

Invenția se referă la electrotehnică, în special la construcția de transformatoare, și poate fi aplicată la încercările transformatoarelor de înaltă tensiune monofazate.

Metoda de verificare a transformatoarelor monofazate de tensiune constă în aceea că tensiunile secundare ale transformatorului de verificat și a mijlocului de măsurare etalon se divizează și apoi se compară, totodată coeficienții nominali de divizare a tensiunii etalon și celei de ieșire se aleg egali cu coeficientul nominal de divizare a mijlocului de măsurare etalon.

Instalația pentru verificarea transformatoarelor de tensiune monofazate conține transformatorul de verificat și un mijloc de măsurare etalon, conectate la tensiunea de încercare, și un comparator. În calitate de mijloc de măsurare etalon este utilizat un bloc de divizare, care include un braț de înaltă tensiune, format dintr-un rezistor, și un braț de joasă tensiune, format din două divizoare de joasă tensiune nereactive identice cu coeficienții de divizare reglabili, fiecare constând din două rezistoare. Înfașurarea de ieșire a transformatorului de verificat este conectată la cel de-al doilea divizor de joasă tensiune nereactiv, iar comparatorul este conectat între rezistoarele divizoarelor de joasă tensiune nereactive.

Revendicări: 4

Figuri: 1