

1. Convertor de admitanță ce conține două contacte, un amplificator diferențial conectat la contacte, un defazor, un amplificator programabil, conectat cu intrarea la ieșirea amplificatorului diferențial, iar cu ieșirea la intrarea defazorului, un bloc de conversie tensiune-curent, caracterizat prin aceea că suplimentar conține un al doilea amplificator programabil, conectat cu intrarea la ieșirea primului amplificator diferențial, și un al doilea amplificator diferențial conectat cu intrările la ieșirea defazorului și la ieșirea celui de-al doilea amplificator programabil, totodată blocul de conversie tensiune-curent este conectat cu intrarea la ieșirea amplificatorului diferențial și constă din două convertoare tensiune-curent cu coeficienți de conversie egali de semn opus, ieșirile cărora sunt conectate respectiv la primul și al doilea contact.
2. Convertor, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că ambele amplificatoare programabile asigură coeficienți de transfer reglabili cu valori pozitive și negative, iar defazorul asigură un defazaj de 90° .