

Invenția se referă la diagnosticarea echipamentului energetic și poate fi utilizată pentru detectarea rupturilor tijelor de armătură ale pilonilor din beton armat ai liniilor electrice.

Metoda de detectare a rupturilor tijelor de armătură ale pilonilor din beton armat ai liniilor electrice constă în aceea că se amplasează cu posibilitatea deplasării de-a lungul pilonului din beton armat două bobine de inductanță cu o pereche de circuite, cuplate inductiv prin intermediul materialului feromagnetic al armaturii, se măsoară parametrii caracteristici de bază amplitudine-frecvență a perechii de circuite, inclusiv valorile frecvențelor care corespund la două cele mai mari și la una cea mai mică din valorile tensiunii caracteristicii amplitudine-frecvență, mărimile acestor tensiuni și lățimea benzii de frecvență cu înregistrarea rezultatelor măsurărilor, se măsoară parametrii menționați peste un anumit interval de timp, se compară rezultatele măsurărilor obținute cu cele inițiale, se determină apariția rupturilor tijelor de armătură după diferența dintre valorile parametrilor.

Revendicări: 1

Figuri: 4