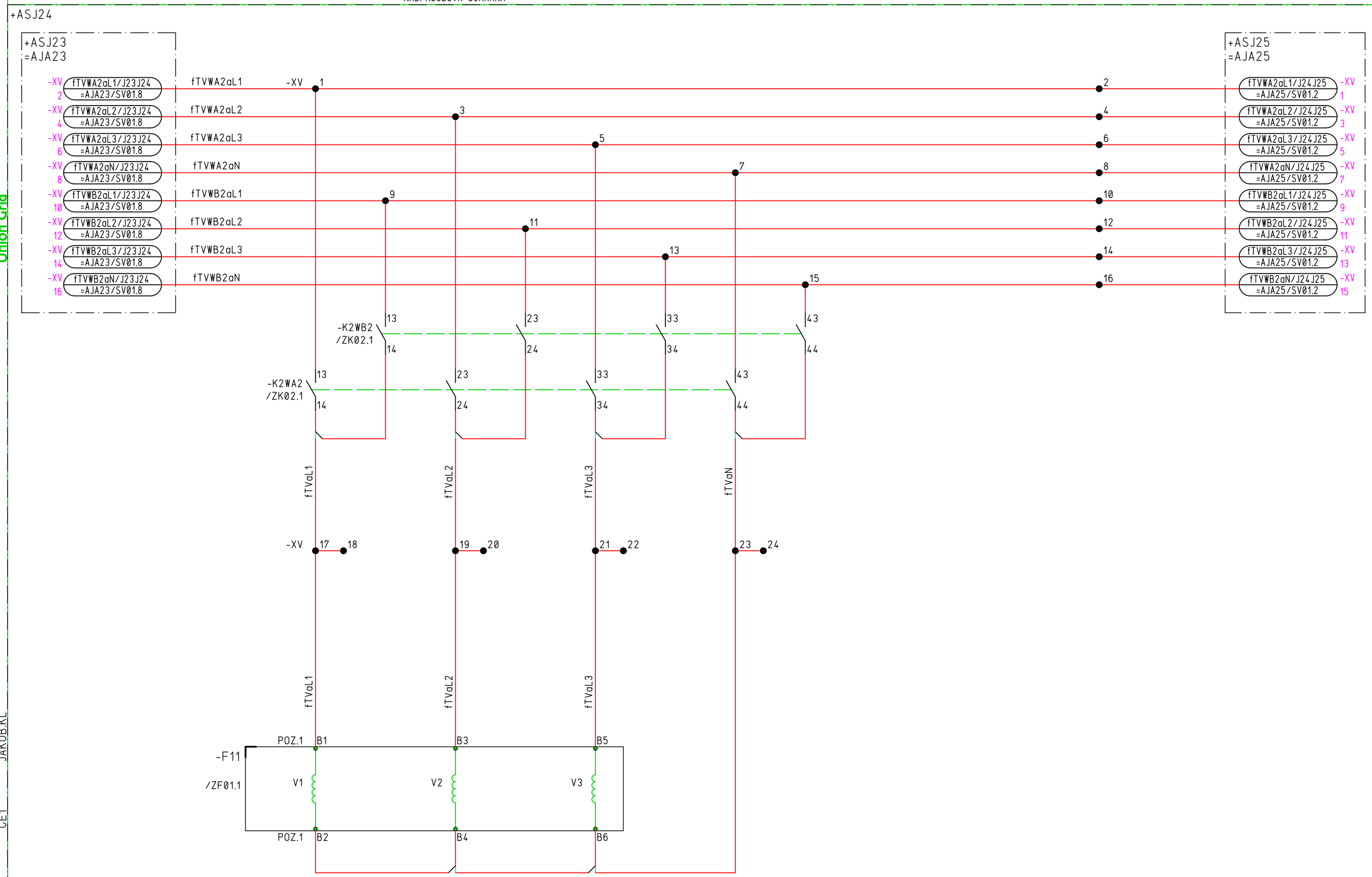
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
SA01
CE1
JAKUB.KL

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | PTP | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | SA01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 20 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/SA01 | | | Celkem: 100 |

PRŮBĚŽNÉ OBVODY PTN

NADPROUDOVÁ OCHRANA




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

Union Grid

EVU modul 4.90

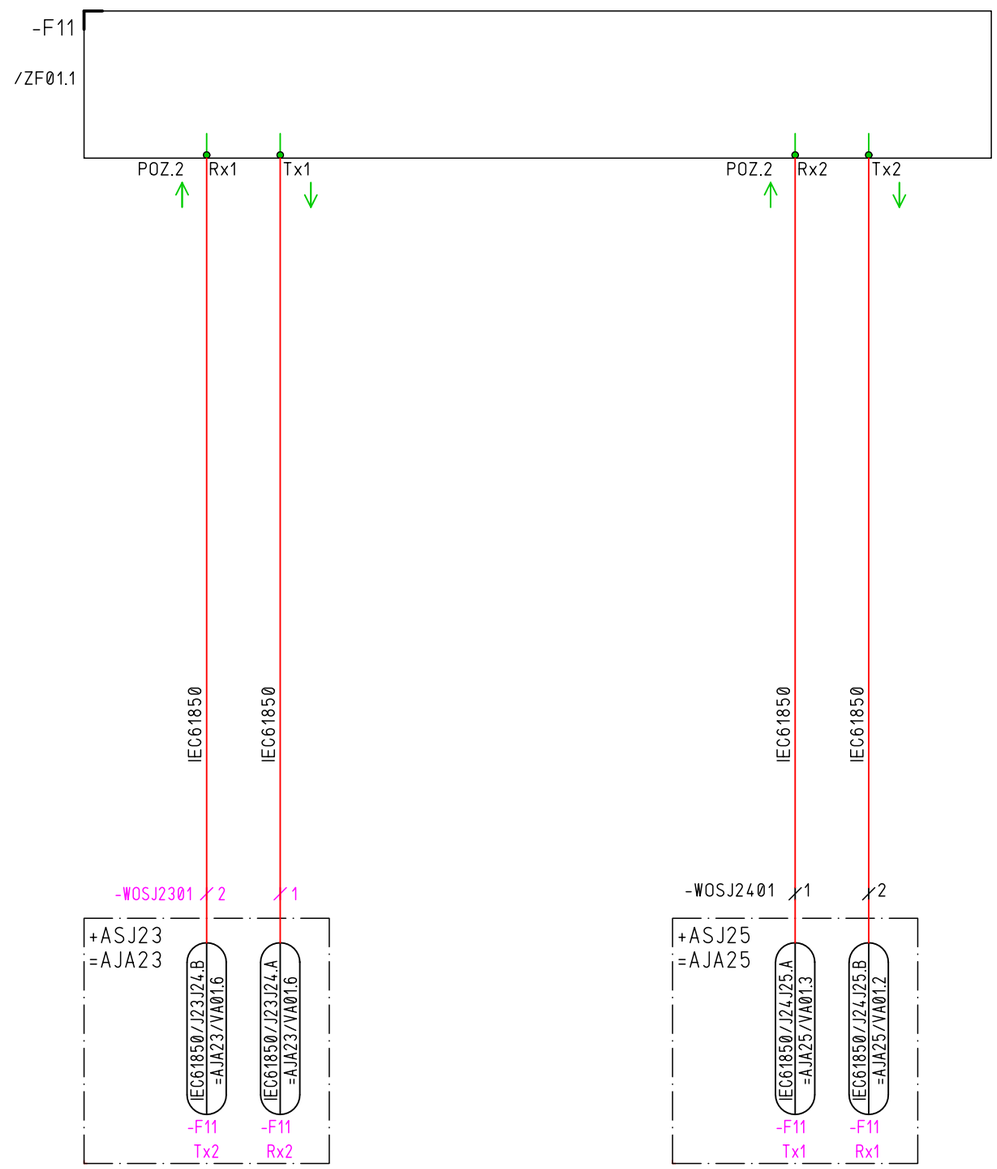
JAKUB.KL

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
SV01
CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | PTN | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | SV01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 21 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/SV01 | | | Celkem: 100 |

KOMUNIKACE OCHRAN
SYSTÉMOVÉ ROZHRANÍ
NADPROUDOVÉ OCHRANY VEDENÍ

+ASJ24




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
=AJA24&EFS
VA01
CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | | KOMUNIKACE | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS VA01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | | STATUS: DPS | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 22 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/VA01 | | Celkem: 100 |

+ASJ24
-F11

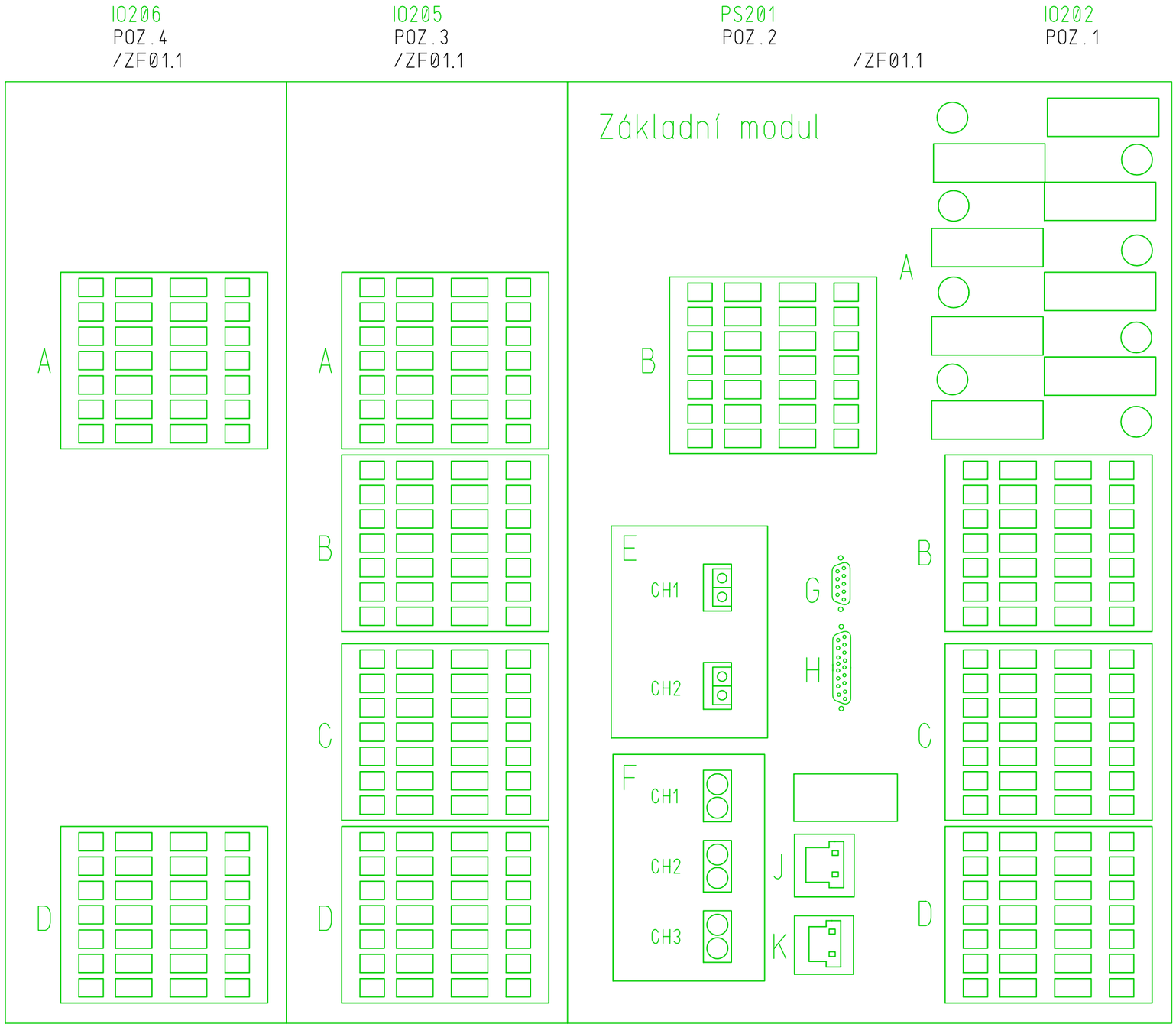
Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 1020002130
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
Z_F11_01
CE1

31.08.2022

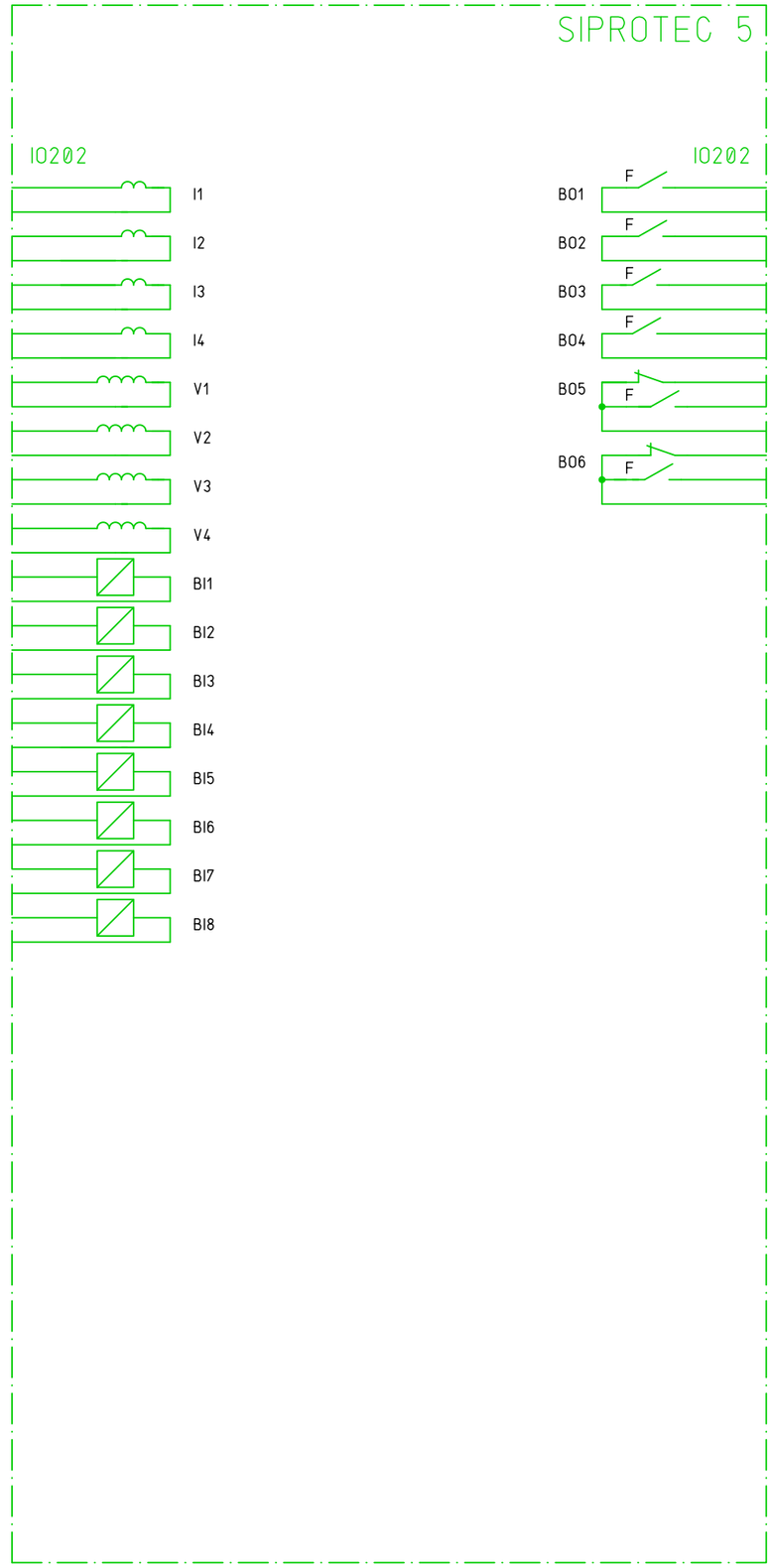



| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (OSAZENÍ SIPROTEC 5) | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS Z_F11_01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | | STATUS: DPS | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 23 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/Z_F11_01 | | Celkem: 100 |

+ASJ24

| PŘÍSTROJ | KARTA/MODUL | KONEKTOR | UMÍSTĚNÍ | BTM-ODKAZ |
|---|---|---|---|---|
| -F11 | | POZ.1 | | /ZF01.1 |

| FUNKCE | POTENCIÁL | ODKAZ | | |
|---|---|---|---|---|
| PTP VINUTÍ b L1 | fTAbL1 | /SA01.5 | A1 | |
| | fTAbN | /SA01.5 | A2 | |
| PTP VINUTÍ b L2 | fTAbL2 | /SA01.6 | A3 | |
| | fTAbN | /SA01.6 | A4 | |
| PTP VINUTÍ b L3 | fTAbL3 | /SA01.7 | A5 | |
| | fTAbN | /SA01.7 | A6 | |
| PTP VINUTÍ a N | fTAaN | /SA01.4 | A7 | |
| PTP VINUTÍ a L | fTAaL | /SA01.4 | A8 | |
| PTN VINUTÍ a L1 | fTVaL1 | /SV01.3 | B1 | |
| | fTVaN | /SV01.3 | B2 | |
| PTN VINUTÍ a L2 | fTVaL2 | /SV01.3 | B3 | |
| | fTVaN | /SV01.3 | B4 | |
| PTN VINUTÍ a L3 | fTVaL3 | /SV01.4 | B5 | |
| | fTVaN | /SV01.4 | B6 | |
| | | | B7 | |
| | | | B8 | |
| ZTRÁTA NAP. OVLÁDÁNÍ VYPÍNAČE | +1.01 | /MA01.7 | C13 | |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.01 | /MA01.7 | D1 | |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | +1.011 | /MA01.4 | C14 | |
| HLÍDÁNÍ VYP.CESTY | f111TCRY | /MA01.4 | D2 | |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.32 | /MA02.8 | D3 | |
| NAP. OVL. A POHONŮ ODPOJ.-ZTRÁTA NAPĚTÍ | +1.32 | /MA02.8 | D5 | |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /RA01.5 | D4 | |
| NAP. PRO SIGNALIZACI-ZTRÁTA NAPĚTÍ | +1.13 | /RA01.5 | D6 | |
| NAP. POHONU VYPÍNAČE-VYPNUTÍ JISTIČE | H891T | /RA01.5 | D7 | |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /RA01.5 | D9 | |
| | | | D8 | |
| | | | D10 | |
| | | | D11 | |
| | | | D13 | |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.02 | /NA01.5 | D12 | |
| LOR-BLOKOVÁNÍ | f331S | /NA01.5 | D14 | |




| BTM-ODKAZ | PŘÍSTROJ | KARTA/MODUL | KONEKTOR | UMÍSTĚNÍ |
|---|---|---|---|---|
| /ZF01.1 | -F11 | | POZ.1 | |

| ODKAZ | POTENCIÁL | FUNKCE | |
|---|---|---|---|
| | | | B10 |
| | | | B9 |
| /MA01.3 | f1QM | VYPNUTÍ VYPÍNAČE | B12 |
| /MA01.3 | +1.011 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | B11 |
| /MA01.2 | +1.011 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | B13 |
| /MA01.2 | +f2QM | ZAPNUTÍ VYPÍNAČE + | B14 |
| /MA01.2 | -f2QM | ZAPNUTÍ VYPÍNAČE - | C1 |
| /MA01.2 | -1.01 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | C2 |
| | | | C4 |
| /MA02.2 | +f1QA | VYP ODPOJ. QA + | C6 |
| /MA02.2 | +1.32 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | C3 |
| | | | C8 |
| /MA02.2 | -f1QA | VYP ODPOJ. QA - | C10 |
| /MA02.2 | -1.32 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | C7 |
| | | | |
| | | | |

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
=AJA24&EFS
Z_F11_02
CE1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO202 POZ.1) |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA |

=AJA24 | +ASJ24 | &EFS | Z_F11_02

STATUS: DPS

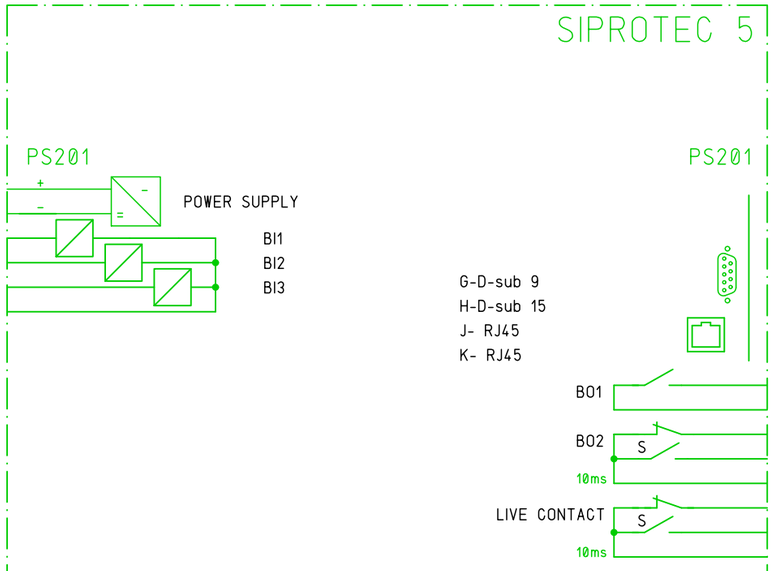
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/Z_F11_02

List: 24
Celkem: 100

+ASJ24

| PŘÍSTROJ | KARTA/MODUL | KONEKTOR | UMÍSTĚNÍ | BTM-ODKAZ |
|---|---|---|---|---|
| -F11 | | POZ.2 | | /ZF01.1 |

| FUNKCE | POTENCIÁL | ODKAZ | |
|---|---|---|---|
| NAPÁJENÍ + | +1.01F | /GA02.4 | B1 |
| NAPÁJENÍ - | -1.01F | /GA02.4 | B2 |
| POKLES TLAKU SF6 | H231A | /RA02.2 | B12 |
| | | | B14 |
| POHON QM NASTŘÁDÁN | f912CLR | /RA01.2 | B13 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /RA02.2 | B11 |




| | BTM-ODKAZ | PŘÍSTROJ | KARTA/MODUL | KONEKTOR | UMÍSTĚNÍ |
|---|---|---|---|---|---|
| | /ZF01.1 | -F11 | | POZ.2 | |
| | ODKAZ | POTENCIÁL | FUNKCE | | |
| E | | | | | |
| | | | | | |
| F | | | | | |
| | | | | | |
| G | | | | | |
| H | | | | | |
| J | | | | | |
| K | | | | | |
| B4 | /NA01.4 | f331S | LOR-START | | |
| B3 | /NA01.4 | +1.02 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | | |
| B6 | | | | | |
| B8 | /MA02.7 | +fQX | BRZDA POHONŮ ODPOJOVAČŮ | | |
| B5 | /MA02.7 | +1.32 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | | |
| B7 | /RA01.8 | H111IF/AJA24 | NADPROUDOVÁ OCHRANA-VNITŘNÍ PORUCHA | | |
| B9 | | | | | |
| B10 | /RA01.8 | +1.13y | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | | |

E-PLUG-IN MODULE POSITION

| | BTM-ODKAZ | PŘÍSTROJ | KARTA/MODUL | KONEKTOR | UMÍSTĚNÍ |
|---|---|---|---|---|---|
| | /ZF01.1 | -F11 | | POZ.2 | |
| | ODKAZ | POTENCIÁL | FUNKCE | | |
| Tx1 | /VA01.4 | IEC61850 | KOMUNIKACE | | |
| Rx1 | /VA01.4 | IEC61850 | KOMUNIKACE | | |
| Tx2 | /VA01.6 | IEC61850 | KOMUNIKACE | | |
| Rx2 | /VA01.6 | IEC61850 | KOMUNIKACE | | |

F-PLUG-IN MODULE POSITION

| | BTM-ODKAZ | PŘÍSTROJ | KARTA/MODUL | KONEKTOR | UMÍSTĚNÍ |
|---|---|---|---|---|---|
| | /ZF01.1 | -F11 | | POZ.2 | =AJA24 |
| | ODKAZ | POTENCIÁL | FUNKCE | | |
| Tx | /NA03.4 | | SENZOR PRO ZÁBLESK. OCHRANU | | |
| Rx | /NA03.5 | | SENZOR PRO ZÁBLESK. OCHRANU | | |

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

Union Grid

EVU modul 4.90

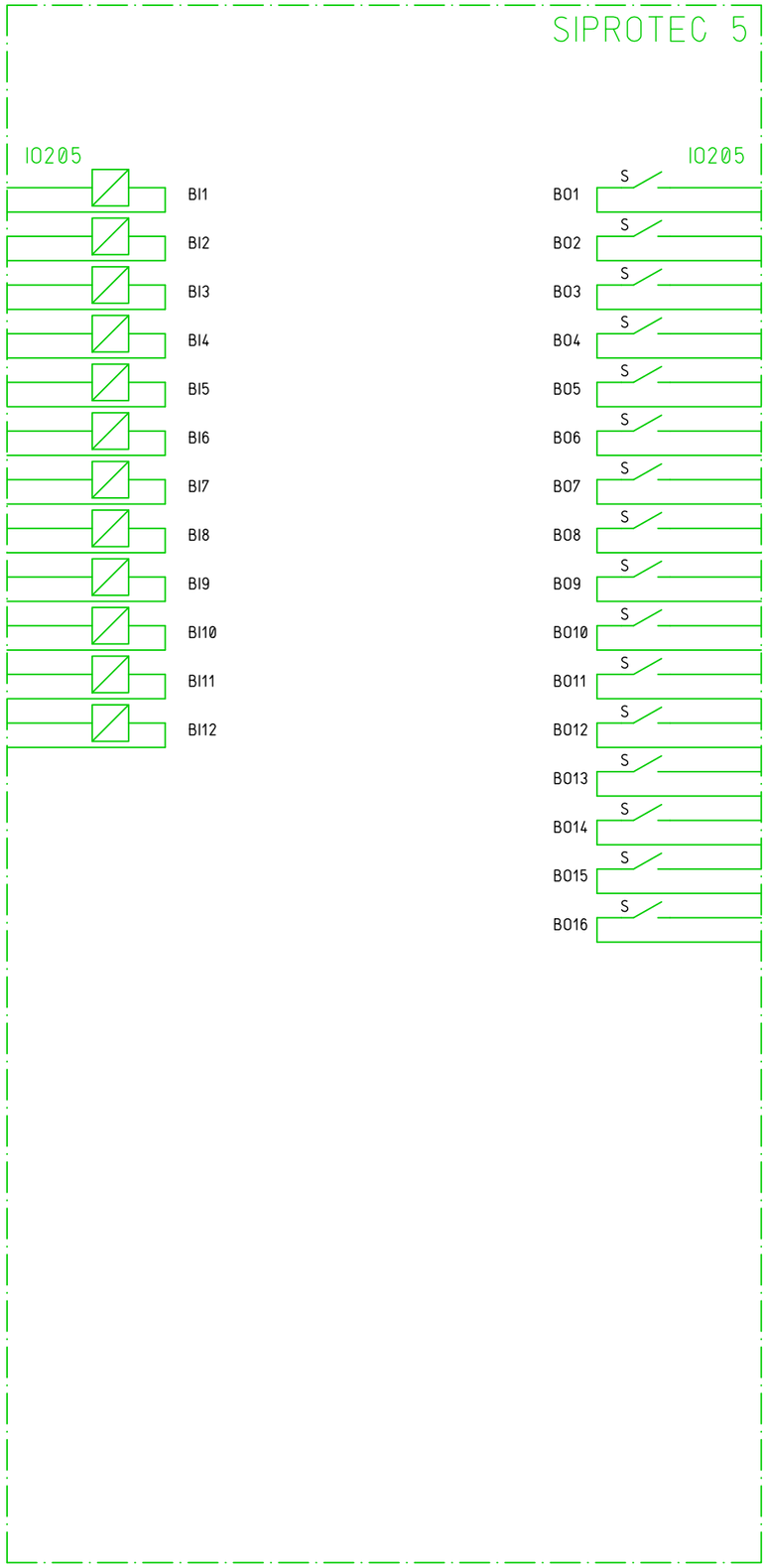
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
Z_F11_03
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (PS201 POZ.2) | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | Z_F11_03 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 25 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/Z_F11_03 | | | Celkem: 100 |

+ASJ24

| PŘÍSTROJ | KARTA/MODUL | KONEKTOR | UMÍSTĚNÍ | BTM-ODKAZ |
|---|---|---|---|---|
| -F11 | | POZ.3 | | /ZF01.1 |

| FUNKCE | POTENCIÁL | ODKAZ | |
|---|---|---|---|
| VYPÍNAČ -QM VYP. | f31QM | /QA01.2 | A1 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /QA01.2 | A3 |
| VYPÍNAČ -QM ZAP. | f41QM | /QA01.3 | A2 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /QA01.3 | A4 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /QA01.4 | A5 |
| ODPOJOVAČ -QA VYP. | f31QA | /QA01.4 | A7 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /QA01.4 | A6 |
| ODPOJOVAČ -QA ZAP. | f41QA | /QA01.4 | A8 |
| ODPOJOVAČ -QB VYP. | f31QB | /QA01.6 | A9 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /QA01.6 | A11 |
| ODPOJOVAČ -QB ZAP. | f41QB | /QA01.6 | A10 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /QA01.6 | A12 |
| | | | A13 |
| | | | B1 |
| | | | A14 |
| | | | B2 |
| UZEMŇOVAČ -QE VYP. | f31QE | /QA01.5 | B3 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /QA01.5 | B5 |
| UZEMŇOVAČ -QE ZAP. | f41QE | /QA01.5 | B4 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /QA01.5 | B6 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /RA01.3 | B7 |
| ZPĚTNÉ NAPĚTÍ NEPŘÍTOMNO | H850OFF | /RA01.3 | B9 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.13 | /RA01.4 | B8 |
| ZPĚTNÉ NAPĚTÍ PŘÍTOMNO | H850ON | /RA01.4 | B10 |




| BTM-ODKAZ | PŘÍSTROJ | KARTA/MODUL | KONEKTOR | UMÍSTĚNÍ |
|---|---|---|---|---|
| /ZF01.1 | -F11 | | POZ.3 | |

| ODKAZ | POTENCIÁL | FUNKCE | |
|---|---|---|---|
| /MA02.3 | +f2QA | ZAP ODPOJ. QA + | B12 |
| /MA02.3 | +1.32 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | B11 |
| /MA02.3 | -f2QA | ZAP ODPOJ. QA - | B14 |
| /MA02.3 | -1.32 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | B13 |
| /MA02.5 | +f1QB | VYP ODPOJ. QB + | C2 |
| /MA02.5 | +1.32 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | C1 |
| /MA02.5 | -f1QB | VYP ODPOJ. QB - | C4 |
| /MA02.5 | -1.32 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | C3 |
| /MA02.5 | +f2QB | ZAP ODPOJ. QB + | C6 |
| /MA02.5 | +1.32 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | C5 |
| /MA02.5 | -f2QB | ZAP ODPOJ. QB - | C8 |
| /MA02.5 | -1.32 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | C7 |
| | | | C10 |
| | | | C9 |
| | | | C12 |
| | | | C11 |
| | | | C14 |
| | | | C13 |
| | | | D2 |
| | | | D1 |
| | | | D4 |
| | | | D3 |
| | | | D6 |
| | | | D5 |
| | | | D8 |
| | | | D7 |
| | | | D10 |
| | | | D9 |
| /MA01.6 | H851CWA2 | PŘIPNUTÍ NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WA2 | D12 |
| /MA01.6 | +1.01 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | D11 |
| /MA01.6 | H851CWB2 | PŘIPNUTÍ NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WB2 | D14 |
| /MA01.6 | +1.01 | PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | D13 |

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
=AJA24&EFS
Z_F11_04
CE1

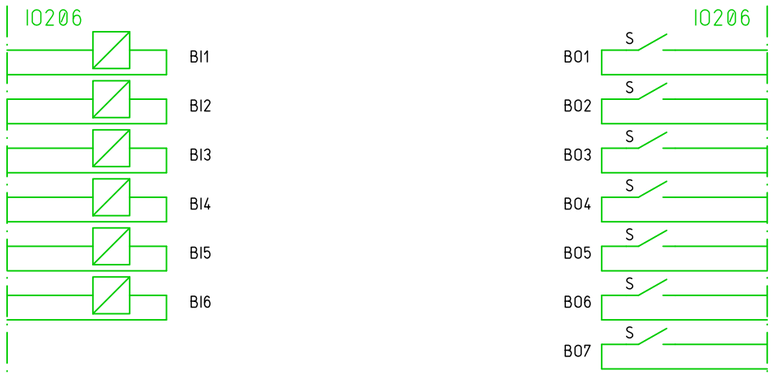
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO205 POZ.3) | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | Z_F11_04 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 26 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/Z_F11_04 | | | Celkem: 100 |

+ASJ24

| PŘÍSTROJ | KARTA/MODUL | KONEKTOR | UMÍSTĚNÍ | BTM-ODKAZ |
|---|---|---|---|---|
| -F11 | | POZ.4 | | /ZF01.1 |

| FUNKCE | POTENCIÁL | ODKAZ | |
|---|---|---|---|
| ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11 | +1.11 | /GA01.4 | A1 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.11 | /GA01.4 | A3 |
| ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21 | +1.21 | /GA01.6 | A2 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.21 | /GA01.6 | A4 |
| ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.11F | +1.11F | /GA02.4 | A5 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.11F | /GA02.4 | A7 |
| ZTRÁTA NAPĚTÍ 1.21F | +1.21F | /GA02.5 | A6 |
| PODLOŽENÉ NAPĚTÍ | -1.21F | /GA02.6 | A8 |
| | | | A9 |
| | | | A11 |
| | | | A10 |
| | | | A12 |

SIPROTEC 5




| BTM-ODKAZ | PŘÍSTROJ | KARTA/MODUL | KONEKTOR | UMÍSTĚNÍ |
|---|---|---|---|---|
| /ZF01.1 | -F11 | | POZ.4 | |

| ODKAZ | POTENCIÁL | FUNKCE | |
|---|---|---|---|
| | | | D2 |
| | | | D1 |
| | | | D4 |
| | | | D3 |
| | | | D6 |
| | | | D5 |
| | | | D8 |
| | | | D7 |
| | | | D10 |
| | | | D9 |
| | | | D12 |
| | | | D11 |
| | | | D14 |
| | | | D13 |

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

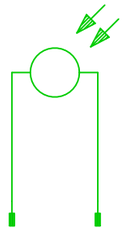
Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
Z_F11_05
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (IO206 POZ.4) | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | Z_F11_05 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 27 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/Z_F11_05 | | | Celkem: 100 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | PŘEVODNÍK<br>DÉLKA 4m | VÝROBCE: SIEMENS<br>OBJ.ČÍSLO: | TYP: P1X28 | |
| | PŘEVODNÍK FCE : BODOVÝ SENZOR | DRUH | : PRO ZÁBLES. OCHRANU | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP: | OBJ.ČÍSLO : | |



| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|
| SENZOR ZÁBLESK. OCHRANY | | | -BZ01 | /NA03.4 |

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
=AJA24&EFS
ZB01
CE1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA |

| | | | |
|---|---|---|---|
| =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | ZB01 |
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZB01 | | List: | 28 |
| | | Celkem: | 100 |

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
=AJA24&EFS
ZF01
CE1

## 1 OCHRANA

VÝROBCE: SIEMENS
OBJ. ČÍSLO:
TYP: 7SJ85

100-230V AC

DRUH OCHRANY : NADPROUDOVÁ
BLIŽŠÍ SPECIFIKACE : 60-250V DC

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| | | |

| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU |
|---|---|---|---|
| NADPROUDOVÁ OCHRANA | | | -F11 |

/GA01.4 /GA01.5 /GA02.4 /GA02.4 /GA02.5 /MA01.2 /MA01.6 /MA01.2 /MA01.7 /MA02.5 /MA02.2 /MA02.8 /MA02.5 /MA02.2 /MA02.7 /NA01.5 /NA01.3 /NA03.4 /GA01.2 /RA01.1 /RA01.8 /RA02.1 /SA01.3 /SV01.2 /VA01.3

/Z_F11_02.1 /Z_F11_02.8 /Z_F11_03.1 /Z_F11_03.8 /Z_F11_03.8 /Z_F11_03.8 /Z_F11_04.1 /Z_F11_04.8 /Z_F11_05.1 /Z_F11_05.8

ODKAZ NA ZOBRAZENÍ SKUPINY VE SCHÉMATU ZAPOJENÍ

ODKAZ NA VNITŘNÍ ZAPOJENÍ PŘÍSTROJŮ

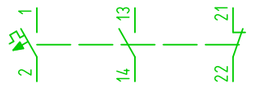
## 1 JISTIČ

VÝROBCE: OEZ LETOHRAD
OBJ. ČÍSLO: OEZ:41651
TYP: LTN-2C-1

50-60Hz 10kA IP20

JMENOVITÝ PROUD : 2A
JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 230V AC

| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|---|
| 1 | POMOCNÝ SPÍNAČ | PS-LT-1100 | OEZ:42297 |




| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU |
|---|---|---|---|
| NAPÁJENÍ POHONU STŘADAČE VYPÍNAČE | | | -FAMM |

/DA01.2 /RA01.5

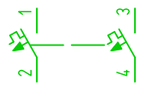
## 1 JISTIČ

VÝROBCE: OEZ LETOHRAD
OBJ. ČÍSLO: 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 |
|---|---|---|---|
| NAPÁJECÍ NAPĚTÍ SIGNALIZACE ±1.13 | | | -FA1.13 |

/GA02.6

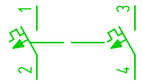
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

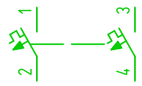
| =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | ZF01 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZF01 | | List: | 29 |
| | | Celkem: | 100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | JISTIČ | VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO | OEZ LETOHRAD / OEZ:41862 | TYP | LTN-UC-4C-2 |
| | 220V DC/PÓL | 50-60Hz | 10kA | | IP20 |
| | JMENOVITÝ PROUD | : 4A | JMENOVITÉ NAPĚTÍ | : 230/400V AC | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | OBJ. ČÍSLO | |




| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|
| OVLÁDACÍ NAPĚTÍ VYPÍNAČE ±1.01 | | | -FA1.01 | /GA01.5 |
| NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN ±1.01F | | | -FA1.01F | /GA02.4 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | JISTIČ | VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO | OEZ LETOHRAD / OEZ:41863 | TYP | LTN-UC-6C-2 |
| | 220V DC/PÓL | 50-60Hz | 10kA | | IP20 |
| | JMENOVITÝ PROUD | : 6A | JMENOVITÉ NAPĚTÍ | : 230/400V AC | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | OBJ. ČÍSLO | |




| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|
| 1. OVLÁDACÍ NAPĚTÍ VYPÍNAČE ±1.11 | | | -FA1.11 | /GA01.3 |
| 1. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN ±1.11F | | | -FA1.11F | /GA02.3 |
| 2. OVLÁDACÍ NAPĚTÍ VYPÍNAČE ±1.21 | | | -FA1.21 | /GA01.5 |
| 2. NAPÁJECÍ NAPĚTÍ OCHRAN ±1.21F | | | -FA1.21F | /GA02.5 |
| NAPÁJENÍ OVLÁDÁNÍ A POHONŮ ODPOJOVAČŮ | | | -FA1.32 | /GA03.2 |

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
=AJA24&EFS
ZF02
CE1

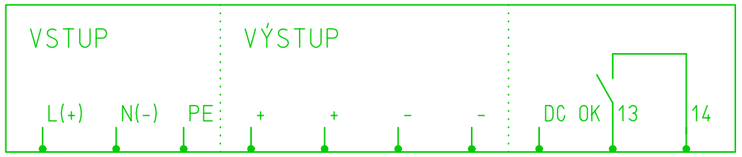
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

| | | | |
|---|---|---|---|
| =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | ZF02 |
| STATUS: DPS | | | |
| | | List: | 30 |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZF02 | | Celkem: | 100 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ZDROJ | VÝROBCE : PHOENIX CONTACT<br>OBJ. č. : 2938578 | TYP : QUINT-PS | |
| | 2,5A | IP20 | | |
| | JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 24V DC | VÝKON | : 60W | |
| | TECHN. KOMPONENTY | TYP : | OBJEDNACÍ ČÍSLO | |




| APLIKACE | NASTAVITELNOST | MÍSTO | OZNAČENÍ PRVKU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NAPÁJENÍ SNÍMAČŮ TLAKU SF6 | | | -GM01 | | | /GA02.7 | /GA02.7 | /GA02.7 | /GA02.7 | | /GA02.7 | | | | | | | | | | | | |

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
=AJA24&EFS
ZG01
CE1

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | ZG01 | |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: | 31 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZG01 | | | Celkem: | 100 |

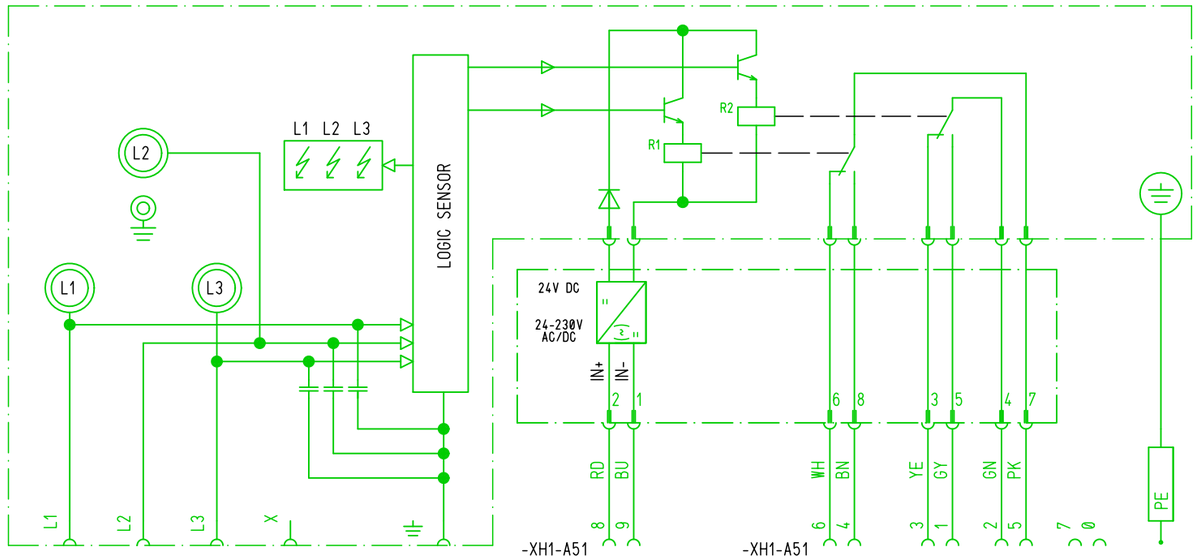
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SIGNALIZAČNÍ RELÉ<br>2x CONTACTS | VÝROBCE<br>OBJ. ČÍSLO SIEMENS | TYP CAPDIS-S2+ | | |
| | POMOCNÉ NAPĚTÍ : CAPACITIVE VOLTAGE | KONTAKTY : INDICATOR | | | |
| | ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
| | INDIKACE ZPĚTNÉHO NAPĚTÍ | | | -HU | |

TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO

VÝZNAM

POTENC.

ODKAZ




CAPACITIVE VOLTAGE
INDICATOR
CAPDIS-S2+
SIEMENS

/GA02.8 /GA02.8 /RA01.4 /RA01.4 /RA01.3 /RA01.3 /RA01.3 /RA01.4 /RA01.4 /RA01.4

ODKAZ

POTENC.

VÝZNAM

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

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EFS
ZH01
CE1

31.08.2022

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

| | | | |
|---|---|---|---|
| =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | ZH01 |
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZH01 | | List: | 32 |
| | | Celkem: | 100 |

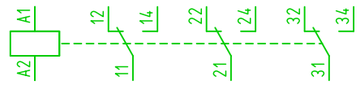
## 3 POMOCNÉ RELÉ

VÝROBCE: SCHRACK
OBJ. ČÍSLO: MT323024
TYP: MT323024

MULTIFUNKČNÍ RELÉ 10A SE ZKUŠ. TLAČ.
sign.LED

POMOCNÉ NAPĚTÍ : 24V DC
KONTAKTY : 3P

| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|---|
| 1 | PATICE 11-PIN,ZÁS.MO | MT78740 | MT78740 |
| 1 | MODUL S DIODOU 1N400 | MTMT00A0 | MTMT00A0 |




| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| POKLES TLAKU SF6 VYPÍNAČE | | | -K231QM | /RA02.4 | /RA02.2 | | | | | | |
| | | | | /NA02.5 | | | | | | | |
| POKLES TLAKU SF6 PŘIPOJNICE WA2 | | | -K231WA2 | /RA02.6 | /RA02.3 | | | | | | |
| | | | | /NA02.4 | | | | | | | |
| POKLES TLAKU SF6 PŘIPOJNICE WB2 | | | -K231WB2 | /RA02.8 | /RA02.3 | | | | | | |
| | | | | /NA02.4 | | | | | | | |

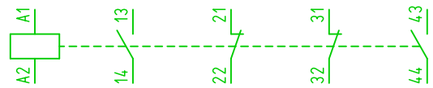
## 2 POMOCNÉ RELÉ

VÝROBCE: SIEMENS
OBJ. ČÍSLO: 3RH2122-1BF40
TYP: 3RH2122-1BF40

10A

POMOCNÉ NAPĚTÍ : 110V DC
KONTAKTY : 2S,2O

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|




| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TVORBA NAPĚTÍ ±1.01 | | | -K1.01 | /GA01.4 | /GA01.5 | /GA01.3 | | | | | |
| | | | | /GA01.3 | /GA01.5 | | | | | | |
| TVORBA NAPĚTÍ ±1.01F | | | -K1.01F | /GA02.4 | /GA02.5 | /GA02.3 | | | | | |
| | | | | /GA02.3 | /GA02.5 | | | | | | |

## 5 POMOCNÉ RELÉ

VÝROBCE: SIEMENS
OBJ. ČÍSLO: 3RH2131-1BF40
TYP: 3RH2131-1BF40

10A

POMOCNÉ NAPĚTÍ : 110V DC
KONTAKTY : 3S,1O

| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|---|
| 1 | OCHRANNÁ DIODA | 3RT2916-1DG00 | 3RT2916-1DG00 |

| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QA | | | -K1QA | /MA02.2 | /MA02.4 | /MA02.4 | | | | | |
| | | | | /MA02.4 | /MA02.4 | | | | | | |
| VYPNUTÍ ODPOJOVAČE QB | | | -K1QB | /MA02.5 | /MA02.7 | /MA02.6 | | | | | |
| | | | | /MA02.6 | /MA02.6 | | | | | | |
| ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QA | | | -K2QA | /MA02.3 | /MA02.4 | /MA02.4 | | | | | |
| | | | | /MA02.4 | /MA02.4 | | | | | | |
| ZAPNUTÍ ODPOJOVAČE QB | | | -K2QB | /MA02.5 | /MA02.7 | /MA02.6 | | | | | |
| | | | | /MA02.6 | /MA02.6 | | | | | | |
| BRZDA POHONŮ ODPOJOVAČŮ | | | -KX01 | /MA02.7 | | | | | | | |
| | | | | /MA02.4 | /MA02.6 | | | | | | |

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
=AJA24&EFS
ZK01
CE1

| Datum | 31.01.2022 |
|---|---|
| Vyprac. | KLEIN J. |
| Schvál. | KLEIN K. |

| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno |
|---|---|---|---|
| | | | |

Norma

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM
EG.D, a.s.

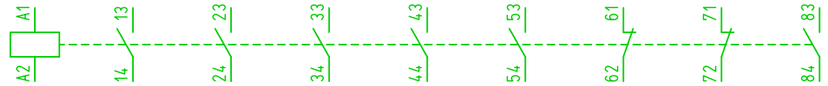
eg.d

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ
OBVODOVÉ SCHÉMA

=AJA24 +ASJ24 &EFS ZK01
STATUS: DPS
List: 33
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZK01
Celkem: 100

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | POMOCNÉ RELÉ | VÝROBCE SIEMENS | TYP 3RH2140-1BF40 | |
| | | OBJ. ČÍSLO 3RH2140-1BF40 & 3RH2911-1FA22 | | |
| | 10A | +3RH2911-1FA22 | | |
| | POMOCNÉ NAPĚTÍ | : 110V DC | KONTAKTY | : 6S,2O |

| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|---|
| 1 | OCHRANNÁ DIODA | 3RT2916-1DG00 | 3RT2916-1DG00 |




| | ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|---|
| | VOLBA NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WA2 | | | -K2WA2 | /MA01.6 /SV01.3 /SV01.5 /MA01.6 /SV01.3 /SV01.4 |
| | VOLBA NAPĚTÍ PŘÍPOJNICE WB2 | | | -K2WB2 | /MA01.6 /SV01.4 /SV01.5 /MA01.6 /SV01.3 /SV01.4 |

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
=AJA24&EFS
ZK02
CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | ZK02 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 34 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZK02 | | | Celkem: 100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ODPOR | VÝROBCE<br>OBJ. ČÍSLO | NEDEFINOVÁN | TYP | 12 kOhm |
| | OMEZUJÍCÍ REZISTOR | | | | |
| | ODPOR | : 12 kOhm | VÝKON | : 1 W | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | OBJ. ČÍSLO | |

| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU |
|---|---|---|---|
| HLÍDÁNÍ VYPÍNACÍ CESTY | | | -R1 |

/MA01.4

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
=AJA24&EFS
ZR01
CE1

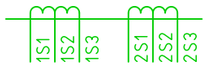
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

| | | | |
|---|---|---|---|
| =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | ZR01 |
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZR01 | | List: | 35 |
| | | Celkem: | 100 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | TRANSF. PROUDU<br>0,5FS10/5P20 | VÝROBCE : SIEMENS<br>OBJ. č. : | TYP : 4MC4630 |
| | PŘEVOD : 300-150//1/1 A | VÝKON : 10-5/10-5 VA | |
| | TECHN. KOMPONENTY | TYP : | OBJEDNACÍ ČÍSLO |




| APLIKACE | NASTAVITELNOST | MÍSTO | OZNAČENÍ PRVKU | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PTP FÁZE L1 | | +TA | -TA/L1 | /SA01.2 | /SA01.5 | |
| PTP FÁZE L2 | | +TA | -TA/L2 | /SA01.3 | /SA01.6 | |
| PTP FÁZE L3 | | +TA | -TA/L3 | /SA01.4 | /SA01.7 | |

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
=AJA24&EFS
ZT01
CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ | =AJA24 | +ASJ24 | &EFS | ZT01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 36 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EFS/ZT01 | | | Celkem: 100 |

| Označení kabelu | Ze zařízení | | | | Do zařízení | | | | Typ<br>Průřez Vodiče Stínění Z: Do:<br>Aplikace | Žíly<br>obsazené<br>volné | Kabelová trasa<br>Délka Délka (real.) | Stav |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Popis | | | | | | | | | | | |
| -WOSJ2401 | =AJA24 | +ASJ24 | -F11 | POZ.2 | =AJA25 | +ASJ25 | -F11 | POZ.2 | OPT.PATCHCORD DUPLEX MM-LC/LC<br>62,5/125um OPT. PATCH | 2<br>2<br>0 | 4 | |
| -WSSJ2401 | =AJA24 | +ASJ24 | -XH | | =AXA00 | +AXY02 | -XH | | CYKFY-O 2x1,5<br>1.5mm² KABEL PVC Cu páska | 2<br>2<br>0 | | |
| | | | | | =AXA00 | +AXY02 | -XN113y | | | | | |

Č.výkr.zhot.: 18-70-001
Č.zak.zhot.: 10200021 30
Č.stavby:

Union Grid

EVU modul 4.90

BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24&EMB
WA01
CE1

31.08.2022

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SEZNAM KABELŮ | =AJA24 | | &EMB | WA01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 37 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24&EMB/WA01 | | | Celkem: 100 |

| Kabel | Žíla | Cíl 1 | | | | Svorka | Cíl 2 | | | | Svorka | Potenciál | Odkaz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| -WOSJ2401 | 1 | =AJA24 | +ASJ24 | -F11 | POZ.2 | Rx2 | =AJA25 | +ASJ25 | -F11 | POZ.2 | Tx1 | IEC61850 | =AJA24&EFS/VA01.6 |
| OPT.PATCHCORD 62.5/125um | 2 | =AJA24 | +ASJ24 | -F11 | POZ.2 | Tx2 | =AJA25 | +ASJ25 | -F11 | POZ.2 | Rx1 | IEC61850 | =AJA24&EFS/VA01.6 |
| OPT. PATCH | | | | | | | | | | | | | |
| 2 4 | | | | | | | | | | | | | |
| -WSSJ2401 | 1 | =AJA24 | +ASJ24 | -XH | | 1 (ext) | =AXA00 | +AXY02 | -XN113y | | 43 (ext) | +1.13y | =AJA24&EFS/RA01.8 |
| CYKFY-O 2x1.5 1.5mm² | 2 | =AJA24 | +ASJ24 | -XH | | 2 (ext) | =AXA00 | +AXY02 | -XH | | 86 (int) | H111IF/AJA24 | =AJA24&EFS/RA01.8 |
| KABEL PVC Cu páska | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | |

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
=AJA24&EMB
WB01
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

SESTAVA ZAPOJENÍ KABELŮ

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA24 &EMB WB01

STATUS: DPS

List: 38

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24&EMB/WB01

Celkem: 100

| REFER.OZNAČENÍ PRVKU<br>=<br>+<br>- -1 | DRUH PŘÍSTROJE<br>KOMPONENTY | POČ.KUSŮ | VÝROBCE | TYP PŘÍSTROJE | T.SPEC.1<br>T.SPEC.2 | TECHNICKÁ<br>DATA | OBJEDNACÍ<br>ČÍSLO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-R1 | ODPOR | 1 | NEDEFINOVÁN | 12 kOhm | 12 kOhm<br>1 W | OMEZUJÍCÍ REZISTOR | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-FAMM | JISTIČ | 1 | OEZ LETOHRAD | LTN-2C-1 | 2A<br>230V AC | 50-60Hz<br>10kA IP20 | OEZ:41651 |
| | POMOCNÝ SPÍNAČ | 1 | OEZ LETOHRAD | PS-LT-1100 | | | OEZ:42297 |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-FA1.13 | JISTIČ | 1 | OEZ LETOHRAD | LTN-UC-2C-2 | 2A<br>230/400V AC | 220V DC/PÓL50-60Hz<br>10kA IP20 | OEZ:41861 |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-FA1.01 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-FA1.01F | JISTIČ | 2 | OEZ LETOHRAD | LTN-UC-4C-2 | 4A<br>230/400V AC | 220V DC/PÓL50-60Hz<br>10kA IP20 | OEZ:41862 |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-FA1.11 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-FA1.21 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-FA1.32 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-FA1.11F | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-FA1.21F | JISTIČ | 5 | OEZ LETOHRAD | LTN-UC-6C-2 | 6A<br>230/400V AC | 220V DC/PÓL50-60Hz<br>10kA IP20 | OEZ:41863 |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-GM01 | ZDROJ | 1 | PHOENIX CONTACT | QUINT-PS | 24V DC<br>60W | 2,5A IP20 | 2938578 |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-K231QM | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-K231WA2 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-K231WB2 | POMOCNÉ RELÉ | 3 | SCHRACK | MT323024 | 24V DC<br>3P | MULTIFUNKČNÍ RELÉ<br>10A SE ZKUŠ. TLAČ. | MT323024 |

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
=AJA24&EPB
GL01
CE1

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

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM
EG.D, a.s.

eg·d

SEZNAM PRVKŮ
SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA24 &EPB GL01
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24&EPB/GL01
List: 39
Celkem: 100

| REFER.OZNAČENÍ PRVKU<br>=<br>+<br>- -1 | DRUH PŘÍSTROJE<br>KOMPONENTY | POČ.KUSŮ | VÝROBCE | TYP PŘÍSTROJE | T.SPEC.1<br>T.SPEC.2 | TECHNICKÁ<br>DATA | OBJEDNACÍ<br>ČÍSLO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | PATICE 11-PIN,ZÁS.MO | 1 | SCHRACK | MT78740 | | | MT78740 |
| | MODUL S DIODOU 1N400 | 1 | SCHRACK | MTMT00A0 | | | MTMT00A0 |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-F11 | OCHRANA | 1 | SIEMENS | 7SJ85 | NADPROUDOVÁ<br>60-250V DC | 100-230V AC | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-BZ01 | PŘEVODNÍK | 1 | SIEMENS | P1X28 | BODOVÝ SENZOR<br>PRO ZÁBLES. OCHRANU | DÉLKA 4m | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-Y1 | ELEKTROMAGNET | 1 | SIEMENS | 3AY15 10-5E | Un=110V DC (-5E)<br>P=140W (CCA.) | - -<br>- - | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-Y9 | ELEKTROMAGNET | 1 | SIEMENS | 3AY15 10-5E | Un=110V DC<br>P=140W (CCA.) | - -<br>- - | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-HU | SIGNALIZAČNÍ RELÉ | 1 | SIEMENS | CAPDIS-S2+ | CAPACITIVE VOLTAGE<br>INDICATOR | 2x CONTACTS | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-K1 | POMOCNÉ RELÉ | 1 | SIEMENS | | | | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-K1.01 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-K1.01F | POMOCNÉ RELÉ | 2 | SIEMENS | 3RH2122-1BF40 | 110V DC<br>2S,2O | 10A | 3RH2122-1BF40 |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-K1QA | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-K1QB | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-K2QA | | | | | | | |

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
=AJA24&EPB
GL02
CE1

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 |
| | | | | Vypracc. | KLEIN J. |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | |

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM
EG.D, a.s.

eg·d

SEZNAM PRVKŮ
SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA24 &EPB GL02
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24&EPB/GL02
List: 40
Celkem: 100

| REFER.OZNAČENÍ PRVKU<br>=<br>+<br>- -1 | DRUH PŘÍSTROJE<br>KOMPONENTY | POČ.KUSŮ | VÝROBCE | TYP PŘÍSTROJE | T.SPEC.1<br>T.SPEC.2 | TECHNICKÁ<br>DATA | OBJEDNACÍ<br>ČÍSLO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-K2QB | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-KX01 | POMOCNÉ RELÉ | 5 | SIEMENS | 3RH2131-1BF40 | 110V DC<br>3S,1O | 10A | 3RH2131-1BF40 |
| | OCHRANNÁ DIODA | 1 | SIEMENS | 3RT2916-1DG00 | | | 3RT2916-1DG00 |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-K2WA2 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+ASJ24<br>-K2WB2 | POMOCNÉ RELÉ | 2 | SIEMENS | 3RH2140-1BF40 | 110V DC<br>6S,2O | 10A +3RH2911-1FA22 | 3RH2140-1BF40 & 3RH2911-1FA |
| | OCHRANNÁ DIODA | 1 | SIEMENS | 3RT2916-1DG00 | | | 3RT2916-1DG00 |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QA<br>-M1 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QB<br>-M1 | MOTOR | 2 | SIEMENS | GR53X30 | Un=110V DC<br>P=150W | -<br>In=1,4A 3AY17 11-2E<br>MIN. JIŠTĚNÍ 2A | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QA<br>-S1H | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QA<br>-S5H | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QB<br>-S1H | OTOČNÝ SPÍNAČ | 3 | SIEMENS | | 1S | TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-S3 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-S6 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-S7 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-S10 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-S11 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-S12 | | | | | | | |

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
=AJA24&EPB
GL03
CE1

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | Vypracˇ. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | EG.D, a.s. |

eg·d

SEZNAM PRVKŮ

SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA24 &EPB GL03

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24&EPB/GL03

List: 41

Celkem: 100

| REFER.OZNAČENÍ PRVKU<br>=<br>+<br>- -1 | DRUH PŘÍSTROJE<br>KOMPONENTY | POČ.KUSŮ | VÝROBCE | TYP PŘÍSTROJE | T.SPEC.1<br>T.SPEC.2 | TECHNICKÁ<br>DATA | OBJEDNACÍ<br>ČÍSLO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| =AJA24<br>+QM<br>-S16 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-S21 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-S22 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-S41 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-S42 | KONCOVÝ SPÍNAČ | 11 | SIEMENS | | 1NC+1NO | | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+S0<br>-S41 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+S0<br>-S42 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+S0<br>-S43 | TLAKOVÝ SPÍNAČ | 3 | SIEMENS | | 1 PŘEP. | 220V DC SF6 NXPLUS DBB | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QA<br>-S1 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QA<br>-S5 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QB<br>-S1 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QB<br>-S5 | OTOČNÝ SPÍNAČ | 4 | SIEMENS | | 7S, 7O | TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+QM<br>-S1 | PŘEPÍNAČ | 1 | SIEMENS | 3SV92 | Un=250V DC/AC<br>In=10A | 3SV92 6S+6R STANDARDNĚ<br>- VYP. SCH. 2A PŘI | |
| | | | | | | | |
| =AJA24<br>+TA<br>-TA/L1 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+TA<br>-TA/L2 | | | | | | | |
| =AJA24<br>+TA<br>-TA/L3 | TRANSF. PROUDU | 3 | SIEMENS | 4MC4630 | 300-150//1/1 A<br>10-5/10-5 VA | 0,5FS10/5P20 | |
| | | | | | | | |

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
=AJA24&EPB
GL04
CE1

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

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM
EG.D, a.s.

SEZNAM PRVKŮ
SEZNAM ČÁSTÍ

=AJA24 &EPB GL04
STATUS: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24&EPB/GL04
List: 42
Celkem: 100

| REFER.OZNAČENÍ PRVKU<br>=<br>+<br>- -1 | DRUH PŘÍSTROJE<br>KOMPONENTY | POČ.KUSŮ | VÝROBCE | TYP PŘÍSTROJE | T.SPEC.1<br>T.SPEC.2 | TECHNICKÁ<br>DATA | OBJEDNACÍ<br>ČÍSLO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| =AJA24<br>+QM<br>-M1 | MOTOR | 1 | SIEMENS/GROSCHOPP | 3AY17 11-2E | Un=110V DC (-2E)<br>P=max.700W | -<br>In=6,4A<br>3AY17 11-2E<br>MIN. JIŠTĚNÍ 6A | |

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
=AJA24&EPB
GL05
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

eg·d

SEZNAM PRVKŮ

SEZNAM ČÁSTÍ

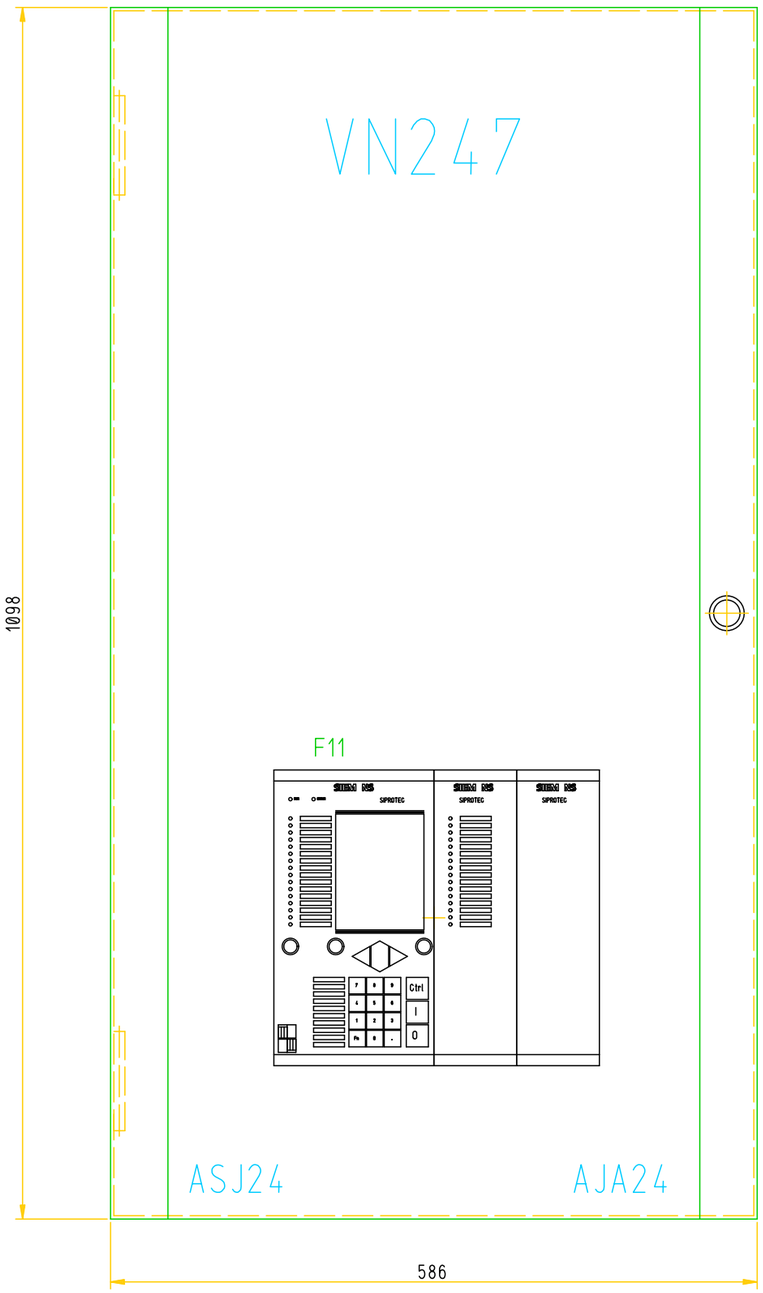
=AJA24 &EPB GL05

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24&EPB/GL05

List: 43
Celkem: 100

+ASJ24




## PROVEDENÍ ROZVÁDĚČE

| | |
|---|---|
| PROVEDENÍ: | SKŘÍŇOVÝ DVOUSYSTÉMOVÝ ROZVÁDĚČ 22kV NXPLUS<br>PLYNEM IZOLOVANÝ S VAKUOVÝM VYPÍNAČEM.<br>UZEMNĚNÍ VÝVODU PŘES ZAPNUTÝ VYPÍNAČ |
| PŘÍVODY: | ZDOLA |
| VÝVODY: | ZDOLA |
| KRYTÍ: | IP3XD KRYTY A PŘEPÁŽKY ČÁST VN - IP65 |
| PRACOVNÍ PODMÍNKY: | PRO VNITŘNÍ PROSTŘEDÍ (DLE EN 604391 ed.2 čl. 6.1) |
| JMENOVITÝ PROUD: | 1250 A |

| | |
|---|---|
| NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: | 3 AC 22kV 50 Hz / IT |
| ZÁKLADNÍ OCHRANA: | ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY |
| OCHRANA PŘI PORUŠE: | ZEMNĚNÍM V SÍTÍCH KDE NENÍ PŘÍMO UZEMNĚNÝ STŘED ZDROJE(UZEL)<br>A POSPOJOVÁNÍM (dle PNE 33 0000-1 ed.6 čl. 3.4.3.1, 3.4.3.4) |
| NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: | 3/N/PE AC 100V 50Hz / TT |
| ZÁKLADNÍ OCHRANA: | ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY |
| OCHRANA PŘI PORUŠE: | AUTOMAT. ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY A OCHR.POSPOJOVÁNÍM |
| NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: | 1/N/PE AC 230V 50Hz / TN-C-S |
| ZÁKLADNÍ OCHRANA: | ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY |
| OCHRANA PŘI PORUŠE: | AUTOMAT. ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY A OCHR.POSPOJOVÁNÍM |
| NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: | 2 DC 110V/IT |
| ZÁKLADNÍ OCHRANA: | ZÁKLADNÍ IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKAMI, KRYTY |
| OCHRANA PŘI PORUŠE: | AUTOMAT. ODPOJENÍM V PŘÍPADĚ PORUCHY A OCHR.POSPOJOVÁNÍM<br>S HLÍDÁNÍM IZOLAČ. STAVU |

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
=AJA24+ASJ24&ELU
DD01
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | POHLED NA ROZVÁDĚČ | =AJA24 | +ASJ24 | &ELU | DD01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&ELU/DD01 | | List: 44 | Celkem: 100 |

eg.d

+ASJ24

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

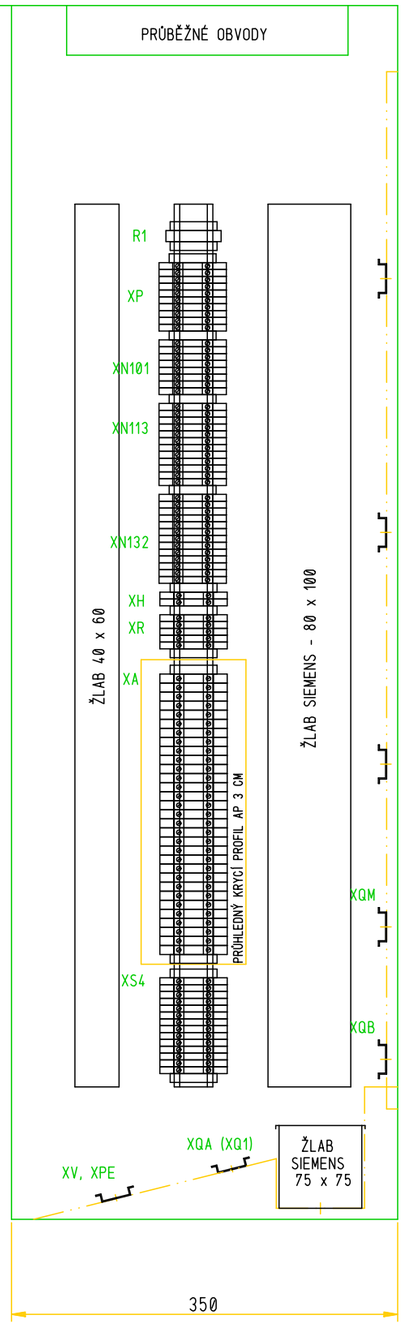
Union Grid

EVU modul 4.90

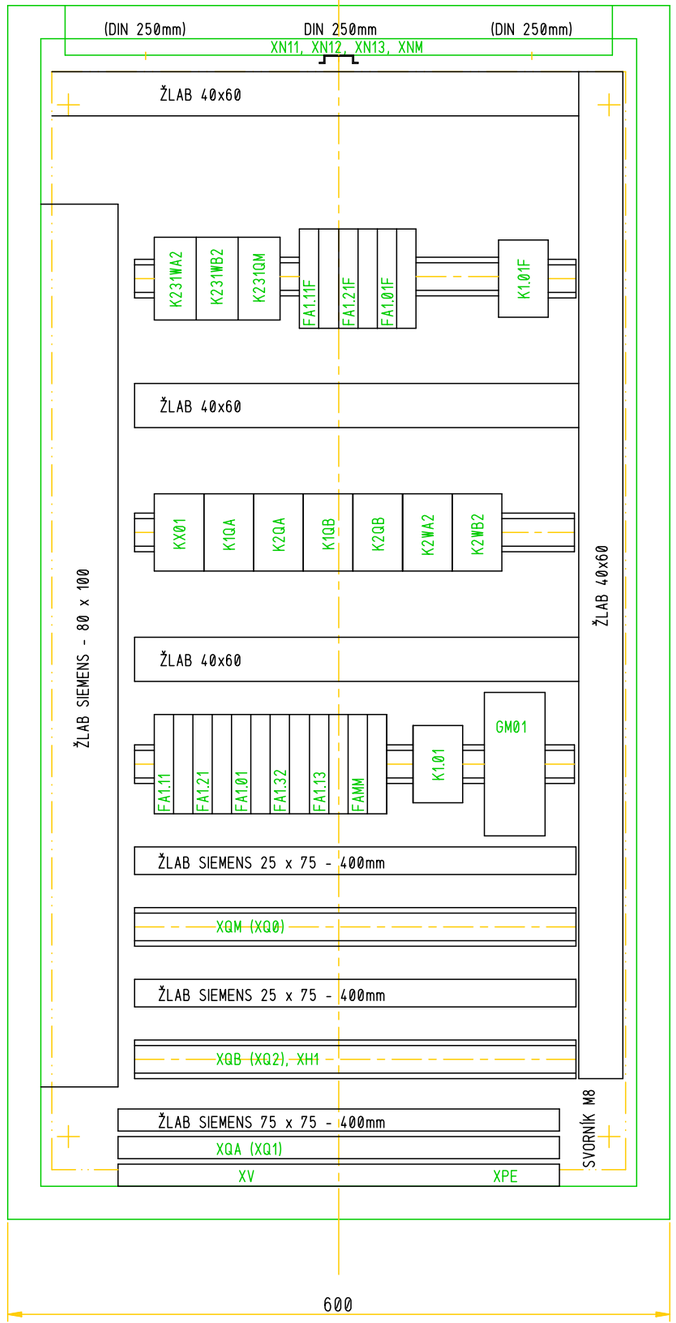
BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+ASJ24&ELU
DD02
CE1

31.08.2022

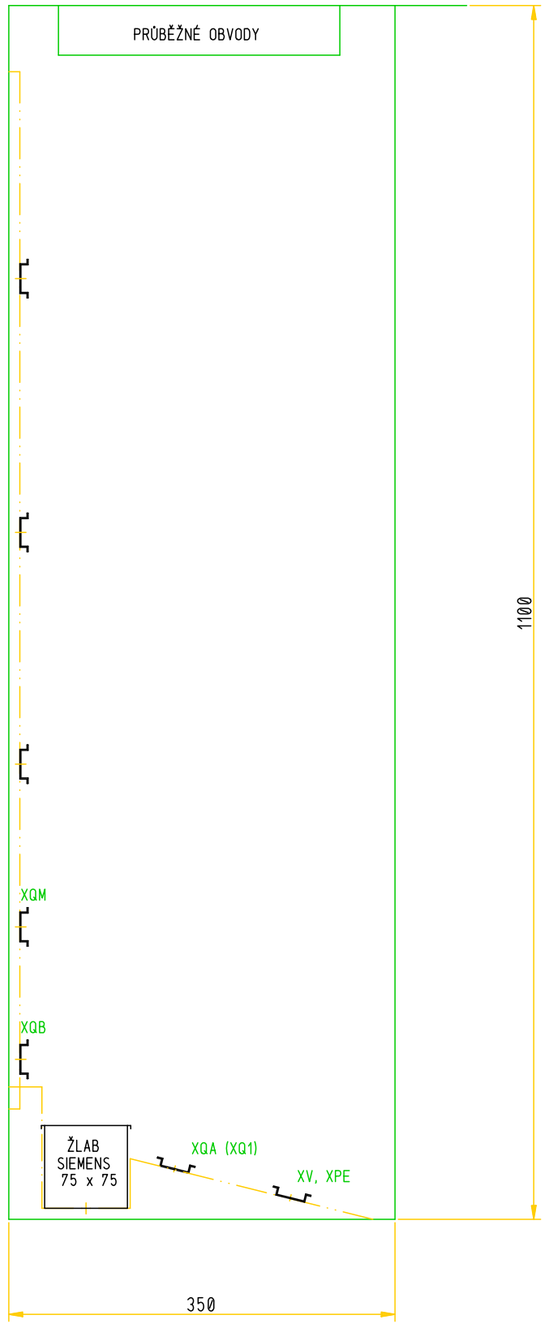
## BOČNÍ POHLED - LEVÝ




## ČELNÍ POHLED




## BOČNÍ POHLED - PRAVÝ




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | POHLED NA ROZVÁDĚČ | =AJA24 | +ASJ24 | &ELU | DD02 |
| | | | | Vypracl. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 45 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | VÝKRES USPOŘÁDÁNÍ | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&ELU/DD02 | | | Celkem: 100 |

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

# -XA

| Materiál vodičů | | Ø | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 2.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : URTK/S

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | | Potenciál | | Č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /SA01.4 | | | | | | | | | | | | | | -XPE | | 1 | | | 110 | | | | | |
| /SA01.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAaN1 | | 111 | +TA | -TA/L1 | 1S1 | | |
| /SA01.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAaL1 | | 112 | +TA | -TA/L1 | 1S3 | | |
| /SA01.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 113 | +TA | -TA/L1 | 1S2 | | |
| /SA01.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAaN2 | | 121 | +TA | -TA/L2 | 1S1 | | |
| /SA01.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAaL2 | | 122 | +TA | -TA/L2 | 1S3 | | |
| /SA01.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 123 | +TA | -TA/L2 | 1S2 | | |
| /SA01.4 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.1 | A7 | fTAaN3 | | 131 | +TA | -TA/L3 | 1S1 | | |
| /SA01.4 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.1 | A8 | fTAaL3 | | 132 | +TA | -TA/L3 | 1S3 | | |
| /SA01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 133 | +TA | -TA/L3 | 1S2 | | |
| /SA01.8 | | | | | | | | | | | | | | -XPE | | 2 | fTAbN | | 210 | | -XA | 342 | | |
| /SA01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAbN1 | | 211 | +TA | -TA/L1 | 2S1 | | |
| /SA01.5 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.1 | A1 | fTAbL1 | | 212 | +TA | -TA/L1 | 2S3 | | |
| /SA01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 213 | +TA | -TA/L1 | 2S2 | | |
| /SA01.5 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.1 | A2 | fTAbN | | 214 | | -XA | 312 | | |
| /SA01.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAbN2 | | 221 | +TA | -TA/L2 | 2S1 | | |
| /SA01.6 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.1 | A3 | fTAbL2 | | 222 | +TA | -TA/L2 | 2S3 | | |
| /SA01.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 223 | +TA | -TA/L2 | 2S2 | | |
| /SA01.6 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.1 | A4 | fTAbN | | 224 | | -XA | 322 | | |
| /SA01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAbN3 | | 231 | +TA | -TA/L3 | 2S1 | | |
| /SA01.7 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.1 | A5 | fTAbL3 | | 232 | +TA | -TA/L3 | 2S3 | | |
| /SA01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 233 | +TA | -TA/L3 | 2S2 | | |
| /SA01.7 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.1 | A6 | fTAbN | | 234 | | -XA | 332 | | |
| /SA01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAbN | | 312 | | -XA | 214 | | |
| /SA01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAbN | | 314 | | | | | |
| /SA01.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAbN | | 322 | | -XA | 224 | | |
| /SA01.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAbN | | 324 | | | | | |
| /SA01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAbN | | 332 | | -XA | 234 | | |
| /SA01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAbN | | 334 | | | | | |
| /SA01.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAbN | | 342 | | -XA | 210 | | |
| /SA01.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | fTAbN | | 344 | | | | | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K10
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XA | =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K10 |
| | | | | Vypracc. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 46 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K10 | | | Celkem: 100 |

| Č. | Kabel | obsaz.žil | Výkr. | spol. | Typ kabelu průřez | žíly | Pokračuje | Schéma zapojení |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -WSSJ2401 | | 2 | 2 | CYKFY-O 2x1.5 | 2 | | Montáž |

# -XH

| Materiál vodičů | | Ø | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /RA01.8 | <- | | | | | | | | | | | | 1 | |
| /RA01.8 | <- | | | | | | | | | | | | 2 | |

| Potenciál | Č. |
|---|---|
| +1.13y | 1 |
| H111IF/AJA24 | 2 |

| Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| -F11 | POZ.2 | B10 | | |
| -F11 | POZ.2 | B7 | | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K20
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XH

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K20 |
|---|---|---|---|

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K20

List: 47
Celkem: 100

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

# -XH1

| Materiál vodičů | | ∅ | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | | Potenciál | č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /GA02.8 | | | | | | | | | | | | | | -XN113 | | 10 | -1.13 | 1 | -HU | 9 | | |
| /GA02.8 | | | | | | | | | | | | | | -XN113 | | 2 | +1.13 | 2 | -HU | 8 | | |
| /RA01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | -HU | 7 | | |
| /RA01.4 | | | | | | | | | | | | | | -XH1 | | 8 | | 4 | -HU | 6 | | |
| /RA01.4 | | | | | | | | | | | | | | -XN113 | | 4 | +1.13 | 5 | -HU | 5 | | |
| /RA01.4 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.3 | B10 | H850ON | 6 | -HU | 4 | | |
| /RA01.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | -HU | 3 | | |
| /RA01.3 | | | | | | | | | | | | | | -XH1 | | 4 | | 8 | -HU | 2 | | |
| /RA01.3 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.3 | B9 | H850OFF | 9 | -HU | 1 | | |
| /RA01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | -HU | 0 | | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K30
CE1

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XH1 | =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K30 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 48 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K30 | | | Celkem: 100 |

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

# -XN11

| Materiál vodičů | | ∅ | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 4mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : UT 6

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /GA01.3 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.11 | 3 |
| /GA02.3 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.11F | 3 |
| /GA01.3 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.11 | 1 |
| /GA02.3 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.11F | 1 |

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

| Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| =AJA23 | +ASJ23 | -XN11 | 2 | |
| =AJA25 | +ASJ25 | -XN11 | 1 | |
| =AJA23 | +ASJ23 | -XN11 | 4 | |
| =AJA25 | +ASJ25 | -XN11 | 3 | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K40
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XN11

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K40 |
|---|---|---|---|
| STATUS: | DPS | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K40 | List: | 49 |
| | | Celkem: | 100 |

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

# -XN12

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : CMA | 4mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : UT 6

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /GA01.5 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.21 | 3 |
| /GA02.5 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.21F | 3 |
| /GA01.5 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.21 | 1 |
| /GA02.5 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.21F | 1 |

| Potenciál | č. |
|---|---|
| +1.2 | 1 |
| +1.2 | 2 |
| -1.2 | 3 |
| -1.2 | 4 |

| Označení cíle | | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|
| =AJA23 | +ASJ23 | -XN12 | 2 | | |
| =AJA25 | +ASJ25 | -XN12 | 1 | | |
| =AJA23 | +ASJ23 | -XN12 | 4 | | |
| =AJA25 | +ASJ25 | -XN12 | 3 | | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K50
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XN12

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K50 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K50 | | List: | 50 |
| | | Celkem: | 100 |

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

# -XN13

| Materiál vodičů | | ∅ | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 4mm2 | šedá |

| Typ svorky |
|---|
| Standard : UT 6 |

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /GA03.2 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.32 | 3 |
| /GA03.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /GA03.3 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.32 | 1 |
| /GA03.6 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Potenciál | č. |
|---|---|
| +1.3 | 1 |
| +1.3 | 2 |
| -1.3 | 3 |
| -1.3 | 4 |

| Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| =AJA23 | +ASJ23 | -XN13 | 2 | |
| =AJA25 | +ASJ25 | -XN13 | 1 | |
| =AJA23 | +ASJ23 | -XN13 | 4 | |
| =AJA25 | +ASJ25 | -XN13 | 3 | |

Union Grid

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+ASJ24&EMA
K60
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XN13

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K60 |
|---|---|---|---|

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K60

List: 51
Celkem: 100

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

# -XN101

| Materiál vodičů | | Ø | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /MA01.4 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.01 | 4 |
| /MA01.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA01.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA01.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.01 | 2 |
| /MA01.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA01.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA01.6 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Potenciál | | č. |
|---|---|---|
| +1.01 | | 1 |
| +1.01 | | 2 |
| +1.01 | | 3 |
| +1.01 | | 4 |
| -1.01 | | 5 |
| -1.01 | | 6 |
| -1.01 | | 7 |
| -1.01 | | 8 |

| Označení cíle | | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|
| -XQM | | 51 | | | |
| -F11 | POZ.3 | D11 | Q | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| -F11 | POZ.1 | C2 | | | |
| -XQM | | 6 | | | |
| -K2WA2 | | A2 | Q | | |
| | | | | | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K70
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XN101

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K70 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K70 | | List: | 52 |
| | | Celkem: | 100 |

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

# -XN113

| Materiál vodičů | | ∅ | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /GA02.6 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.13 | 4 |
| /GA02.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /QA01.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /RA01.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /RA01.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /RA01.5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /RA02.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /RA02.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /GA02.6 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.13 | 2 |
| /GA02.8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /QA01.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /QA01.3 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Potenciál | č. |
|---|---|
| +1.13 | 1 |
| +1.13 | 2 |
| +1.13 | 3 |
| +1.13 | 4 |
| +1.13 | 5 |
| +1.13 | 6 |
| +1.13 | 7 |
| +1.13 | 8 |
| -1.13 | 9 |
| -1.13 | 10 |
| -1.13 | 11 |
| -1.13 | 12 |

| Označení cíle | | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|
| -GM01 | | L(+) | | | |
| -XH1 | | 2 | | | |
| -XQM | | 33 A | | | |
| -XH1 | | 5 | | | |
| -F11 | POZ.1 | D6 | | | |
| -FAMM | | 21 | | | |
| -K231QM | | 22 | Q | | |
| | | | | | |
| -GM01 | | N(-) | | | |
| -XH1 | | 1 | | | |
| -F11 | POZ.3 | A3 | Q | | |
| | | | | | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K80
CE1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | |

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XN113

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K80 |
|---|---|---|---|
| STATUS: | DPS | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K80 | List: | 53 |
| | | Celkem: | 100 |

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

# -XN132

| Materiál vodičů | | Ø | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /MA02.2 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.32 | 4 |
| /MA02.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA02.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA02.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA02.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA02.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA02.2 | | | | | | | | | | | | | | -FA1.32 | 2 |
| /MA02.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA02.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA02.4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA02.6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA02.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /MA02.7 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Potenciál | č. |
|---|---|
| +1.32 | 1 |
| +1.32 | 2 |
| +1.32 | 3 |
| +1.32 | 4 |
| +1.32 | 5 |
| +1.32 | 6 |
| -1.32 | 7 |
| -1.32 | 8 |
| -1.32 | 9 |
| -1.32 | 10 |
| -1.32 | 11 |
| -1.32 | 12 |
| -1.32 | 13 |

| Označení cíle | | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|
| -F11 | POZ.1 | C3 | Q | | |
| -K1QA | | 13 | | | |
| -K1QB | | 13 | | | |
| -K2QA | | 43 | | | |
| -K2QB | | 43 | | | |
| | | | | | |
| -F11 | POZ.1 | C7 | Q | | |
| -K1QA | | 43 | | | |
| -K1QB | | 43 | | | |
| -K2QA | | 13 | | | |
| -K2QB | | 13 | | | |
| -KX01 | | A2 | | | |
| | | | | | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K90
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XN132 | =AJA24 | +ASJ24 &EMA K90 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | List: 54 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K90 | Celkem: 100 |

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

# -XNM

| Materiál vodičů | | ∅ | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : UT 6

7-8 UT 6 BU
9-10 UT 6-PE

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /DA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -FAMM | 1 |
| /DA01.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /DA01.2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /DA01.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /DA01.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /DA01.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /DA01.3 | | | | | | | | | | | | | | -XQM | 2 |
| /DA01.7 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /DA01.3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| /DA01.7 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Potenciál | č. |
|---|---|
| L1 | 1 |
| L1 | 2 |
| L2 | 3 |
| L2 | 4 |
| L3 | 5 |
| L3 | 6 |
| N | 7 |
| N | 8 |
| PE | 9 |
| PE | 10 |

| Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| =AJA23 | +ASJ23 -XNM | 2 | | |
| =AJA25 | +ASJ25 -XNM | 1 | | |
| =AJA23 | +ASJ23 -XNM | 4 | | |
| =AJA25 | +ASJ25 -XNM | 3 | | |
| =AJA23 | +ASJ23 -XNM | 6 | | |
| =AJA25 | +ASJ25 -XNM | 5 | | |
| =AJA23 | +ASJ23 -XNM | 8 | | |
| =AJA25 | +ASJ25 -XNM | 7 | | |
| =AJA23 | +ASJ23 -XNM | 10 | | |
| =AJA25 | +ASJ25 -XNM | 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
=AJA24+ASJ24&EMA
K100
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

eg·d

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XNM

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K100 |
|---|---|---|---|

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K100

List: 55
Celkem: 100

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

# -XP

| Materiál vodičů | | Ø | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /NA01.4 | | | | | | | | | | | | | | =AJA23 | +ASJ23 -XP | 2 |
| /NA01.5 | | | | | | | | | | | | | | =AJA25 | +ASJ25 -XP | 1 |
| /NA01.5 | | | | | | | | | | | | | | =AJA23 | +ASJ23 -XP | 4 |
| /NA01.6 | | | | | | | | | | | | | | =AJA25 | +ASJ25 -XP | 3 |
| /NA01.4 | | | | | | | | | | | | | | =AJA23 | +ASJ23 -XP | 6 |
| /NA01.5 | | | | | | | | | | | | | | =AJA25 | +ASJ25 -XP | 5 |
| /NA02.4 | | | | | | | | | | | | | | =AJA23 | +ASJ23 -XP | 8 |
| /NA02.7 | | | | | | | | | | | | | | =AJA25 | +ASJ25 -XP | 7 |
| /NA02.4 | | | | | | | | | | | | | | =AJA23 | +ASJ23 -XP | 10 |
| /NA02.7 | | | | | | | | | | | | | | =AJA25 | +ASJ25 -XP | 9 |

| Potenciál | č. |
|---|---|
| +1.02 | 1 |
| +1.02 | 2 |
| -1.02 | 3 |
| -1.02 | 4 |
| f331S | 5 |
| f331S | 6 |
| L1 | 7 |
| L1 | 8 |
| H231AJA | 9 |
| H231AJA | 10 |

| Označení cíle | | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|
| -F11 | POZ.2 | B3 | | | |
| | | | | | |
| -F11 | POZ.1 | D12 | | | |
| | | | | | |
| -F11 | POZ.2 | B4 | | | |
| -F11 | POZ.1 | D14 | | | |
| -K231WA2 | | 11 | Q | | |
| | | | | | |
| -K231WA2 | | 12 | Q | | |
| | | | | | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K110
CE1

| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| | | | | | | EG.D, a.s. |

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XP

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K110 |
|---|---|---|---|
| STATUS: | DPS | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K110 | List: | 56 |
| | | Celkem: | 100 |

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

# -XQA

| Materiál vodičů | | ∅ | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

| Typ svorky |
|---|
| Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8) |

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | | | Potenciál | Č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /MA02.4 | | | | | | | | | | | | | | Q | -K1QA | | 14 | +fQA | 100 | +QA | -X11 | 9 | | |
| /MA02.4 | | | | | | | | | | | | | | Q | -K1QA | | 33 | -fQA | 101 | +QA | -X11 | 8 | | |
| /QA01.4 | | | | | | | | | | | | | | | -XQM | | 35 A | A +1.13 | 102 B | +QA | -X11 | 7 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | -XQA | | 121 A | C | D | | | | | |
| /QA01.4 | | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.3 | A7 | f31QA | 103 | +QA | -X11 | 6 | | |
| /QA01.4 | | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.3 | A8 | f41QA | 104 | +QA | -X11 | 5 | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 105 | +QA | -X11 | 4 | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 106 | +QA | -X11 | 3 | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 107 | +QA | -X11 | 2 | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 108 | +QA | -X11 | 1 | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 109 | +QA | -X11 | 0 | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 110 | +QA | -X12 | 9 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 111 | +QA | -X12 | 8 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 112 | +QA | -X12 | 7 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 113 | +QA | -X12 | 6 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 114 | +QA | -X12 | 5 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 115 | +QA | -X12 | 4 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 116 | +QA | -X12 | 3 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 117 | +QA | -X12 | 2 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 118 | +QA | -X12 | 1 | | |
| /M_QA_01.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 119 | +QA | -X12 | 0 | | |
| /M_QA_01.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | +QA | -X13 | 9 | | |
| /QA01.5 | | | | | | | | | | | | | | | -XQA | | 102 C | A +1.13 | 121 B | +QA | -X13 | 8 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | -XQB | | 202 C | C | D | | | | | |
| /QA01.5 | | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.3 | B3 | f31QE | 122 | +QA | -X13 | 7 | | |
| /QA01.5 | | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.3 | B4 | f41QE | 123 | +QA | -X13 | 6 | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 124 | +QA | -X13 | 5 | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 125 | +QA | -X13 | 4 | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 126 | +QA | -X13 | 3 | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 127 | +QA | -X13 | 2 | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 128 | +QA | -X13 | 1 | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 129 | +QA | -X13 | 0 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 130 | +QA | -X14 | 9 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 131 | +QA | -X14 | 8 | | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K120

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

TR 110/22 kV, BRNO-SEVER
TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA)
POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM
EG.D, a.s.

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XQA

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| | | | |
|---|---|---|---|
| =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K120 |
| STATUS: DPS | | | |
| | | List: | 57 |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K120 | | Celkem: | 100 |

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

# -XQA

| Materiál vodičů | | ∅ | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

| Typ svorky |
|---|
| Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8) |

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | Potenciál | Č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | 132 | +QA | -X14 | 7 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | 133 | +QA | -X14 | 6 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | 134 | +QA | -X14 | 5 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | +QA | -X14 | 4 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | 136 | +QA | -X14 | 3 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | 137 | +QA | -X14 | 2 | | |
| /M_QA_02.5 | | | | | | | | | | | | | | | | 138 | +QA | -X14 | 1 | | |
| /M_QA_02.5 | | | | | | | | | | | | | | | | 139 | +QA | -X14 | 0 | | |
| /M_QA_01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | 140 | +QA | -X1 | 13 | | |
| /M_QA_01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | 141 | +QA | -X2 | 2 | | |
| /M_QA_01.2 | | | | | | | | | | | | | | | -fQA | 142 | +QA | -X1 | 14 | | |
| /M_QA_01.2 | | | | | | | | | | | | | | | | 143 | +QA | -X2 | 1 | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+ASJ24&EMA
K121
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XQA

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K121 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K121 | | List: | 58 |
| | | Celkem: | 100 |

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

# -XQB

| Materiál vodičů | | ∅ | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | | Potenciál | Č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /MA02.6 | | | | | | | | | | | | | | Q | -K1QB | 14 | +fQB | 200 | +QB | -X11 | 9 | | |
| /MA02.6 | | | | | | | | | | | | | | Q | -K1QB | 33 | -fQB | 201 | +QB | -X11 | 8 | | |
| /QA01.6 | | | | | | | | | | | | | | | -XQM | 14 | A +1.13 | 202 B | +QB | -X11 | 7 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | -XQA | 121 C | C | D | | | | | |
| /QA01.6 | | | | | | | | | | | | | | | -F11 POZ.3 | A9 | f31QB | 203 | +QB | -X11 | 6 | | |
| /QA01.6 | | | | | | | | | | | | | | | -F11 POZ.3 | A10 | f41QB | 204 | +QB | -X11 | 5 | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 205 | +QB | -X11 | 4 | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 206 | +QB | -X11 | 3 | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 207 | +QB | -X11 | 2 | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 208 | +QB | -X11 | 1 | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 209 | +QB | -X11 | 0 | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 210 | +QB | -X12 | 9 | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 211 | +QB | -X12 | 8 | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 212 | +QB | -X12 | 7 | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 213 | +QB | -X12 | 6 | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 214 | +QB | -X12 | 5 | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 215 | +QB | -X12 | 4 | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | +QB | -X12 | 3 | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 217 | | | | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 | | | | | |
| /M_QB_01.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | | | | | |
| /M_QB_01.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 220 | +QB | -X1 | 13 | | |
| /M_QB_01.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 221 | +QB | -X2 | 2 | | |
| /M_QB_01.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | -fQB | 222 | +QB | -X1 | 14 | | |
| /M_QB_01.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 223 | +QB | -X2 | 1 | | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K130
CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XQB | =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K130 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 59 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K130 | | | Celkem: 100 |

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

# -XQM

| Materiál vodičů | | ∅ | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | Č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /DA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -FAMM | 2 | L1MM | 1 | +QM -X02 | 9 | | |
| /DA01.3 | | | | | | | | | | | | | | -XNM | 3 | NMM | 2 | +QM -X02 | 8 | | |
| /MA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -XR | 2 | +f2QM | 3 | +QM -X02 | 7 | | |
| /MA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -XR | 3 | -f2QM | 4 | +QM -X02 | 6 | | |
| /MA01.3 | | | | | | | | | | | | | | -XR | 4 | A f1QM | 5 B | +QM -X02 | 5 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | -R1 | 1 | C | D | | | | |
| /MA01.3 | | | | | | | | | | | | | | -XN101 | 6 | -1.01 | 6 | +QM -X02 | 4 | | |
| /MA01.4 | | | | | | | | | | | | | | -XQM | 27 | f1QM.1 | 7 | +QM -X02 | 3 | | |
| /M_QM_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | +QM -X02 | 2 | | |
| /M_QM_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | +QM -X02 | 1 | | |
| /M_QM_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | +QM -X02 | 0 | | |
| /M_QM_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | +QM -X03 | 9 | | |
| /M_QM_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | +QM -X03 | 8 | | |
| /M_QM_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | +QM -X03 | 7 | | |
| /RA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -XQB | 202 A | +1.13 | 14 | +QM -X03 | 6 | | |
| /RA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -F11 POZ.2 | B13 | f912CLR | 15 | +QM -X03 | 5 | | |
| /M_QM_02.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | +QM -X03 | 4 | | |
| /M_QM_02.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 | +QM -X03 | 3 | | |
| /M_QM_01.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | +QM -X03 | 2 | | |
| /M_QM_02.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 | +QM -X03 | 1 | | |
| /M_QM_02.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | +QM -X03 | 0 | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 21 | +QM -X04 | 9 | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | +QM -X04 | 8 | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | +QM -X04 | 7 | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | +QM -X04 | 6 | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | +QM -X04 | 5 | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | +QM -X04 | 4 | | |
| /MA01.5 | | | | | | | | | | | | | | -XQM | 7 | f1QM.1 | 27 | +QM -X04 | 3 | | |
| /MA01.5 | | | | | | | | | | | | | | -R1 | 2 | f1QM | 28 | +QM -X04 | 2 | | |
| /M_QM_02.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 | +QM -X04 | 1 | | |
| /M_QM_02.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | +QM -X04 | 0 | | |
| /M_QM_02.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 | +QM -X05 | 9 | | |
| /M_QM_02.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | +QM -X05 | 8 | | |

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 =AJA24+ASJ24&EMA K140

| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | |
| | | | | | | EG.D, a.s. | |

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XQM

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K140 |
|---|---|---|---|
| STATUS: | DPS | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: | BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K140 | List: | 60 |
| | | Celkem: | 100 |

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

# -XQM

| Materiál vodičů | | ∅ | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | | Potenciál | | č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /QA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -XN113 | | 3 | A +1.13 | | 33 B | +QM | -X05 | 7 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | -XQM | | 35 C | C | | D | | | | | |
| /QA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.3 | A1 | f31QM | | 34 | +QM | -X05 | 6 | | |
| /QA01.3 | | | | | | | | | | | | | | -XQA | | 102 A | A +1.13 | | 35 B | +QM | -X05 | 5 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | -XQM | | 33 C | C | | D | | | | | |
| /QA01.3 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.3 | A2 | f41QM | | 36 | +QM | -X05 | 4 | | |
| /M_QM_02.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 37 | +QM | -X05 | 3 | | |
| /M_QM_02.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38 | +QM | -X05 | 2 | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 39 | +QM | -X05 | 1 | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40 | +QM | -X05 | 0 | | |
| /M_QM_02.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 41 | +QM | -X06 | 9 | | |
| /M_QM_02.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | +QM | -X06 | 8 | | |
| /M_QM_02.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43 | +QM | -X06 | 7 | | |
| /M_QM_02.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 44 | +QM | -X06 | 6 | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | +QM | -X06 | 5 | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46 | +QM | -X06 | 4 | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 47 | +QM | -X06 | 3 | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48 | +QM | -X06 | 2 | | |
| /M_QM_02.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 49 | +QM | -X06 | 1 | | |
| /M_QM_02.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | +QM | -X06 | 0 | | |
| /MA01.4 | | | | | | | | | | | | | | -XN101 | | 1 | +1.01 | | 51 | +QM | -S16 | 13 | | |
| /MA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -XR | | 1 | +1.011 | | 52 | +QM | -S16 | 14 | | |
| /M_QM_02.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | +QM | -S16 | 21 | | |
| /M_QM_02.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54 | +QM | -S16 | 22 | | |

Union Grid

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+ASJ24&EMA
K141
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XQM | =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K141 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 61 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K141 | | | Celkem: 100 |

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

# -XR

| Materiál vodičů | | Ø | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : UT 4-MT-P/P

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /MA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -XQM | 52 |
| /MA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -XQM | 3 |
| /MA01.2 | | | | | | | | | | | | | | -XQM | 4 |
| /MA01.3 | | | | | | | | | | | | | | -XQM | 5 A |
| /MA01.4 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Potenciál | č. |
|---|---|
| +1.011 | 1 |
| +f2QM | 2 |
| -f2QM | 3 |
| f1QM | 4 |
| f1QM | 5 |

| Označení cíle | | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|
| -F11 | POZ.1 | B13 | Q | | |
| -F11 | POZ.1 | B14 | | | |
| -F11 | POZ.1 | C1 | | | |
| -F11 | POZ.1 | B12 | Q | | |
| | | | | | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K150
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XR

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K150 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K150 | | List: | 62 |
| | | Celkem: | 100 |

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

# -XS4

| Materiál vodičů | | Ø | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 1.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : VBSTB4-FS(6-2,8-0,8)

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | Č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /RA02.4 | | | | | | | | | | | | | | -GM01 | + | A +2.13 | 890 B | +S0 -X88 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | -XS4 | 894 A | C | D | | | | |
| /M_S0_01.3 | | | | | | | | | | | | | | | | REZ. | 891 | +S0 -X88 | 2 | | |
| /RA02.4 | | | | | | | | | | | | | | -K231QM | A1 | H231QMA | 892 | +S0 -X88 | 1 | | |
| /M_S0_01.3 | | | | | | | | | | | | | | | | REZ. | 893 | +S0 -X88 | 0 | | |
| /RA02.6 | | | | | | | | | | | | | | -XS4 | 890 C | A +2.13 | 894 B | +S0 -X89 | 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | -XS4 | 902 | C | D | | | | |
| /M_S0_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | REZ. | 895 | +S0 -X89 | 2 | | |
| /RA02.6 | | | | | | | | | | | | | | -K231WA2 | A1 | H231WA2A | 896 | +S0 -X89 | 1 | | |
| /M_S0_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | REZ. | 897 | +S0 -X89 | 0 | | |
| /RA02.8 | | | | | | | | | | | | | | -XS4 | 894 C | +2.13 | 902 | +S0 -X90 | 3 | | |
| /M_S0_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | REZ. | 903 | +S0 -X90 | 2 | | |
| /RA02.8 | | | | | | | | | | | | | | -K231WB2 | A1 | H231WB2A | 904 | +S0 -X90 | 1 | | |
| /M_S0_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | REZ. | 905 | +S0 -X90 | 0 | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+ASJ24&EMA
K160
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XS4 | =AJA24 | +ASJ24 | &EMA | K160 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K160 | | List: 63 | Celkem: 100 |

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

# -XV

| Materiál vodičů | | ∅ | barva |
|---|---|---|---|
| Standard : | CMA | 2.5mm2 | šedá |

Typ svorky

Standard : URTK/S

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /SV01.3 | | | | | | | | | | | | | | -K2WA2 | | 13 |
| /SV01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| /SV01.3 | | | | | | | | | | | | | | -K2WA2 | | 23 |
| /SV01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| /SV01.4 | | | | | | | | | | | | | | -K2WA2 | | 33 |
| /SV01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| /SV01.5 | | | | | | | | | | | | | | -K2WA2 | | 43 |
| /SV01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| /SV01.3 | | | | | | | | | | | | | | -K2WB2 | | 13 |
| /SV01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| /SV01.4 | | | | | | | | | | | | | | -K2WB2 | | 23 |
| /SV01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| /SV01.4 | | | | | | | | | | | | | | -K2WB2 | | 33 |
| /SV01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| /SV01.5 | | | | | | | | | | | | | | -K2WB2 | | 43 |
| /SV01.7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| /SV01.3 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.1 | B1 |
| /SV01.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| /SV01.3 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.1 | B3 |
| /SV01.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| /SV01.4 | | | | | | | | | | | | | | -F11 | POZ.1 | B5 |
| /SV01.4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| /SV01.5 | | | | | | | | | | | | | Q | -F11 | POZ.1 | B6 |
| /SV01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Potenciál | č. |
|---|---|
| fTVWA2aL1 | 1 |
| fTVWA2aL1 | 2 |
| fTVWA2aL2 | 3 |
| fTVWA2aL2 | 4 |
| fTVWA2aL3 | 5 |
| fTVWA2aL3 | 6 |
| fTVWA2aN | 7 |
| fTVWA2aN | 8 |
| fTVWB2aL1 | 9 |
| fTVWB2aL1 | 10 |
| fTVWB2aL2 | 11 |
| fTVWB2aL2 | 12 |
| fTVWB2aL3 | 13 |
| fTVWB2aL3 | 14 |
| fTVWB2aN | 15 |
| fTVWB2aN | 16 |
| fTVaL1 | 17 |
| fTVaL1 | 18 |
| fTVaL2 | 19 |
| fTVaL2 | 20 |
| fTVaL3 | 21 |
| fTVaL3 | 22 |
| fTVaN | 23 |
| fTVaN | 24 |

| Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| =AJA23 +ASJ23 -XV | 2 | | | |
| =AJA25 +ASJ25 -XV | 1 | | | |
| =AJA23 +ASJ23 -XV | 4 | | | |
| =AJA25 +ASJ25 -XV | 3 | | | |
| =AJA23 +ASJ23 -XV | 6 | | | |
| =AJA25 +ASJ25 -XV | 5 | | | |
| =AJA23 +ASJ23 -XV | 8 | | | |
| =AJA25 +ASJ25 -XV | 7 | | | |
| =AJA23 +ASJ23 -XV | 10 | | | |
| =AJA25 +ASJ25 -XV | 9 | | | |
| =AJA23 +ASJ23 -XV | 12 | | | |
| =AJA25 +ASJ25 -XV | 11 | | | |
| =AJA23 +ASJ23 -XV | 14 | | | |
| =AJA25 +ASJ25 -XV | 13 | | | |
| =AJA23 +ASJ23 -XV | 16 | | | |
| =AJA25 +ASJ25 -XV | 15 | | | |
| -K2WA2 | 14 | Q | | |
| | | | | |
| -K2WA2 | 24 | Q | | |
| | | | | |
| -K2WA2 | 34 | Q | | |
| | | | | |
| -K2WA2 | 44 | Q | | |
| | | | | |

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
=AJA24+ASJ24&EMA
K170
CE1

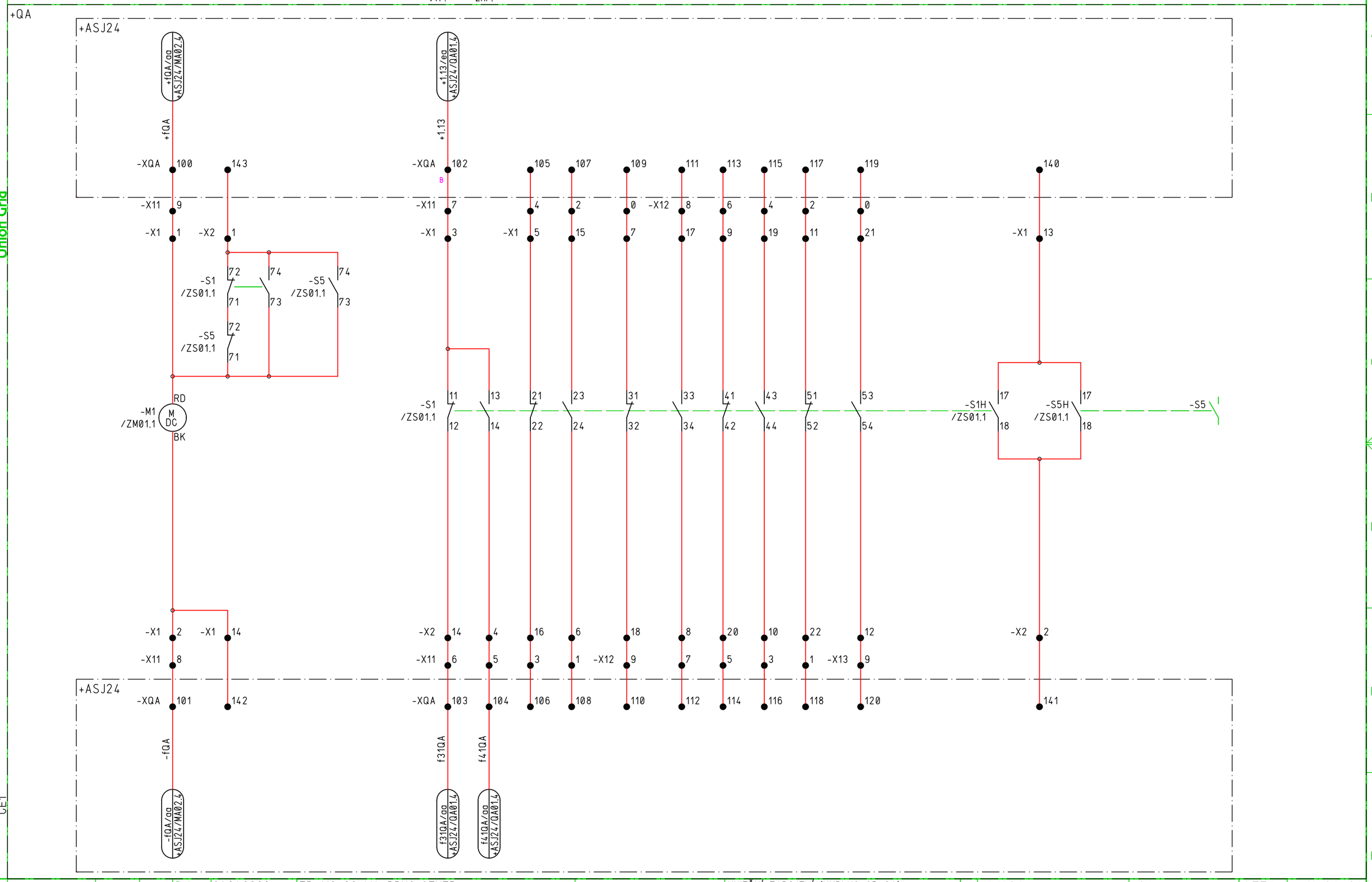
| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +ASJ24-XV | =AJA24 | +ASJ24 &EMA K170 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | List: 64 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+ASJ24&EMA/K170 | Celkem: 100 |

POHON | VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ

STAV. SIGN. | ODPOJOVAČE/UZEMŇOVAČE

ODPOJOVAČ QA

VYP. ZAP.




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

Union Grid

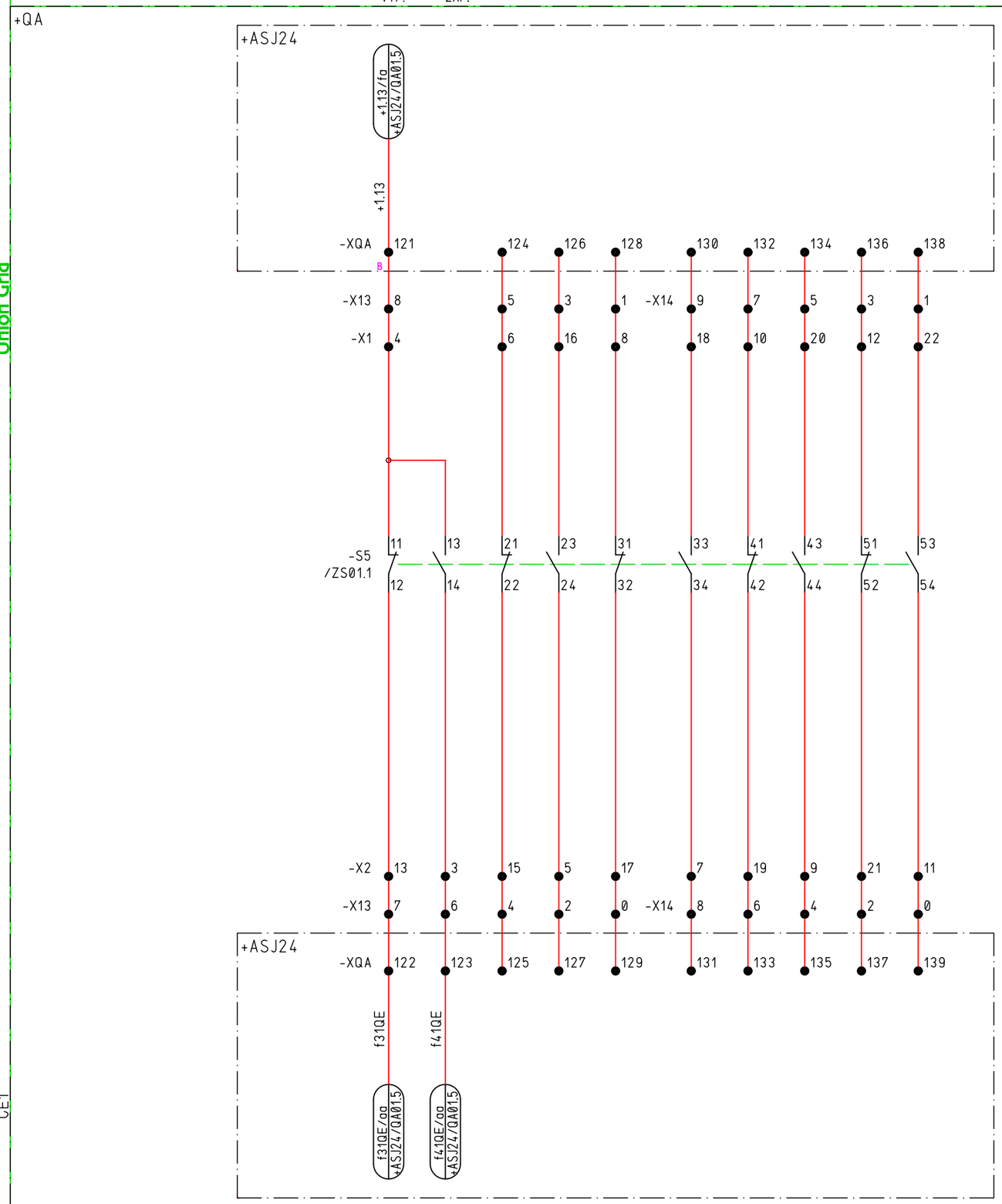
EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QA&EFS
M_QA_01
CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) | =AJA24 | +QA | &EFS | M_QA_01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QA&EFS/M_QA_01 | | List: 65 | Celkem: 100 |

VNITŘNÍ USPOŘÁDÁNÍ
ODPOJOVAČE/UZEMŇOVAČE

STAV. SIGN.
UZEMŇOVAČ QE
VYP. ZAP.




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
=AJA24+QA&EFS
M_QA_02
CE1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QA) |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA |

=AJA24 | +QA | &EFS | M_QA_02

STATUS: DPS

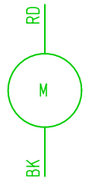
ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QA&EFS/M_QA_02

List: 66
Celkem: 100

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MOTOR | VÝROBCE<br>OBJ. ČÍSLO | SIEMENS | TYP | GR53X30 |
| | - | | 3AY17 11-2E | In=1,4A | MIN. JIŠTĚNÍ 2A |
| | NAPĚTÍ | : Un=110V DC | VÝKON | : P=150W | |

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| | | |

| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU |
|---|---|---|---|
| MOTOR TŘÍPOLOHOVÉHO SPÍNAČE | | | -M1 |




/M_QA_01.2

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
=AJA24+QA&EFS
ZM01
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

| | | | |
|---|---|---|---|
| =AJA24 | +QA | &EFS | ZM01 |
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QA&EFS/ZM01 | | List: | 67 |
| | | Celkem: | 100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | OTOČNÝ SPÍNAČ<br>TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ | VÝROBCE : SIEMENS<br>OBJ. č. : | TYP : | | |
| | SPÍNACÍ KONTAKTY : 1S | SPÍNACÍ STUPNĚ : | | | |
| | TECH. KOMPONENTY | TYP | OBJEDNACÍ ČÍSLO | | |
| | APLIKACE | NASTAVITELNOST | MÍSTO | OZNAČENÍ (BTM) | |
| | SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY ODPOJ. | | | -S1H | /M_QA_01.6 |
| | SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY UZEM. | | | -S5H | /M_QA_01.7 |

17
18

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | OTOČNÝ SPÍNAČ<br>TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ | VÝROBCE: SIEMENS<br>OBJ.ČÍSLO : | TYP | | |
| | SPÍNACÍ KONTAKTY : 7S, 7O | SPÍNACÍ STUPNĚ : | | | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ.ČÍSLO : | | |
| | ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
| | POMOCNÉ KONTAKTY ODPOJOVAČE | | | -S1 | /M_QA_01.4 /M_QA_01.4 /M_QA_01.5 /M_QA_01.5 /M_QA_01.6 /M_QA_01.2 /M_QA_01.3 /M_QA_01.4 /M_QA_01.4 /M_QA_01.5 /M_QA_01.5 /M_QA_01.2 |
| | POMOCNÉ KONTAKTY UZEMŇOVAČE | | | -S5 | /M_QA_02.3 /M_QA_02.3 /M_QA_02.4 /M_QA_02.4 /M_QA_02.5 /M_QA_01.3 /M_QA_02.2 /M_QA_02.3 /M_QA_02.3 /M_QA_02.4 /M_QA_02.4 /M_QA_01.2 |

13 23 33 43 53 63 73 11 21 31 41 51 61 71
14 24 34 44 54 64 74 12 22 32 42 52 62 72

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
=AJA24+QA&EFS
ZS01
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ | =AJA24 | +QA | &EFS | ZS01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 68 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QA&EFS/ZS01 | | | Celkem: 100 |

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

# -X1

| Materiál vodičů | Ø | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K 1,5mm2 | | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QA_01.2 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 9 | +fQA | 1 | -M1 | RD | Q | | |
| /M_QA_01.2 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 8 | -fQA | 2 | -X1 | 14 | Q | | |
| /M_QA_01.3 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 7 | +1.13 | 3 | -S1 | 11 | Q | | |
| /M_QA_02.2 | | | | | | | | | | | | | | -X13 | 8 | +1.13 | 4 | -S5 | 11 | Q | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 4 | | 5 | -S1 | 21 | | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | -X13 | 5 | | 6 | -S5 | 21 | | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 0 | | 7 | -S1 | 31 | | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | -X13 | 1 | | 8 | -S5 | 31 | | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 6 | | 9 | -S1 | 41 | | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | -X14 | 7 | | 10 | -S5 | 41 | | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 2 | | 11 | -S1 | 51 | | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | -X14 | 3 | | 12 | -S5 | 51 | | | |
| /M_QA_01.7 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 140 | | 13 | -S1H | 17 | Q | | |
| /M_QA_01.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 142 | -fQA | 14 | -X1 | 2 | Q | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 2 | | 15 | -S1 | 23 | | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | -X13 | 3 | | 16 | -S5 | 23 | | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 8 | | 17 | -S1 | 33 | | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | -X14 | 9 | | 18 | -S5 | 33 | | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 4 | | 19 | -S1 | 43 | | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | -X14 | 5 | | 20 | -S5 | 43 | | | |
| /M_QA_01.6 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 0 | | 21 | -S1 | 53 | | | |
| /M_QA_02.5 | | | | | | | | | | | | | | -X14 | 1 | | 22 | -S5 | 53 | | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QA&EMA
K10
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X1 | =AJA24 | +QA | &EMA K10 |
| Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | |
| Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | List: 69 |
| Ind.revize / Popis revize / Datum / Jméno / Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QA&EMA/K10 | | Celkem: 100 |

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

# -X2

| Materiál vodičů | ∅ | barva | Typ svorky |
|---|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW | Standard : NEZNÁMÝ |

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QA_01.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 143 | | 1 | -S1 | 72 | Q | | |
| /M_QA_01.7 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 141 | | 2 | -S1H | 18 | Q | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | -X13 | 6 | f41QE | 3 | -S5 | 14 | | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 5 | f41QA | 4 | -S1 | 14 | | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | -X13 | 2 | | 5 | -S5 | 24 | | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 1 | | 6 | -S1 | 24 | | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | -X14 | 8 | | 7 | -S5 | 34 | | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 7 | | 8 | -S1 | 34 | | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | -X14 | 4 | | 9 | -S5 | 44 | | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 3 | | 10 | -S1 | 44 | | | |
| /M_QA_02.5 | | | | | | | | | | | | | | -X14 | 0 | | 11 | -S5 | 54 | | | |
| /M_QA_01.6 | | | | | | | | | | | | | | -X13 | 9 | | 12 | -S1 | 54 | | | |
| /M_QA_02.2 | | | | | | | | | | | | | | -X13 | 7 | f31QE | 13 | -S5 | 12 | | | |
| /M_QA_01.3 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 6 | f31QA | 14 | -S1 | 12 | | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | -X13 | 4 | | 15 | -S5 | 22 | | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 3 | | 16 | -S1 | 22 | | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | -X13 | 0 | | 17 | -S5 | 32 | | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 9 | | 18 | -S1 | 32 | | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | -X14 | 6 | | 19 | -S5 | 42 | | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 5 | | 20 | -S1 | 42 | | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | -X14 | 2 | | 21 | -S5 | 52 | | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 1 | | 22 | -S1 | 52 | | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QA&EMA
K20
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X2 | =AJA24 +QA &EMA K20 | |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | List: 70 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QA&EMA/K20 | Celkem: 100 |

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

# -X11

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K 1,5mm2 | | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 109 | | 0 | -X1 | 7 | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 108 | | 1 | -X2 | 6 | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 107 | | 2 | -X1 | 15 | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 106 | | 3 | -X2 | 16 | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 105 | | 4 | -X1 | 5 | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 104 | f41QA | 5 | -X2 | 4 | | |
| /M_QA_01.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 103 | f31QA | 6 | -X2 | 14 | | |
| /M_QA_01.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 102 B | +1.13 | 7 | -X1 | 3 | | |
| /M_QA_01.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 101 | -fQA | 8 | -X1 | 2 | | |
| /M_QA_01.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 100 | +fQA | 9 | -X1 | 1 | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QA&EMA
K30
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X11 | =AJA24 | +QA | &EMA | K30 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 71 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QA&EMA/K30 | | | Celkem: 100 |

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

# -X12

| Materiál vodičů | ∅ | barva | Typ svorky |
|---|---|---|---|
| Standard : H07V-K 1,5mm2 | | SW | Standard : NEZNÁMÝ |

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QA_01.6 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 119 | | 0 | -X1 | 21 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 118 | | 1 | -X2 | 22 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 117 | | 2 | -X1 | 11 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 116 | | 3 | -X2 | 10 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 115 | | 4 | -X1 | 19 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 114 | | 5 | -X2 | 20 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 113 | | 6 | -X1 | 9 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 112 | | 7 | -X2 | 8 | | |
| /M_QA_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 111 | | 8 | -X1 | 17 | | |
| /M_QA_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 110 | | 9 | -X2 | 18 | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QA&EMA
K40
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X12

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +QA | &EMA | K40 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QA&EMA/K40 | | List: | 72 |
| | | Celkem: | 100 |

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

# -X13

| Materiál vodičů | ∅ | barva | Typ svorky |
|---|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW | Standard : NEZNÁMÝ |

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | Č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 129 | | 0 | -X2 | 17 | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 128 | | 1 | -X1 | 8 | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 127 | | 2 | -X2 | 5 | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 126 | | 3 | -X1 | 16 | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 125 | | 4 | -X2 | 15 | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 124 | | 5 | -X1 | 6 | | |
| /M_QA_02.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 123 | f41QE | 6 | -X2 | 3 | | |
| /M_QA_02.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 122 | f31QE | 7 | -X2 | 13 | | |
| /M_QA_02.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 121 B | +1.13 | 8 | -X1 | 4 | | |
| /M_QA_01.6 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 120 | | 9 | -X2 | 12 | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QA&EMA
K50
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X13

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA24 | +QA | &EMA | K50

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QA&EMA/K50

List: 73
Celkem: 100

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

# -X14

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QA_02.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 139 | | 0 | -X2 | 11 | | |
| /M_QA_02.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 138 | | 1 | -X1 | 22 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 137 | | 2 | -X2 | 21 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 136 | | 3 | -X1 | 12 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 135 | | 4 | -X2 | 9 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 134 | | 5 | -X1 | 20 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 133 | | 6 | -X2 | 19 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 132 | | 7 | -X1 | 10 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 131 | | 8 | -X2 | 7 | | |
| /M_QA_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQA | 130 | | 9 | -X1 | 18 | | |

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

EVU modul 4.90

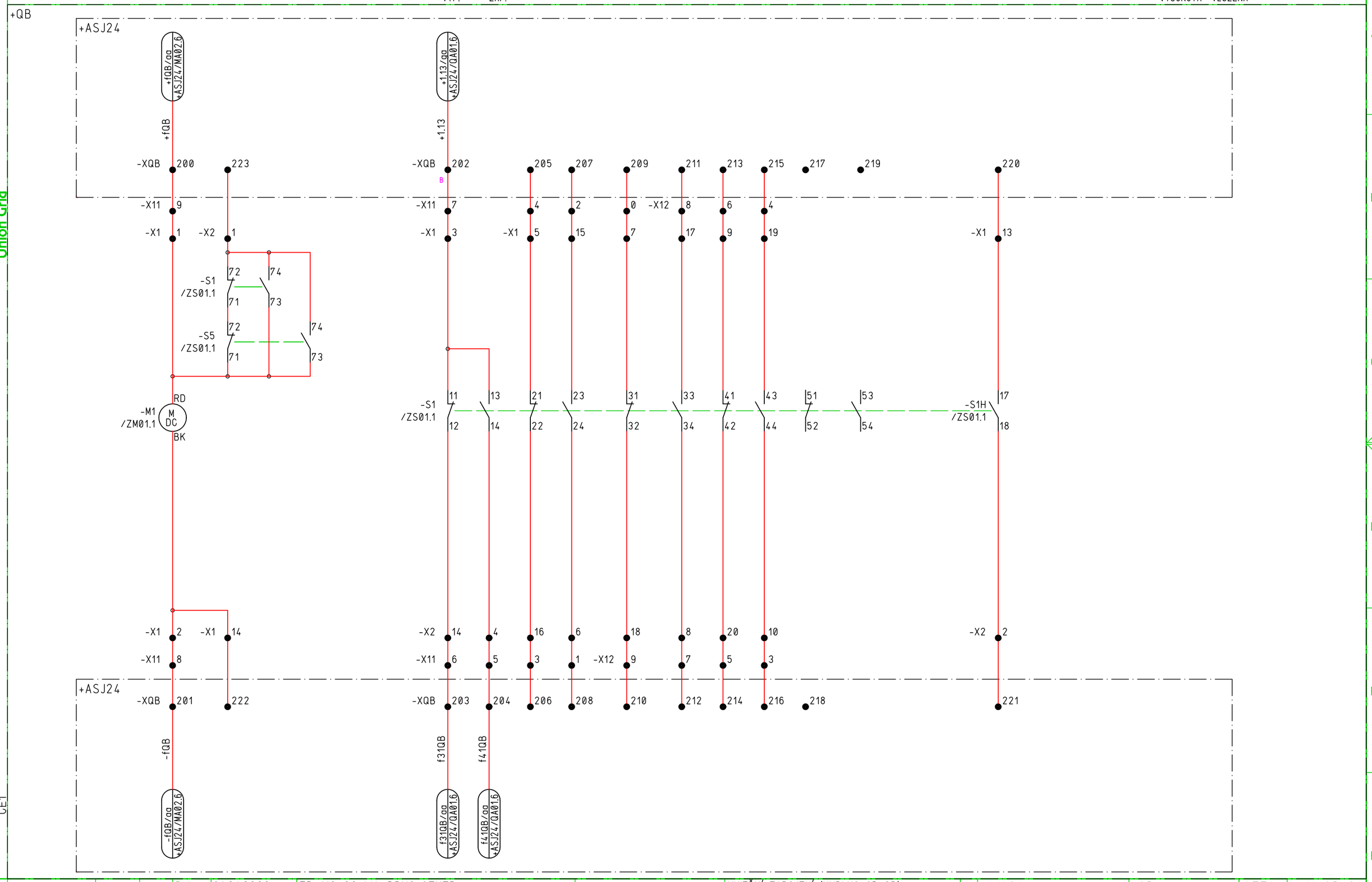
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QA&EMA
K60
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

SESTAVA SVORKOVNICE +QA-X14

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +QA | &EMA | K60 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QA&EMA/K60 | | List: | 74 |
| | | Celkem: | 100 |




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

Union Grid

EVU modul 4.90

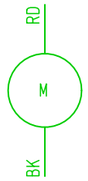
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QB&EFS
M_QB_01
CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (NXPLUS_SD_QB) | =AJA24 | +QB | &EFS | M_QB_01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QB&EFS/M_QB_01 | | List: 75 | Celkem: 100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MOTOR | VÝROBCE<br>OBJ. ČÍSLO | SIEMENS | TYP | GR53X30 |
| | - | | 3AY17 11-2E | In=1,4A | MIN. JIŠTĚNÍ 2A |
| | NAPĚTÍ | : Un=110V DC | VÝKON | : P=150W | |

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| | | |

| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU |
|---|---|---|---|
| MOTOR TŘÍPOLOHOVÉHO SPÍNAČE | | | -M1 |




/M_QB_01.2

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
=AJA24+QB&EFS
ZM01
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

eg·d

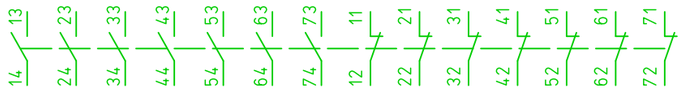
VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

| | | | |
|---|---|---|---|
| =AJA24 | +QB | &EFS | ZM01 |
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QB&EFS/ZM01 | | List: | 76 |
| | | Celkem: | 100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTOČNÝ SPÍNAČ<br>TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ | VÝROBCE : SIEMENS<br>OBJ. č. : | TYP : | | |
| | SPÍNACÍ KONTAKTY : 1S | SPÍNACÍ STUPNĚ : | | | |
| | TECH. KOMPONENTY | TYP | OBJEDNACÍ ČÍSLO | | |
| | APLIKACE | NASTAVITELNOST | MÍSTO | OZNAČENÍ (BTM) | |
| | SIGNALIZACE KONCOVÉ POLOHY ODPOJ. | | | -S1H | /M_QB_01.6 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | OTOČNÝ SPÍNAČ<br>TŘÍPOLOHOVÝ SPÍNAČ | VÝROBCE: SIEMENS<br>OBJ.ČÍSLO : | TYP | | |
| | SPÍNACÍ KONTAKTY : 7S, 7O | SPÍNACÍ STUPNĚ : | | | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ.ČÍSLO : | | |
| | ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
| | POMOCNÉ KONTAKTY ODPOJOVAČE | | | -S1 | /M_QB_01.4 /M_QB_01.4 /M_QB_01.5 /M_QB_01.5 /M_QB_01.6 /M_QB_01.2 /M_QB_01.3 /M_QB_01.4 /M_QB_01.4 /M_QB_01.5 /M_QB_01.5 /M_QB_01.2 |
| | POMOCNÉ KONTAKTY | | | -S5 | /M_QB_01.3 /M_QB_01.2 |




Union Grid

EVU modul 4.90

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

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QB&EFS
ZS01
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ | =AJA24 | +QB | &EFS | ZS01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 77 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QB&EFS/ZS01 | | | Celkem: 100 |

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

# -X1

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QB_01.2 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 9 | +fQB | 1 | -M1 | RD | Q | | |
| /M_QB_01.2 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 8 | -fQB | 2 | -X1 | 14 | Q | | |
| /M_QB_01.3 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 7 | +1.13 | 3 | -S1 | 11 | Q | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 4 | | 5 | -S1 | 21 | | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 0 | | 7 | -S1 | 31 | | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 6 | | 9 | -S1 | 41 | | | |
| /M_QB_01.6 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 220 | | 13 | -S1H | 17 | | | |
| /M_QB_01.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 222 | -fQB | 14 | -X1 | 2 | Q | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 2 | | 15 | -S1 | 23 | | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 8 | | 17 | -S1 | 33 | | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 4 | | 19 | -S1 | 43 | | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QB&EMA
K10
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X1 | =AJA24 | +QB | &EMA | K10 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 78 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QB&EMA/K10 | | | Celkem: 100 |

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

# -X2

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K 1,5mm2 | | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QB_01.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 223 | | 1 | -S1 | 72 | Q | | |
| /M_QB_01.6 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 221 | | 2 | -S1H | 18 | | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 5 | f41QB | 4 | -S1 | 14 | | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 1 | | 6 | -S1 | 24 | | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 7 | | 8 | -S1 | 34 | | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 3 | | 10 | -S1 | 44 | | | |
| /M_QB_01.3 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 6 | f31QB | 14 | -S1 | 12 | | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X11 | 3 | | 16 | -S1 | 22 | | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 9 | | 18 | -S1 | 32 | | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -X12 | 5 | | 20 | -S1 | 42 | | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QB&EMA
K20
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X2 | =AJA24 | +QB | &EMA | K20 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 79 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QB&EMA/K20 | | | Celkem: 100 |

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

# -X11

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 209 | | 0 | -X1 | 7 | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 208 | | 1 | -X2 | 6 | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 207 | | 2 | -X1 | 15 | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 206 | | 3 | -X2 | 16 | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 205 | | 4 | -X1 | 5 | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 204 | f41QB | 5 | -X2 | 4 | | |
| /M_QB_01.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 203 | f31QB | 6 | -X2 | 14 | | |
| /M_QB_01.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 202 B | +1.13 | 7 | -X1 | 3 | | |
| /M_QB_01.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 201 | -fQB | 8 | -X1 | 2 | | |
| /M_QB_01.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 200 | +fQB | 9 | -X1 | 1 | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QB&EMA
K30
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X11 | =AJA24 | +QB | &EMA | K30 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 80 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QB&EMA/K30 | | | Celkem: 100 |

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

# -X12

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 216 | | 3 | -X2 | 10 | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 215 | | 4 | -X1 | 19 | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 214 | | 5 | -X2 | 20 | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 213 | | 6 | -X1 | 9 | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 212 | | 7 | -X2 | 8 | | |
| /M_QB_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 211 | | 8 | -X1 | 17 | | |
| /M_QB_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQB | 210 | | 9 | -X2 | 18 | | |

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

EVU modul 4.90

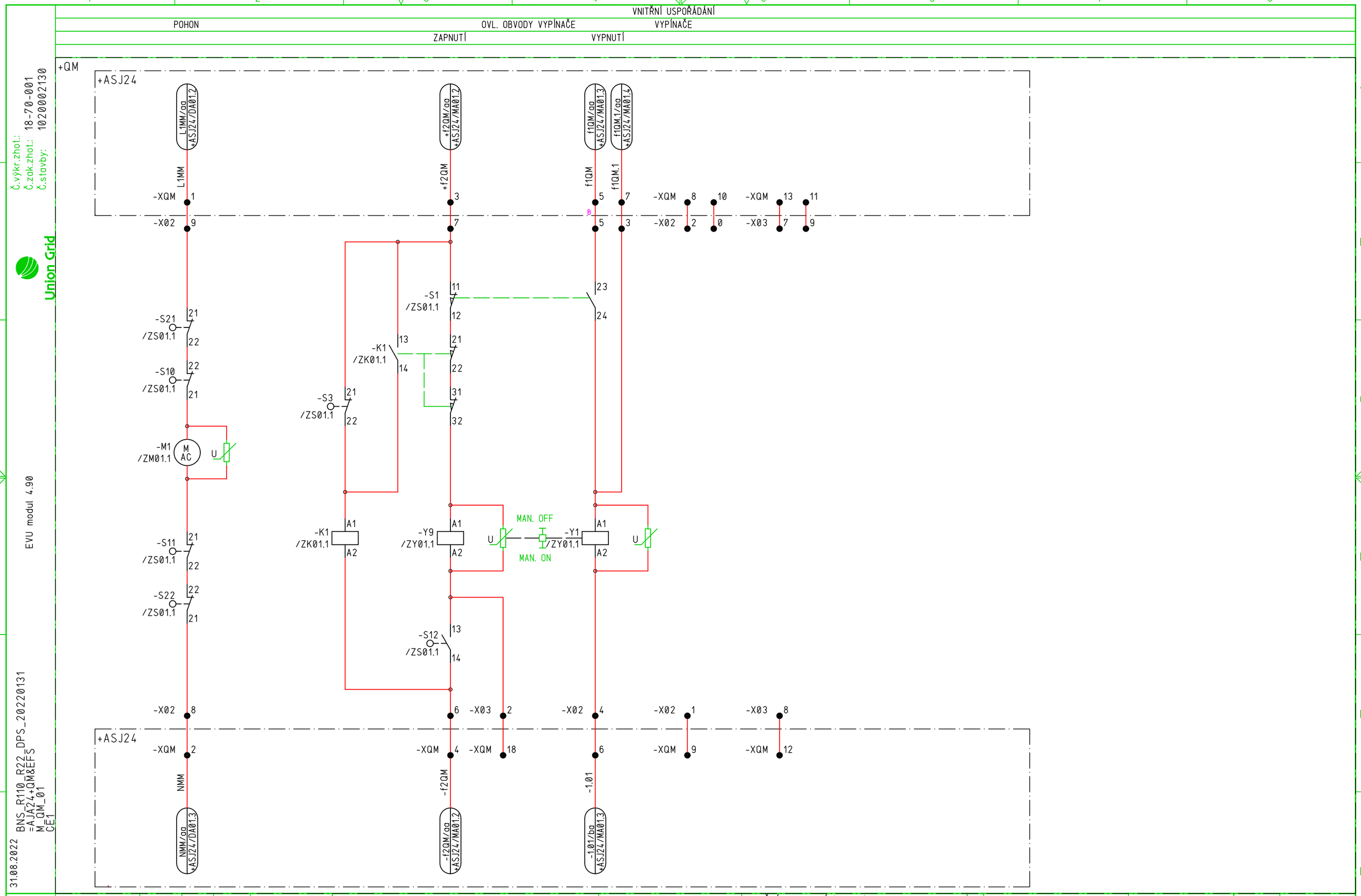
31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QB&EMA
K40
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

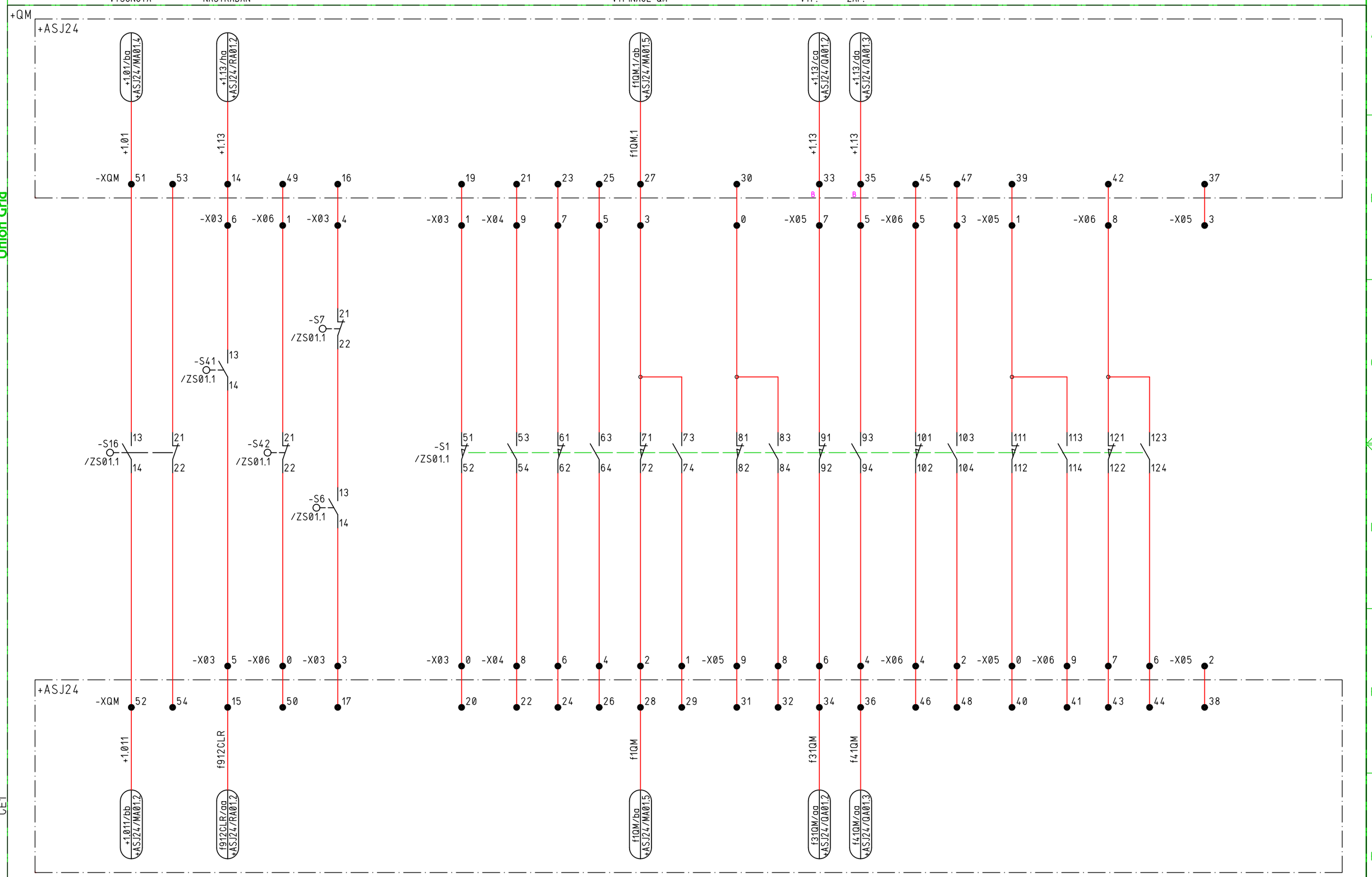
SESTAVA SVORKOVNICE +QB-X12

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +QB | &EMA | K40 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QB&EMA/K40 | | List: | 81 |
| | | Celkem: | 100 |




| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) | =AJA24 | +QM | &EFS M_QM_01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | | STATUS: DPS | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 82 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QM&EFS/M_QM_01 | | Celkem: 100 |




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

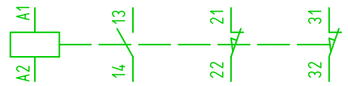
Union Grid

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QM&EFS
M_QM_02
CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (3AH15) | =AJA24 | +QM | &EFS | M_QM_02 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 83 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QM&EFS/M_QM_02 | | | Celkem: 100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | POMOCNÉ RELÉ | VÝROBCE<br>OBJ. ČÍSLO | SIEMENS | TYP | |
| POMOCNÉ NAPĚTÍ | : | KONTAKTY | : | | |
| TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | | OBJ. ČÍSLO | |




| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OCHRANA PROTI PUMPOVÁNÍ | | | -K1 | | /M_QM_01.3 | /M_QM_01.3 | | | | | | |
| | | | | | | /M_QM_01.3 | /M_QM_01.3 | | | | | |

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
=AJA24+QM&EFS
ZK01
CE1

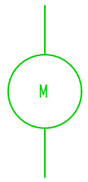
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ | =AJA24 | +QM | &EFS | ZK01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 84 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QM&EFS/ZK01 | | | Celkem: 100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | MOTOR | VÝROBCE<br>OBJ. ČÍSLO | SIEMENS/GROSCHOPP | TYP | 3AY17 11-2E |
| | - | | 3AY17 11-2E | In=6,4A | MIN. JIŠTĚNÍ 6A |
| | NAPĚTÍ | : Un=110V DC (-2E) | VÝKON | : P=max.700W | |

| TECHNICKÉ KOMPONENTY | TYP | OBJ. ČÍSLO |
|---|---|---|
| | | |

| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU |
|---|---|---|---|
| POHON VAKUOVÉHO VYPÍNAČE | | | -M1 |

/M_QM_01.2




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
=AJA24+QM&EFS
ZM01
CE1

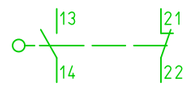
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ

OBVODOVÉ SCHÉMA

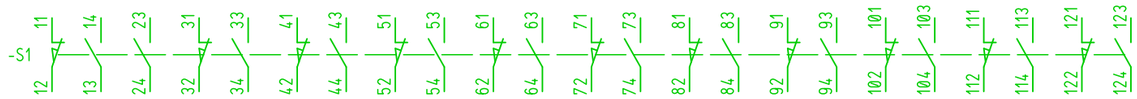
| | | | |
|---|---|---|---|
| =AJA24 | +QM | &EFS | ZM01 |
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QM&EFS/ZM01 | | List: | 85 |
| | | Celkem: | 100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | KONCOVÝ SPÍNAČ | VÝROBCE: SIEMENS<br>OBJ. ČÍSLO: | TYP: | | |
| | SPÍNACÍ KONTAKTY : 1NC+1NO | | JMENOVITÉ NAPĚTÍ : | | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY: | TYP: | | OBJ. ČÍSLO: | |




| ZPŮSOB POUŽITÍ: | NASTAVENÍ: | UMÍSTĚNÍ: | OZNAČENÍ PRVKU: | |
|---|---|---|---|---|
| POZIČNÍ KONTAKT | | | -S3 | /M_QM_01.3 |
| SIGNALIZACE VYPNUTÍ VYPÍNAČE | | | -S6 | /M_QM_02.3 |
| SIGNALIZACE VYPNUTÍ VYPÍNAČE | | | -S7 | /M_QM_02.3 |
| POZIČNÍ KONTAKT | | | -S10 | /M_QM_01.2 |
| POZIČNÍ KONTAKT | | | -S11 | /M_QM_01.2 |
| BLOK. EL. ZAP. PŘÍPAD MANUÁL. OVLÁDÁNÍ TPS | | | -S12 | /M_QM_01.3 |
| POMOC. SPÍN. SIGN. BLOK. ODBOČKA "UZEMNĚNA" | | | -S16 | /M_QM_02.1<br>/M_QM_02.2 |
| POMOC. KONT. KONTROLY MOTORU VYPÍNAČE | | | -S21 | /M_QM_01.2 |
| POMOC. KONT. KONTROLY MOTORU VYPÍNAČE | | | -S22 | /M_QM_01.2 |
| POZIČNÍ KONTAKT | | | -S41 | /M_QM_02.2 |
| POZIČNÍ KONTAKT | | | -S42 | /M_QM_02.2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | PŘEPÍNAČ | VÝROBCE<br>OBJ. ČÍSLO | SIEMENS | TYP | 3SV92 |
| | 3SV92 | 6S+6R STANDARDNĚ | - | | VYP. SCH. 2A PŘI |
| | KONTAKTY | Un=250V DC/AC | JMENOVITÉ NAPĚTÍ | | In=10A |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | | OBJ. ČÍSLO |




| ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | |
|---|---|---|---|---|
| POMOCNÉ KONTAKTY VYPÍNAČE | | | -S1 | /M_QM_01.3<br>/M_QM_01.4<br>/M_QM_02.3<br>/M_QM_02.4<br>/M_QM_02.4<br>/M_QM_02.4<br>/M_QM_02.4<br>/M_QM_02.5<br>/M_QM_02.5<br>/M_QM_02.5<br>/M_QM_02.5<br>/M_QM_02.6<br>/M_QM_02.6<br>/M_QM_02.6<br>/M_QM_02.6<br>/M_QM_02.7<br>/M_QM_02.7<br>/M_QM_02.7 |

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
=AJA24+QM&EFS
ZS01
CE1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ | =AJA24 / +QM / &EFS / ZS01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | List: 86 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QM&EFS/ZS01 Celkem: 100 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ELEKTROMAGNET | VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO: SIEMENS | | TYP: 3AY15 10-5E | | |
| | - | - | - | - | | |
| | NAPĚTÍ CÍVKY : Un=110V DC (-5E) | | PŘÍKON PŘI SEPNUTÍ : P=140W (CCA.) | | | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | OBJ. ČÍSLO | | |
| | ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | |
| | VYPÍNACÍ CÍVKA | | | -Y1 | /M_QM_01.4 | |

A1(E1)
A2(E2)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ELEKTROMAGNET | VÝROBCE / OBJ. ČÍSLO: SIEMENS | | TYP: 3AY15 10-5E | | |
| | - | - | - | - | | |
| | NAPĚTÍ CÍVKY : Un=110V DC | | PŘÍKON PŘI SEPNUTÍ : P=140W (CCA.) | | | |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY | | TYP | OBJ. ČÍSLO | | |
| | ZPŮSOB POUŽITÍ | NASTAVENÍ | UMÍSTĚNÍ | OZNAČENÍ PRVKU | | |
| | ZAPÍNACÍ CÍVKA | | | -Y9 | /M_QM_01.3 | |

A1(E1)
A2(E2)

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
=AJA24+QM&EFS
ZY01
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ | =AJA24 | +QM | &EFS | ZY01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 87 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QM&EFS/ZY01 | | | Celkem: 100 |

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

# -X02

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | Č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QM_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 10 | | 0 | | | | | |
| /M_QM_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 9 | | 1 | | | | | |
| /M_QM_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 8 | | 2 | | | | | |
| /M_QM_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 7 | f1QM.1 | 3 | -S1 | 24 | Q | | |
| /M_QM_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 6 | -1.01 | 4 | -Y1 | A2 | | | |
| /M_QM_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 5 B | f1QM | 5 | -S1 | 23 | | | |
| /M_QM_01.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 4 | -f2QM | 6 | -K1 | A2 | Q | | |
| /M_QM_01.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 3 | +f2QM | 7 | -K1 | 13 | Q | | |
| /M_QM_01.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 2 | NMM | 8 | -S22 | 21 | | | |
| /M_QM_01.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 1 | L1MM | 9 | -S21 | 21 | | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QM&EMA
K10
CE1

| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | |
| | | | | Norma | | EG.D, a.s. | |

SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X02

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA24 | +QM | &EMA | K10

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QM&EMA/K10

List: 88
Celkem: 100

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

# -X03

| Materiál vodičů | ∅ | barva | Typ svorky |
|---|---|---|---|
| Standard : H07V-K 1,5mm2 | | SW | Standard : NEZNÁMÝ |

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | Č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QM_02.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 20 | | 0 | -S1 | 52 | | | |
| /M_QM_02.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 19 | | 1 | -S1 | 51 | | | |
| /M_QM_01.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 18 | | 2 | -S12 | 13 | Q | | |
| /M_QM_02.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 17 | | 3 | -S6 | 14 | | | |
| /M_QM_02.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 16 | | 4 | -S7 | 21 | | | |
| /M_QM_02.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 15 | f912CLR | 5 | -S41 | 14 | | | |
| /M_QM_02.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 14 | +1.13 | 6 | -S41 | 13 | | | |
| /M_QM_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 13 | | 7 | | | | | |
| /M_QM_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 12 | | 8 | | | | | |
| /M_QM_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 11 | | 9 | | | | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QM&EMA
K20
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X03 | =AJA24 | +QM | &EMA | K20 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 89 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QM&EMA/K20 | | | Celkem: 100 |

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

# -X04

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K 1,5mm2 | | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QM_02.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 30 | | 0 | -S1 | 81 | Q | | |
| /M_QM_02.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 29 | | 1 | -S1 | 74 | | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 28 | f1QM | 2 | -S1 | 72 | | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 27 | f1QM.1 | 3 | -S1 | 71 | Q | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 26 | | 4 | -S1 | 64 | | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 25 | | 5 | -S1 | 63 | | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 24 | | 6 | -S1 | 62 | | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 23 | | 7 | -S1 | 61 | | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 22 | | 8 | -S1 | 54 | | | |
| /M_QM_02.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 21 | | 9 | -S1 | 53 | | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QM&EMA
K30
CE1

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X04 | =AJA24 | +QM | &EMA | K30 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 90 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QM&EMA/K30 | | | Celkem: 100 |

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

# -X05

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 40 | | 0 | -S1 | 112 | | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 39 | | 1 | -S1 | 111 | Q | | |
| /M_QM_02.8 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 38 | | 2 | | | | | |
| /M_QM_02.8 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 37 | | 3 | | | | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 36 | f41QM | 4 | -S1 | 94 | | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 35 B | +1.13 | 5 | -S1 | 93 | | | |
| /M_QM_02.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 34 | f31QM | 6 | -S1 | 92 | | | |
| /M_QM_02.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 33 B | +1.13 | 7 | -S1 | 91 | | | |
| /M_QM_02.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 32 | | 8 | -S1 | 84 | | | |
| /M_QM_02.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 31 | | 9 | -S1 | 82 | | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QM&EMA
K40
CE1

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X05 | =AJA24 +QM &EMA K40 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | List: 91 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QM&EMA/K40 Celkem: 100 |

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

# -X06

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | č. | Označení cíle | | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_QM_02.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 50 | | 0 | -S42 | 22 | | | |
| /M_QM_02.2 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 49 | | 1 | -S42 | 21 | | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 48 | | 2 | -S1 | 104 | | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 47 | | 3 | -S1 | 103 | | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 46 | | 4 | -S1 | 102 | | | |
| /M_QM_02.6 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 45 | | 5 | -S1 | 101 | | | |
| /M_QM_02.7 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 44 | | 6 | -S1 | 124 | | | |
| /M_QM_02.7 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 43 | | 7 | -S1 | 122 | | | |
| /M_QM_02.7 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 42 | | 8 | -S1 | 121 | Q | | |
| /M_QM_02.7 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XQM | 41 | | 9 | -S1 | 114 | | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+QM&EMA
K50
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

SESTAVA SVORKOVNICE +QM-X06

ZAPOJOVACÍ TABULKA

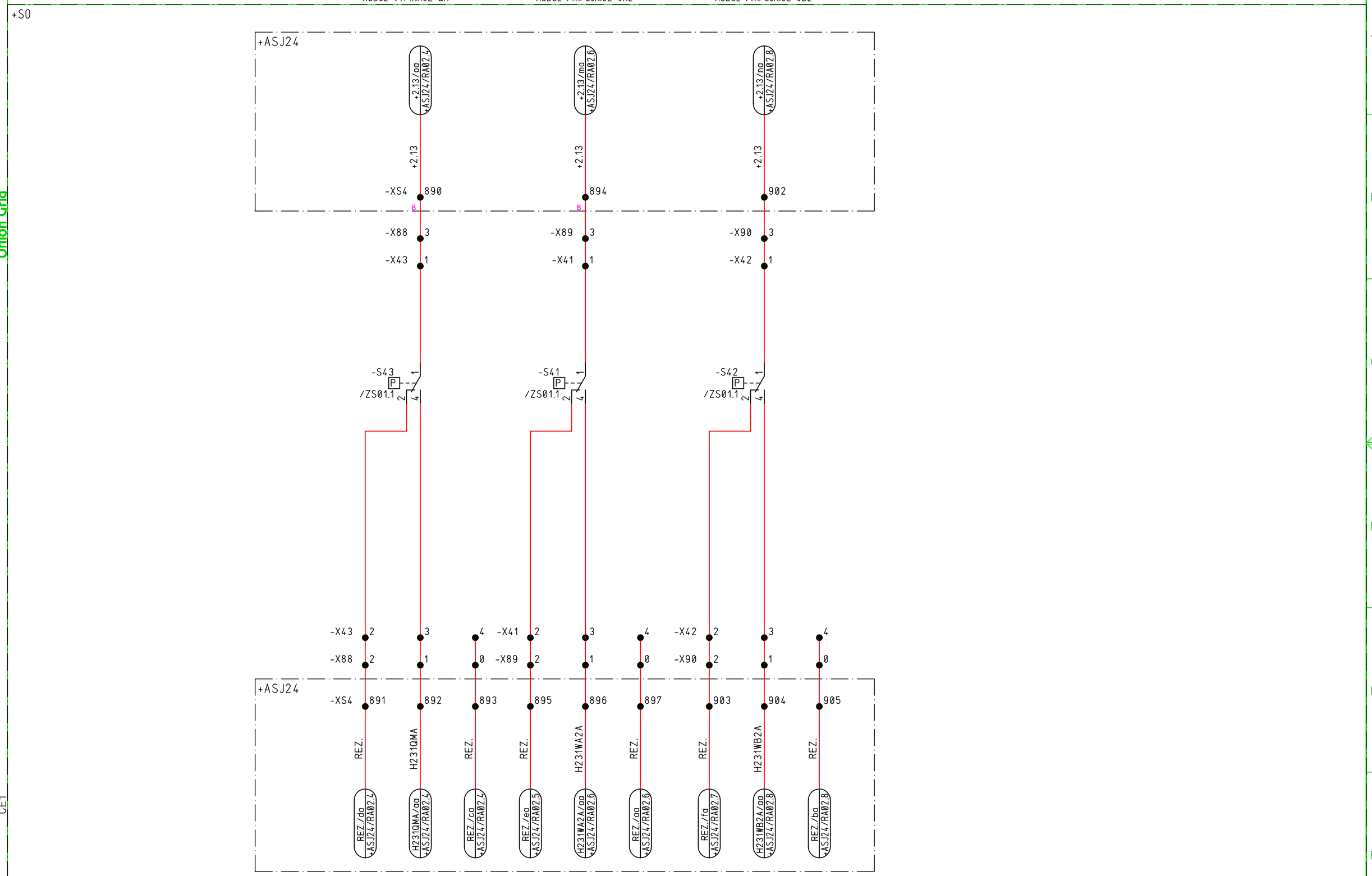
| =AJA24 | +QM | &EMA | K50 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+QM&EMA/K50 | | List: | 92 |
| | | Celkem: | 100 |

PORUCHOVÁ SIGNALIZACE

KONTROLA TLAKU PLYNU
MODUL VYPÍNAČE QM

KONTROLA TLAKU PLYNU
MODUL PŘÍPOJNICE WA2

KONTROLA TLAKU PLYNU
MODUL PŘÍPOJNICE WB2




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
=AJA24+S0&EFS
M_S0_01
CE1

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VNITŘNÍ ZAPOJENÍ (KONTROLA TLAKU SF6) | =AJA24 | +S0 | &EFS | M_S0_01 |
| | | | | Vypracc. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 93 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+S0&EFS/M_S0_01 | | | Celkem: 100 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3 | TLAKOVÝ SPÍNAČ | VÝROBCE: SIEMENS<br>OBJ. ČÍSLO: | TYP: | |
| | 220V DC | SF6 NXPLUS DBB | | |
| | KONTAKTY | : 1 PŘEP. | TLAK | : |
| | TECHNICKÉ KOMPONENTY: | TYP: | OBJ. ČÍSLO: | |

| ZPŮSOB POUŽITÍ: | NASTAVENÍ: | UMÍSTĚNÍ: | OZNAČENÍ PRVKU: | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SLEDOVÁNÍ ZTR. PLYNU MOD. SYS. PŘÍPOJNIC WA2 | | | -S41 | | /M_S0_01.4 | | | | | | | |
| SLEDOVÁNÍ ZTR. PLYNU MOD. SYS. PŘÍPOJNIC WB2 | | | -S42 | | /M_S0_01.5 | | | | | | | |
| SLEDOVÁNÍ ZTR. PLYNU MODUL VYPÍNAČE QM | | | -S43 | | /M_S0_01.3 | | | | | | | |

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
=AJA24+S0&EFS
ZS01
CE1

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | VÝKRES POUŽITÝCH PRVKŮ | =AJA24 | +S0 | &EFS | ZS01 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | | List: 94 |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | OBVODOVÉ SCHÉMA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+S0&EFS/ZS01 | | | Celkem: 100 |

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

# -X41

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K 1,5mm2 | | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_S0_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -S41 | 1 |
| /M_S0_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -S41 | 2 |
| /M_S0_01.4 | | | | | | | | | | | | | | -S41 | 4 |
| /M_S0_01.4 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Potenciál | č. |
|---|---|
| +2.13 | 1 |
| REZ. | 2 |
| H231WA2A | 3 |
| REZ. | 4 |

| Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|
| -X89 | 3 | | |
| -X89 | 2 | | |
| -X89 | 1 | | |
| -X89 | 0 | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+S0&EMA
K10
CE1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | |

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X41

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +S0 | &EMA | K10 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+S0&EMA/K10 | | List: | 95 |
| | | Celkem: | 100 |

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

# -X42

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | Č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_S0_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -S42 | 1 | +2.13 | 1 | -X90 | 3 | | |
| /M_S0_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -S42 | 2 | REZ. | 2 | -X90 | 2 | | |
| /M_S0_01.5 | | | | | | | | | | | | | | -S42 | 4 | H231WB2A | 3 | -X90 | 1 | | |
| /M_S0_01.5 | | | | | | | | | | | | | | | | REZ. | 4 | -X90 | 0 | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+S0&EMA
K20
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X42

ZAPOJOVACÍ TABULKA

=AJA24 | +S0 | &EMA | K20

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+S0&EMA/K20

List: 96
Celkem: 100

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

# -X43

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K 1,5mm2 | | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | Č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_S0_01.3 | | | | | | | | | | | | | | -S43 | 1 | +2.13 | 1 | -X88 | 3 | | |
| /M_S0_01.3 | | | | | | | | | | | | | | -S43 | 2 | REZ. | 2 | -X88 | 2 | | |
| /M_S0_01.3 | | | | | | | | | | | | | | -S43 | 4 | H231QMA | 3 | -X88 | 1 | | |
| /M_S0_01.3 | | | | | | | | | | | | | | | | REZ. | 4 | -X88 | 0 | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+S0&EMA
K30
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. |

SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X43

ZAPOJOVACÍ TABULKA

| =AJA24 | +S0 | &EMA | K30 |
|---|---|---|---|
| STATUS: DPS | | | |
| ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+S0&EMA/K30 | | List: | 97 |
| | | Celkem: | 100 |

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

# -X88

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | Č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_S0_01.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XS4 | 893 | REZ. | 0 | -X43 | 4 | | |
| /M_S0_01.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XS4 | 892 | H231QMA | 1 | -X43 | 3 | | |
| /M_S0_01.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XS4 | 891 | REZ. | 2 | -X43 | 2 | | |
| /M_S0_01.3 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XS4 | 890 B | +2.13 | 3 | -X43 | 1 | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+S0&EMA
K40
CE1

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X88 |
| | | | | Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | |
| | | | | Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | |
| Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno | Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA |

=AJA24 | +S0 | &EMA | K40

STATUS: DPS

ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+S0&EMA/K40

List: 98
Celkem: 100

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

# -X89

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | Č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_S0_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XS4 | 897 | REZ. | 0 | -X41 | 4 | | |
| /M_S0_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XS4 | 896 | H231WA2A | 1 | -X41 | 3 | | |
| /M_S0_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XS4 | 895 | REZ. | 2 | -X41 | 2 | | |
| /M_S0_01.4 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XS4 | 894 B | +2.13 | 3 | -X41 | 1 | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+S0&EMA
K50
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X89 | =AJA24 | +S0 | &EMA K50 |
| Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | |
| Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | List: 99 |
| Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+S0&EMA/K50 | | Celkem: 100 |

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno

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

# -X90

| Materiál vodičů | ∅ | barva |
|---|---|---|
| Standard : H07V-K | 1,5mm2 | SW |

Typ svorky

Standard : NEZNÁMÝ

| Zpětný odkaz | Č. 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Žíly LTG | Označení cíle | | Potenciál | Č. | Označení cíle | | Žíly LTG | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| /M_S0_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XS4 | 905 | REZ. | 0 | -X42 | 4 | | |
| /M_S0_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XS4 | 904 | H231WB2A | 1 | -X42 | 3 | | |
| /M_S0_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XS4 | 903 | REZ. | 2 | -X42 | 2 | | |
| /M_S0_01.5 | | | | | | | | | | | | | | +ASJ24 -XS4 | 902 | +2.13 | 3 | -X42 | 1 | | |

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

EVU modul 4.90

31.08.2022 BNS_R110_R22_DPS_20220131
=AJA24+S0&EMA
K60
CE1

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Datum | 31.01.2022 | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER | SESTAVA SVORKOVNICE +S0-X90 | =AJA24 | +S0 | &EMA K60 |
| Vyprac. | KLEIN J. | TR 110/22 kV, BRNO-SEVER (KLUSÁČKOVA) | | STATUS: DPS | | |
| Schvál. | KLEIN K. | POLE VÝVODU - VN247 GYMNÁZIUM | | | | List: 100 |
| Norma | | EG.D, a.s. | ZAPOJOVACÍ TABULKA | ČÍSLO VÝKRESU: BNS=AJA24+S0&EMA/K60 | | Celkem: 100 |

Ind.revize | Popis revize | Datum | Jméno