

99-0050

Invenția se referă la electrotehnică, în special la redresoare și este destinată alimentării sarcinii care necesită limitare forțată de curent, de exemplu cu arc electric.

Redresorul polifazic conține transformator, înfășurările secundare ale căruia sunt conectate în serie cu diode unidirecționale, condensator și sarcină. Paralel cu fiecare circuit de înfășurare secundară și diodă, conectat într-un poligon deschis, este conectat câte un condensator, iar paralel condensatoarelor - sarcina.

Rezultatul tehnic constă în majorarea tensiunii în circuit deschis și limitarea curentului de scurtcircuit.