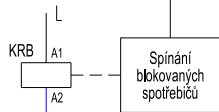
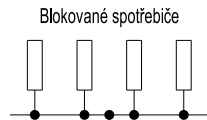
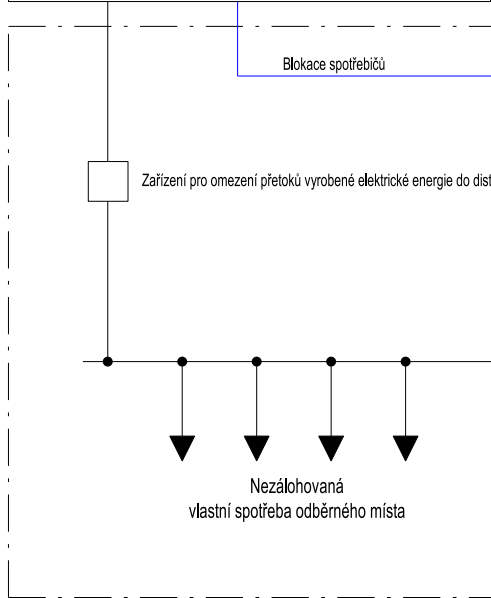
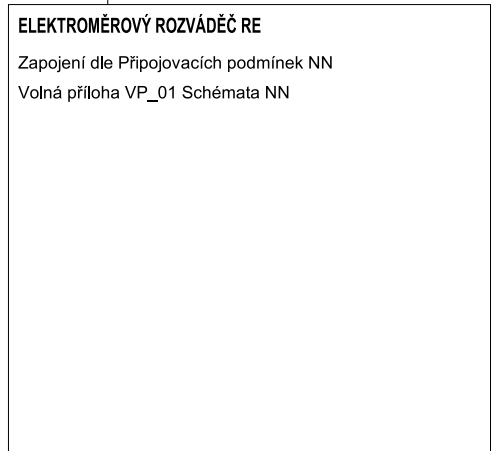
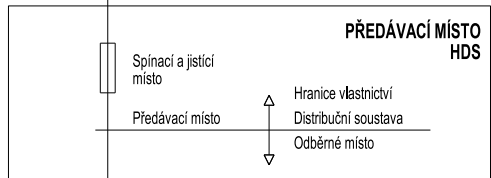
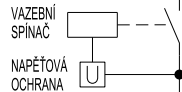
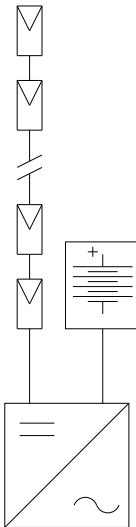


Distribuční soustava 0,4 kV (230/400 VAC)

Předávací místo musí odpovídat reálné situaci a TPP



FVE+AKU  
(akumulace je-li instalována)



Zálohovaná  
vlastní spotřeba odběrného místa  
v případě ostrovního provozu

ODBĚRNÉ MÍSTO

Instalovaný výkon FVE: dle smlouvy  
Rezervovaný výkon FVE: 0 kW

Způsob provozu výroby:

- bez možnosti přetoků
- v případě ostrovního provozu musí být instalován vazební spínač

NASTAVENÍ OCHRAN (dle Připojovacích podmínek NN VP\_5)

- Platí pro všechny instalované měniče

| Parametr               | Nastavení pro vypnutí | Zpoždění (s) | okamžitá hodnota                    |
|------------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------------|
| nadpětí 3. stupeň U>>> | 1,2 x Un              | 0,1          | okamžitá hodnota                    |
| nadpětí 2. stupeň U>>  | 1,15 x Un             | 5            | okamžitá hodnota                    |
| nadpětí 1. stupeň U>   | 1,11 x Un             | 0            | 10 min. průměr                      |
| podpětí 1. stupeň U<   | 0,7 x Un              | 2,7          | okamžitá hodnota<br>nesynchronní VM |
| podpětí 1. stupeň U<   | 0,7 x Un              | 0,5          | okamžitá hodnota<br>synchronní VM   |
| podpětí 2. stupeň U<<  | 0,45 x Un             | 0,2          | okamžitá hodnota                    |
| nadfrekvence f>        | 51,5 Hz               | 0,1          |                                     |
| podfrekvence f<        | 47,5 Hz               | 0,1          |                                     |

Pokud nebude U>>> ochrana, tak nastavení U>> bude 1,15 Un / 0,1 s

Pokud nebude U> ochrana umět 10 min. průměr, je možno nastavit 1,11 Un / 60 s

U> se ve střídačích říká 10 minutová ochrana

FUNKCE VÝROBNY PRO PODPORU SÍTĚ (dle přílohy č.4 PPDS a TPP):

- snížení činného výkonu P(f)
- přizpůsobení činného výkonu P(U)
- přizpůsobení jalového výkonu Q(U)

K připojení výroby po chybovém napěťovém stavu dojde automaticky při splnění parametrů U, f po 20 minutách, nebo po 5 minutách s gradientem nárustu výkonu maximálně 10% Pnlimin

ROZPADOVÉ MÍSTO:

- je uvnitř střídače, působí na něj síťové ochrany nastavené dle Přílohy č.4 PPDS a TPP, v případě potřeby zajišťuje odpojení výroby od zbytku odběrného místa

DŘ:

- vyhodnocení signálů distribučního řízení - platí pro všechny instalované měniče

FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA - JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA