

Convertor de impedanță, care conține două cleme (2, 7), un amplificator operațional (1) cu două intrări și o ieșire, un rezistor variabil (3) comandat de cod, conectat cu polii între intrarea inversoare și ieșirea amplificatorului operațional (1), un rezistor fix (4), conectat între intrarea neinversoare a amplificatorului operațional (1) și masă, un amplificator diferențial (5) cu factor de transmisiune variabil în trepte, conectat cu intrările respectiv la ieșirea și la intrarea neinversoare ale amplificatorului operațional (1), un defazor (6) comandat de cod cu posibilitatea reglării fazei în banda de valori $0...360^\circ$ și cu coeficient de amplificare unitar, conectat cu intrarea la ieșirea amplificatorului diferențial (5), iar cu ieșirea – la intrarea neinversoare a amplificatorului operațional (1), totodată clemele (2, 7) sunt conectate respectiv la intrarea inversoare a amplificatorului operațional (1) și la masă.