

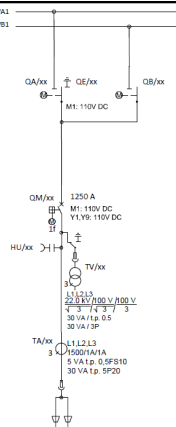
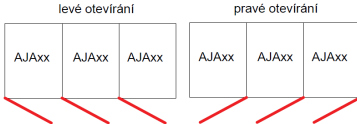


| | | | |
|-------------------|--|---|-------|
| D | | | |
| C | | | |
| B | | | |
| A | | | |
| INDEX REVIZE | POPIS REVIZE | DATUM | JMÉNO |
| NÁZEV AKCE | TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T103 | Č.STAVBY: 1020002620 Č.OBJ: 4501338395 | |
| STAVEBNÍK | EG.D, a.s.; LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO |  | |
| STATUS/STUPEŇ | DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS) | | |
| ČÁST | D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ | | |
| ZHOT. DOKUMENTACE | OMEXOM GA Energo s.r.o., NA STRÍLNĚ 1929/8, 323 00 PLZEŇ-BOLEV |  | |
| KONTAKTNÍ OSOBA | Ing. MARCEL MATUŠKA, marcel.matuska@gaenergo.cz | | |
| ARCHIVNÍ ČÍSLO | 505020100501-361 | | |
| ZOD. PROJEKTANT | ING. MILAN LETEV | DATUM: 07-2021 | |
| VYPRACOVAL | ING. PAVEL JUŘINA, ING. TOMÁŠ MUDRA | ČÍSLO VÝKRESU: | |
| KONTROLOVAL | ING. MILAN LETEV | D.2 c) - 01 | |
| MÍSTO STAVBY | TR 110/22 KV BLANSKO, Brněnská, 678 01 Blansko | KÓD LOKALITY: | |
| SO/PS | PS10 - ROZVODNA 22 KV– TECHNOLOGIE | BK | |
| MAJETKOVÁ TŘÍDA | CZD00039 | ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D: | |
| DRUH DOKUMENTU | SEZNAM | - | |
| NÁZEV DOKUMENTU | SPECIFIKACE DODÁVEK | LIST / CELKEM: | |
| | | 1 / 7 | |

| |
|----------------|
| <i>Obsah :</i> |
|----------------|

[illegible]

| | | | |
|--|---|----------------------------------|-------|
| Název | | Pořadové číslo | |
| Specifikace dodávek EG.D | | 1 | |
| Číslo stavby | 1020002620 | | |
| Název stavby | TR Blansko - rozš. R110kV, doplnění T103 | | |
| Místo stavby | TR 110/22 KV BLANSKO, Brněnská, 678 01 Blansko | | |
| Investor | EG.D, a.s., Lidická 1873/36, Černá Pole, 602 00 Brno | | |
| Název | Rozvaděč 22 kV AJA- Pole vývodu na transformátor | | |
| Typ | NXPLUS DBB CB OC 1250 A | | |
| Dodavatel | Siemens | | |
| Provozní soubor | | | |
| Číslo pole | AJA27 | | |
| TNS | TNS 36 7251 v platné verzi | | |
| Technické parametry dle specifikace EG.D- Pevné | | | |
| 1 | Počet pólů | 3 | |
| 2 | Jmenovité napětí / frekvence | 22 (25) kV/ 50 Hz | |
| 3 | Jmenovitý proud | 1250 A | |
| 4 | Jmenovitý krátkodobý proud (3 s) | 25 kA | |
| 5 | Jmenovitý zkratový zapínací proud | 63 kA | |
| 6 | Jmenovité výdržné napětí při atmosférickém impulsu | 125 kV | |
| 7 | Jmenovité krátkodobé výdržné střídavé napětí | 50 kV, 1 min | |
| 8 | Ovládací napětí | 110 V DC | |
| 9 | Třída odolnosti proti vnitřnímu oblouku | IAC A FLR 25kA/1s | |
| 10 | Únik plynu při obloukovém zkratu | zadní strana | |
| 11 | Rozměry | dle rozměrového výkresu | |
| 12 | Schéma zapojení | dle standardního schéma zapojení | |
| 13 | Hmotnost | 1465 kg | |
| Technické parametry upřesněné projektem - Variabilní | | | |
| 1 | Název | Pole vývodu na transformátor | |
| | Počet kusů celkem | 1 | |
| | Počet kusů- otevírání NN skříněk | levé | pravé |
| |  | | |
| | 2 x přípojnicový odpojovač | | |
| | 1 x vakuový vypínač | | |
| | 3 x MTN s uzemňovačem | | |
| | 22/√3 // 0,1/√3 / 0,1/3 kV | | |
| | 30 VA 0.5 | | |
| | 30 VA 3P | | |
| 1 x indikátor přítomnosti napětí (Capdis S1+) | | | |
| 3x MTP 1500/1/1A | | | |
| 5 VA 0.5 FS10 | | | |
| 30 VA 5P20 | | | |
|  | | | |
| Součástí dodávky není | | | |
| Kabelové armatury, omezovače přepětí, ochrany, stavební připravenost. | | | |
| Součástí dodávky je | | | |
| Doprava na místo, šéfmontáž a uvedení do provozu. Kontakt: | | | |
| Ing. Miloslav Stehno, Mobil: +420 601 178 670, miloslav.stehno@siemens.com | | | |
| Ing. Petr Tomášek, Mobil: +420 734 526 118, petr.tomasek@siemens.com | | | |
| Vypracoval | Ing. Pavel Juřina | | |
| Datum | 25.01.2021 | | |

| | | |
|--|-----------------------------------|---|
| Název : | Specifikace dodávek | Pořadové číslo : |
| | | 02 |
| Doplňované zařízení : | ASJ27 - NN část rozváděče AJA27 | |
| Typ : | NXPlus | Sada: 1 |
| Výrobce : | SIEMENS | |
| Technické parametry : | | |
| Doplňující údaje: | | |
| Nízkonapěťová část rozváděče bude uzpůsobena pro přímé propojení průb. obvodů. | | |
| Veškeré vnitřní kabelové propoje a průběžné obvody budou součástí dodávky rozváděče. | | |
| ASJ27 | AJA27 - nové pole přívodu od T103 | |
| Vybavení nízkonapěťové části rozváděče | | |
| | Název | Typ |
| 1 | ks Jistič 230 V AC, 4A | jednopolový, ac-napětí, char. C, 4A |
| 2 | ks Jistič 110 V DC, 2A | dvoupólový, dc-napětí, char. C, 2A |
| 3 | ks Jistič 110 V DC, 4A | dvoupólový, dc-napětí, char. C, 4A |
| 4 | ks Jistič 110 V DC, 6A | dvoupólový, dc-napětí, char. C, 6A |
| 5 | ks Jistič 110 V DC, 2A | třípólový, ac-napětí, char. C, 2A |
| 6 | ks Blok pomocných kontaktů | 1x NO, 1xNC |
| 7 | ks Pomocné relé 3P, 110V DC | cívka 110V DC, kontakty 3CO -10A |
| 8 | ks Patice | pro pomocné relé |
| 9 | ks Modul s diodou | pro pomocné relé |
| 10 | ks Pom. stykač, 3Z, 1V, 110V DC | cívka 110V DC, 2xNO, 2xNC |
| 11 | ks Dioda ke stykači | 110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D |
| 12 | ks Pom. stykač, 2Z, 2V, 110V DC | cívka 110V DC, 3xNO, 1xNC |
| 13 | ks Dioda ke stykači | 110V DC, diodový člen, dle standardu EG.D |
| 14 | ks Pomocný stykač, 4Z, 110V DC | cívka 110V DC, 4xNO |
| 15 | ks Blok pomocných kontaktů | čelní, 2xNO, 2xNC |
| 16 | ks Rezistor (hlídání vyp. cesty) | 12 kOhm, 2 W |
| 17 | ks Rezistor (proti ferorez.) | 25 Ohm, 600 W |
| 18 | ks Svorka průchozí šedá | Un 1000 V, In 41 A, pr. 0,2-10 mm2 dle standard EG.D |
| 19 | ks Svorka měřicí | šroubové připojení, zkuš.zásuv, můstky, 10mm2 |
| 20 | ks Koncová krytka | pro svorky měřicí |
| 21 | ks Spínací můstek | pro svorky měřicí |
| 22 | ks Zástrčný můstek | hřebínek 10 pinů, lámací, pro 10mm2 |
| 23 | ks Označovací profil 10-dílný | pro svorky do 10mm2 |
| 24 | ks Svorka rozpojitelná šedá | Un 500 V, In 20 A, pr. 0,14-6 mm2 dle standardu EG.D |
| 25 | ks Koncová krytka | pro svorky do 10mm2 |
| 26 | ks Zástrčný můstek | hřebínek 10 pinů, lámací, pro 6mm2 |
| 27 | ks Označovací profil 10-dílný | pro svorky 6mm ² |
| 28 | ks Oddělovací deska | pro svorky 6mm ² |
| 29 | ks Koncové svěrky | zarážka svorek |
| 30 | ks Nosič označení | označení svorkovnice na zarážku |
| 31 | ks Svorka řadová pro konektor | šroubové připojení, 2x připoj., fastony, 1x pin, můstky, 4mm2 |
| 32 | ks Zemnicí svorka řadová | šroubové připojení, 1x pin, můstky, 4mm2 |
| 33 | ks Průchozí svorka řadová | šroubové připojení, 1x pin, můstky, 4mm2 |
| 34 | m Montážní lišta DIN | profil 35/15 |

| | | | | | |
|----|--|------|---|----------|--|
| 35 | | m | Drátovací vodič šedý | CMA 1,5 | |
| 36 | | m | Drátovací vodič šedý | CMA 2,5 | |
| 12 | | m | Drátovací vodič šedý | CMA 4 | |
| 37 | | m | Vodič žz | CYA 6 | |
| 38 | | ks | Oko kabelové | 6/6 KU-L | |
| 39 | | sada | Podružný montážní materiál | | |
| 40 | | | V poli bude umístěno následující zařízení dle SD02 v PS31: multifunkční ochrana 7SJ85. | | |

[illegible]

| | | |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------|
| Název : | Specifikace dodávek | Pořadové číslo : |
| | | 04 |
| Doplňované zařízení : | Dvířka rozváděče NXPlus | AJA04÷AJA26 |
| Typ : | NXPlus | Kusů: 2+19 |
| Výrobce : | Siemens | |

Technické parametry :

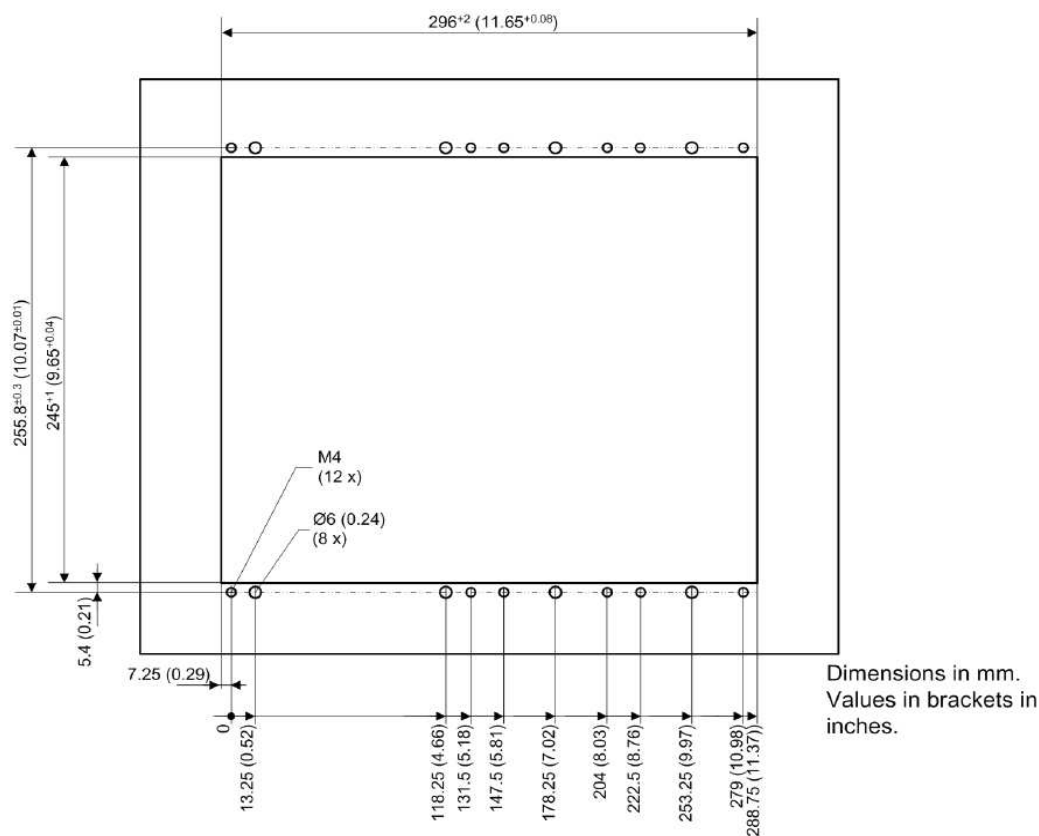
Dvířka NN části rozváděče NXPlus, výrobce SIEMENS.

Čelní rozměr skříňky NN části - šířka 600mm, výška 935mm.

Dvířka budou dodána plná, otvory pro vložení a upevnění ochrany budou vytvořena montážní firmou.

Ostatních stávajících 19ks dvířek bude dále v průběhu postupné repasy jednotlivých polí upraveny na požadované uchycení nově rozšířené ochrany dle vrtacího plánu.

Vrtací plán nové ochrany 2/3 x 19" :



[dw_z1_2-3, 2, en_US]

Figure 6-3 Cut-Out Widths and Drilling Pattern - 2/3 Device, 1st Device Row

| Soupis materiálu: | | | Název / Typ | |
|-------------------|----------|----|--|---------|
| Pol. | Množství | | | |
| 1 | 2 | ks | Dvířka nová plná (rozměr 933x586mm) skříňky NN části rozváděče NXPlus | Siemens |
| 2 | 19 | ks | Dvířka stávající plná (rozměr 933x586mm) rozváděče NXPlus upravena (zvětšení otvoru) montážní firmou pro osazení terminálu 7SJ85 s doplněnou kartou IO206 (odpojení a opětné připojení vodičů k ochraně) | |