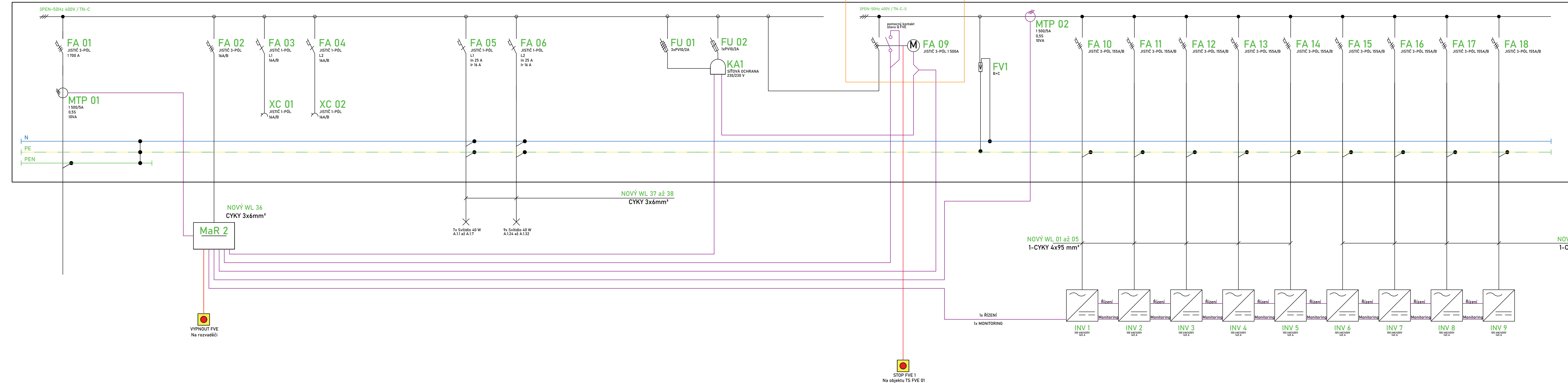


ROZPADOVÉ MÍSTO
FVE

Druh ochranného opatření:

- Automatické odpojení od zdroje v síti TN: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 6.2.
- Dvojité nebo zesílené izolace: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 412; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 6.3.
- Základní ochrana (dřívě ochrana před nebezpečným dotykem živých částí): Základní ochrana: ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.2.
- Základní izolace živých částí: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 příloha A, čl. A1; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.2.2.
- Přepážky nebo kryty: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 příloha A, čl. A2; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.2.3.
- Ochrana při poruše (dřívě ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí): Přídavná izolace: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 412.1; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.3.2.
- Ochranné pospojování: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411.3.1.2; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.3.3.
- Automatické odpojení od zdroje: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411.3.2; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.3.6.
- Doplňkové ochrany: Doplňující ochranné pospojování: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 415.2.

3 PEN ~ 50Hz, 230/400 V, TN-C
3 NPE ~ 50Hz, 230/400 V, TN-C-S
3 NPE ~ 50Hz, 230/400 V, TN-S

| Ochrana rozpadového místa výrobního die SoP | | | |
|--|------------------|------------------------------------|------------|
| Funkce | Rozsah nastavení | Ochrany výrobní musí být provedeny | |
| Nadpětí 3. stupeň U>> | 1,00 - 1,30 Un | 1,2 Un | 0,1 s |
| Nadpětí 2. stupeň U>> | 1,00 - 1,30 Un | 1,15 Un | 5 s |
| Nadpětí 1. stupeň U> | 1,00 - 1,30 Un | 1,11 Un | ≤ 60 s |
| Podpětí 1. stupeň U< | 0,10 - 1,00 Un | 0,7 Un | 2,7 s |
| Podpětí 2. stupeň U<< | 0,10 - 1,00 Un | 0,45 Un | 0,2 |
| Nadfrekvence f> | 50 - 52 Hz | 51,5 Hz | 0,1 s |
| Podfrekvence f< | 47,5 - 50 Hz | 47,5 Hz | 0,1 s |
| směr jalového výkonu a podpětí (Q-- & U-) | 0,70 - 1,00 Un | 0,85 Un | t1 = 0,5 s |
| Působení ochrany při ztrátě napětí v DS: opětovné připojení nastavit na 20 minut | | | |

| | | |
|----------------|--|--------|
| RAC | - Oceloplechová nástěnná rozvodnice minimálně IP44, třída reakce na oheň A1 popřípadě A2 | - 1 ks |
| FA 01 | - Jistič 3-pólový, 1 700A | - 1 ks |
| FA 02 | - Jistič 3-pólový, 16A | - 1 ks |
| FA 03 až FA 04 | - Jistič 1-pólový, 16A | - 2 ks |
| XC 01 a XC 02 | - Servisní zásuvka 16 A | - 2 ks |
| FA 05 až FA 06 | - Jistič 1-pólový, 16A | - 2 ks |
| FA 09 | - Jistič 3-pólový, 1 500 A | - 1 ks |
| FA 10 až 18 | - Jistič 3-pólový, 155 A | - 9 ks |
| FU 01 | - Odpínač válcových pojistek | - 1 ks |
| | Pojistková vložka 2A gG | - 3 ks |
| FU 02 | - Odpínač válcových pojistek | - 1 ks |
| | Pojistková vložka 2A gG | - 1 ks |
| KA1 | - n-f ochrana, 230/230V | - 1 ks |
| FV | - Svodič bleskového proudu a přepětí typ B + C | - 1 ks |
| MTP | - Elektroměr pro měření výroby a parametrů EE | - 2 ks |

Dále bude rozváděč RAC vybaven teplotním senzorem, kdy v případě překročení teploty 60 °C uvnitř rozváděče dojde k odpojení rozváděče od sítě.

[illegible]