

Metodă de detectare a locului defectelor în izolația creștăturilor statorului mașinilor electrice de mare putere care constă în aplicarea tensiunii alternative de încercare la izolația statorului a mașinii în stare de repaus, măsurarea intensității descărcărilor parțiale în creștătură cu o sondă electromagnetică și depistarea locului defectului după nivelul intensității descărcărilor parțiale, *caracterizată prin aceea că se măsoară la tensiunea aplicată intensitatea descărcărilor parțiale pe toată lungimea creștăturii pentru cel puțin trei niveluri ale pragului tensiunii de selectare a acestor descărcări după amplitudine*, conform datelor obținute se construiesc grafice ale repartizării intensității descărcărilor parțiale pe toată lungimea creștăturii, iar locul defectului se determină după amplasarea minimumului majorității curbelor de înfășurare a repartizării intensității descărcărilor parțiale.