

Convertor de impedanță, care conține două cleme (2, 8), primul amplificator operațional (1) și al doilea amplificator operațional (4) cu câte două intrări și o ieșire fiecare, un rezistor variabil (3) comandat de cod, conectat cu polii între intrarea neînversoare a primului amplificator operațional (1) și ieșirea celui de-al doilea amplificator operațional (4), un rezistor fix (5), conectat cu polii între intrarea neînversoare a celui de-al doilea amplificator operațional (4) și masă, un amplificator diferențial (6) cu coeficientul de amplificare unitar, conectat cu intrările, respectiv, la ieșirea și la intrarea neînversoare a celui de-al doilea amplificator operațional (4), un defazor (7) comandat de cod cu posibilitatea reglării fazei în banda de valori $0^\circ \dots 360^\circ$ și cu coeficientul de amplificare unitar, conectat cu intrarea la ieșirea amplificatorului diferențial (6), iar cu ieșirea – la intrarea neînversoare a celui de-al doilea amplificator operațional (4), totodată primul amplificator operațional (1) este conectat cu intrarea înversoare la ieșirea sa și la intrarea înversoare a celui de-al doilea amplificator operațional (4), iar clemele (2, 8) sunt conectate, respectiv, la intrarea neînversoare a primului amplificator operațional (1) și la masă.