

Convertor de impedanță, care conține un amplificator operațional (1) cu două intrări și o ieșire; două cleme (2 și 3), conectate respectiv la intrarea inversoare a amplificatorului operațional (1) și la masă; un rezistor fix (6), conectat între intrarea neinversoare a amplificatorului operațional (1) și masă; primul rezistor variabil (4) cu valoarea rezistenței nominale R_B , conectat cu un pol la intrarea inversoare a amplificatorului operațional (1); un amplificator diferențial (7) cu factor de transmisiune variabil în trepte, conectat cu intrările respectiv la ieșirea și la intrarea neinversoare ale amplificatorului operațional (1); precum și un defazor (8) comandat cu posibilitatea reglării fazei în banda de valori $0...360^\circ$ și cu factor de amplificare unitar, conectat cu intrarea la ieșirea amplificatorului diferențial (7), iar cu ieșirea – la intrarea neinversoare a amplificatorului operațional (1), caracterizat prin aceea că mai conține al doilea rezistor variabil (5) cu o valoare a rezistenței nominale $R_F = 0,1R_B$, conectat cu un pol la ieșirea amplificatorului operațional (1) și cu cel de-al doilea pol la cel de-al doilea pol al primului rezistor variabil (4), iar defazorul (8) este dotat cu organe de reglare în trepte, lină brută și lină fină a defazajului.