

Invenția se referă la tehnica electrică de măsurat, în particular la senzori inductivi de curent, care pot fi utilizați în contoarele electrice cu o singură și mai multe faze.

Senzorul inductiv de curent, conform primei variante, include un corp, o înfășurare primară, ce conține două bobine, și amplasată coaxial cu înfășurarea primară o înfășurare secundară, ce conține de asemenea două bobine. Noutatea invenției constă în aceea că bobinele înfășurării primare sunt amplasate pe partea exterioară a corpului, iar bobinele înfășurării secundare sunt amplasate în interiorul corpului. Senzorul conține suplimentar un ecran executat din material electroconductibil și amplasat în interiorul corpului, deasupra înfășurării secundare. Ieșirile bobinelor înfășurării secundare, acoperite cu o împletitură ecranată, sunt amplasate într-un înveliș tubular, totodată împletitura este conectată la ecran.

Noutatea invenției, conform celei de a doua variante, constă în aceea că înfășurarea secundară este executată în formă de cel puțin o placă imprimată și este amplasată în interiorul corpului, totodată partea interioară a senzorului este umplută cu compound.

Revendicări: 8

Figuri: 6