

a 2003 0101

Invenția se referă la electrotehnică și este destinată realizării unor convertizoare de rezonanță de frecvență înaltă a tensiunii cutranzistoare reglabile de putere, ieftine și eficiente, cu o aplicare largă, cu tensiune de frecvență înaltă continuă sau alternativă la ieșire, și în special la stații de protecție catodică, care funcționează la temperaturi înalte și răcire naturală, convertizoare de sudare, instalații de încălzire prin inducție, radioemițătoare.

Convertizorul de tensiune reglabil de rezonanță conține suportul semipunte de tranzistoare, conectate prin prima și cea de a doua bornă de ieșire la bornele corespunzătoare ale sursei de alimentare, condensatorul de rezonanță, sarcina și droselul de rezonanță - toate conectate în serie. Borna liberă a condensatorului de rezonanță este conectată la borna medie de ieșire a suportului de tranzistoare, borna liberă a droselului de rezonanță este conectată la borna secundă a sursei de alimentare, iar borna secundă de ieșire a suportului de tranzistoare este conectată printr-un drosel de rezonanță similar secund la punctul de conectare a sarcinii și a primului drosel de rezonanță.

Revendicări: 1

Figuri: 16