

Regulace přebytků jednofázové FVE do akumulční nádrže vybavené dvěma 3f. topnými patronami

Funkce - rozpis jednotlivých stupňů regulace (předpoklad - první patrona 2400W, druhá 2000W)

- | | |
|---|--|
| 1.stupeň regulace - (0...1600W)
zapojených paralelně | - plynulá regulace přes SSR1 do dvou spirál |
| 2. stupeň regulace (1600..2400W) | - přidá se 3. spirála připojená přímo na 230V, <i>plynulou regulaci zajišťuje 1.stupeň (sníží výkon, aby vyrovnal právě nastalý výkonový skok a dále udržuje nulový tok na přívodu první fáze)</i> |
| 3. stupeň regulace (2400..3060W) | - přidá se 4. spirála připojená přímo na 230V, " |
| 4. stupeň regulace (3060W..3730W) | - přidá se 5. spirála připojená přímo na 230V, " |
| 5. stupeň regulace (3730..4400W) | - přidá se 6. spirála připojená přímo na 230V, " |

Veškerý výkon spotřeby přebytků jde přes kontakty stykače **S1**, který je **sepnutý pouze v době přebytků** (kontaktem K1 GreenBona) **za splnění podmínky, že nádrž není plně nahřátá** (jinak je stykač vypnut termostatem).

Materiál od fy Yorix: (ceny pro r.2013)

- 1 ks **GreenBonO+ (1f)** 3050,- Kč bez DPH
- 1 ks **SSR RM1A40D50 s chladičem** ... 1000,- Kč bez DPH
- 1 ks **šňůra USB/RS232** ... 200,- Kč bez DPH

Celkem : 4250,- bez DPH, **5143,- Kč vč. DPH**

Další materiál (běžný inst. materiál; Yorix nedodává)

- 1 ks **Jistič 1f 2A**
- 2 ks **jistič 1f 16A**
- 1 ks **stykač instalační 230-25-31** (230V, 25A, 3 spínací kontakty, 1 rozpínací) (*může být typ se 4 spínacími kontakty*)
- 1 ks **stykač instalační 230-20-11** (pro galv.oddělený signál NT – pokud se neočekává využití signálu NT, zapojení okruhu NT se stykačem S2 odpadne)
- (skříňka rozvaděče)

