

Průmyslový podnik

Napájení - napětí 22 kV, zkratový výkon 650 MVA
Transformátor - Olejový transformátor BEZ, 250 kVA, 22/0,4 kV

Hlavní rozváděč: soudobost 0,7

vstup - kabel 1-CYKY v trubce v zemi, délka 10 m, tepelný odpor země 1,5
- jištění - výkonový jistič NZM s elektronickou spouští, vypnutí při přetížení $6 \cdot I_r$ je 10 sekund, selektivní zkratová spoušť při $8 \cdot I_r$
výstupy - kompenzace, jištění válcová pojistka, kabel na vzduchu, délka 2 metry
- výstup do podružného rozváděče P_R_1 - jistič LZM, kabel uložený v zemi, délka 60 metrů
- výstup do podružného rozváděče P_R_2 - jistič LZM, kabel uložený v zemi, délka 40 metrů
- jednofázová zásuvka 16A, jištění kombinovaný chránič (nadproud C, rozdílový proud 30mA/AC, kabel na vzduchu, délka 2 m

Podružný rozváděč 1: soudobost 0,5

vstup - vypínač
výstupy - kompenzace, jištění válcová pojistka, kabel na vzduchu, délka 2 metry
- 3 x pojistkový vývod (nožové pojistky) 40, 50 a 60 kW, účinník 0,75, délky kabelů 40, 50 a 60 metrů, kabel uložený v zemi
- přípojnícový rozvod jištění - jistič FAZ
- 1. vývod - po 8 metrech, motor 5,5 kW, softstartér, jistič PL7, příchytka, délka 8 metru
- 2. vývod - po dalších 8 metrech, obecná zátěž 10kW, účinník 0,85, jistič PL7, příchytka, délka 7 metru
- 3. vývod - po dalších 10 metrech, motor 3kW s měničem kmitočtu, jistič PL7, příchytka, délka 8 metru
- 4. vývod - po dalších 10 metrech,
a) 3f zásuvka 16A, účinník 0,9, kombinovaný jistič, příchytka, délka 8 metru
b) obecný výstup 10 kW, tepelný spotřebič, pojistka, vodič na vzduchu, délka 8 metru
c) 2 x 1f zásuvka (do různých fází), kombinovaný chránič (nadproudová spoušť C, rozdílový proud 30mA/A), vodič v omítce, délka 20 a 30 metrů

Podružný rozváděč 2: soudobost 0,8

vstup - záložní generátor MEZ bezkartáčový výkon 50 kVA, kabel uložený na vzduchu 20 metrů, výkonový jistič NZM
výstupy - 3 x obecný výstup, 18, 19, 21 kW, účinník 0,9, perforovaná lávka, délky kabelů 60, 50 a 45 metrů, jistič FAZ charakteristika C

Podružné rozváděče jsou propojeny spojkou, jištění jistič LZM, kabel uložený v zemi, délka 40 metrů

Režimy: a) napájení z transformátoru, generátor odpojený
b) napájení z generátoru, spojka a transformátor odpojený