

a 2003 0227

Invenția se referă la electrotehnică și este destinată pentru funcționarea motorului electric asincron în încăperile neprotejate contra exploziei.

Motorul electric asincron include un corp în care sunt amplasate un stator cu înfășurare și un rotor în scurtcircuit, arborele căruia este amplasat în scuturi portlagăr, totodată, lungimea rotorului este mai mare decât lungimea statorului. În locul amplasării capătului liber al rotorului, coaxial cu el, este montat cu întrefier și cu posibilitatea deplasării în direcție axială un inel, lungimea căruia depășește lungimea capătului liber al rotorului. Inelul este executat dintr-un set de foi feromagnetice cuplate cu locașuri, în care este așezată înfășurarea, și include suplimentar o rezistență plasată în afara corpului, care este conectată cu înfășurarea inelului.

Revendicări: 1

Figuri: 1