

Invenția se referă la domeniul electrotehnicii.

Conform invenției, stabilizatorul include un traductor de tensiune cu buclă de histerezis, chei electronice realizate cu tiristoare și impedanțe pentru limitarea curenților. Traductorul de tensiune formează semnalele de deschidere a cheilor electronice pentru a influența fluxul magnetic.

Rezultatul invenției constă în lărgirea domeniului de funcționare stabilă a generatorului asincron cu excitare capacitivă și în majorarea indicilor de calitate a energiei electrice produsă de instalația eoliană, inclusiv în micșorarea tensiunii de ieșire a generatorului la variația vitezei vântului și a sarcinii de consum.

Revendicări: 1

Fig: 2