

1. Defazor care conține un amplificator operațional, un condensator conectat cu un contact împreună cu un contact al primului rezistor la intrarea neinversoare a amplificatorului operațional, al doilea rezistor conectat cu un contact la ieșirea amplificatorului operațional și cu al doilea contact la intrarea lui inversoare, și cel de-al treilea rezistor conectat între intrarea inversoare a amplificatorului operațional și intrarea defazorului, caracterizat prin aceea că suplimentar conține un convertor de rezistență negativă dotat cu două cleme de ieșire, două cleme de intrare și o intrare de comandă, precum și al patrulea rezistor conectat între clemele de intrare ale convertorului, prima clemă de ieșire a căruia este conectată la cel de-al doilea contact al primului rezistor și a doua clemă de ieșire este conectată la conductorul electric comun, iar cel de-al doilea contact al condensatorului este conectat la intrarea defazorului.

2. Defazor conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că convertorul de rezistență negativă posedă coeficient de conversie reglabil prin intrarea de comandă în intervalul de valori de la 0 până la $-K_0$, iar mărimea rezistenței rezistorului conectat la clemele de intrare ale convertorului se alege astfel încât mărimea maximă a modulului rezistenței negative reproduse de convertor la clemele de ieșire să fie de două ori mai mare decât mărimea rezistenței primului rezistor.