

Invenția se referă la electrotehnică și este destinată pentru pornirea motoarelor asincrone în locuințele cu risc de explozie.

Motorul electric asincron include un stator cu înfășurare, un rotor în scurtcircuit, arborele căruia este amplasat în scuturi portlagăre, toate fiind amplasate într-un corp. Lungimea rotorului este mai mare decât lungimea statorului. În locul amplasării capătului liber al rotorului este montat coaxial cu el, formând un întrefier, un inel din material feromagnetic electroconductor, lungimea căruia depășește lungimea capătului liber al rotorului. Inelul este montat cu posibilitatea mișcării în direcție axială prin intermediul tijelor de ghidare, care sunt fixate la partea frontală a lui, fiind plasate liber în găurile executate în scutul portlagăr. Lungimea capătului liber al arborelui rotorului, amplasat în interiorul corpului, este mai mare decât lungimea inelului.

Revendicări: 3

Figuri: 1