

Invenția se referă la electrotehnică, și anume la invertoarele de curent continuu în curent alternativ pentru sursele regenerabile de energie, și anume pentru modulele fotovoltaice.

Invertorul pentru modulul fotovoltaic conține un modul (1), la ieșirea căruia sunt conectate în paralel prima ramură formată din două chei electronice (2, 3), a doua ramură formată din două chei electronice (4, 5), a treia ramură formată din două condensatoare (6, 7) și a patra ramură formată din două chei electronice (8, 9), elementele fiecărei ramuri sunt legate între ele în serie. În paralel cu o cheie electronică (3) sunt conectate o inductanță (10) și un condensator (11), legate între ele în serie. Între punctul de conexiune a cheilor electronice (4, 5) și punctul de conexiune a condensatoarelor (6, 7) este conectată o inductanță (12). Între punctul de conexiune a condensatoarelor (6, 7) și punctul de conexiune a cheilor electronice (8, 9) este conectat un condensator (13), bornele căruia formează ieșirile invertorului pentru conecta-rea sarcinii (14) la acesta.

Revendicări: 1

Figuri: 3

