

Příklad zapojení regulace přebytků s postupnou komutací pulsního napětí na další spotřebiče

Pulsní regulaci zajistí SSR1...SSR3.

Komutaci zajistí stykače S1...S5; výstupní napětí s vyšší prioritou je v dy na svorkách 6,8 stykače, napětí s ní ší prioritou je na svorce 2

První a třetí fáze jsou třístupňové (dva stykače v kaskádě), druhá fáze dvoustupňová (jeden stykač)

Popis funkce na fázi L1 (SSR1, S1,S2):

regulační stupeň 1: oba stykače vypnuté; první spotřebič je pulsně napájen přes SSR1 a kontakt stykače S1:7,8 (regulovaný výkon 0...100%)

regulační stupeň 2: S1 je sepnut; první spotřebič je připojen k plnému napětí (přes kontakt 5,6 stykače S1, výkon 100%), pulsní napětí jde přes S1:1,2 a S2:7,8 do druhého spotřebiče (regulovaný výkon 0...100%)

regulační stupeň 3: také S2 je sepnut; tím je i druhý spotřebič připojen k plnému napětí (přes kontakt 5,6 stykače S2), pulsní napětí jde přes S1:1,2 a S2:1,2 do třetího spotřebiče





