

REGIMUL TRANZITORIU DE REVENIRE ÎN FUNCȚIONAREA ELECTROMAGNEȚILOR MONOFAZAȚI DE TIP U - I

E. HNATIUC și A. PLEȘCA

Funcționarea electromagneților monofazați de tip U-I, E-I sau E-E, presupune intervenția spirelor în scurtcircuit pentru eliminarea vibrațiilor armăturilor mobile prin asigurarea unor valori ale forței minime de atracție superioare forței rezistente maxime. Considerând expresiile forței minime și ale forței medii de atracție pentru electromagneții monofazați de tip U-I, prevăzuți cu spire ecran, dar și condițiile tehnice de funcționare pentru asemenea electromagneți, se pot defini valorile fluxului de pornire la revenire și respectiv ale timpului de pornire la revenire.