

**Revendicări:**

1. Transformator de sudat, care conține un circuit magnetic, pe barele căruia sunt montate câte două bobine ale înfășurărilor primare și secundare, un șunt magnetic, caracterizat prin aceea că circuitul magnetic este executat sub formă de miezuri separate închise, montate la distanță unul de altul, între ele fiind amplasate șunturi magnetice, bobinele înfășurării primare sunt montate pe una din barele fiecărui miez, bobinele înfășurării secundare cuprind două bare megieșe ale miezurilor separate.
2. Transformator, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că are înfășurări primare suplimentare, montate pe a doua bară a fiecărui miez și conectate în serie și în contrafază cu bobinele înfășurării primare.
3. Transformator, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că miezurile sunt montate paralel unul față de altul în diferite planuri, bobinele înfășurării secundare cuprind fiecare câte două bare megieșe ale miezurilor separate și sînt conectate în serie și în contrafază.
4. Transformator, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că miezurile sunt montate alături unul de altul într-un plan, bobinele înfășurării secundare sunt unite în serie și concordat în fază, ambele bobine ale înfășurării secundare sunt montate pe aceleași bare ale miezurilor separate.

**Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la certificatul de autor. 1772831, SU.**