

Трансформаторний перетворювач трифазної системи струму в шестифазну містить симетричний просторовий магнітопровід зі стрижневими та яремними ділянками і шестигранными симетричними елементами, складеними з пластин електротехнічної сталі, а також систему обмоткових котушок. Стрижневі та яремні ділянки сформовані з ідентичних пластин, площини яких у шестигранних елементах розташовані ортогонально до центральної осі магнітопроводу та утворюють стрижні і ярма, формуючи в цілому магнітопровід з плоскими торцевими та граненими боковими поверхнями, при цьому площини граней елементів суміщені та розташовані під кутом 60° , а їх інші грані утворюють рівнобічний шестигранний внутрішній контур і багатогранний зовнішній контур магнітопроводу.