

1. Convertor de impedanță ce conține un amplificator operațional cu două intrări, primul rezistor conectat cu un contact la ieșirea amplificatorului operațional, iar cu al doilea contact la intrarea lui inversoare și la prima clemă, al doilea rezistor, conectat cu un contact la intrarea neinversoare a amplificatorului operațional, iar cu al doilea contact la masă și la a doua clemă, primul amplificator diferențial conectat cu prima intrare respectiv la ieșirea amplificatorului operațional și cu a doua intrare la intrarea neinversoare a acestuia, primul amplificator programabil conectat cu intrarea la ieșirea primului amplificator diferențial și un defazor conectat cu intrarea la ieșirea primului amplificator programabil, caracterizat prin aceea că suplimentar conține al doilea amplificator programabil conectat cu intrarea la ieșirea primului amplificator diferențial și al doilea amplificator diferențial conectat cu prima intrare la ieșirea celui de-al doilea amplificator programabil și cu a doua intrare la ieșirea defazorului, iar cu ieșirea la intrarea neinversoare a amplificatorului operațional.
2. Convertor de impedanță conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că amplificatoarele programabile sunt dotate cu reglare lină digitală a raportului de transmisiune în banda de valori de la -1 până la +1, iar defazorul introduce un defazaj de 90° .