

Invenția se referă la electrotehnică și poate fi utilizată pentru sincronizarea inverterului static de frecvență și a sursei de curent alternativ.

Dispozitivul de sincronizare a inverterului static de frecvență și a sursei de curent alternativ include un dispozitiv de comutație și, conectată la ieșirea lui, o sarcină, totodată, inverterul static de frecvență conține un integrator, un generator, un etaj de putere a inverterului static de frecvență și, conectată la una dintre intrările lui, o sursă de curent continuu. Inverterul static de frecvență conține suplimentar dispozitivele optovoltaje monofazat și bifazat, elementul logic „ȘI NU” și un dispozitiv de permisiune. Sursa de curent alternativ este conectată la una dintre intrările de putere ale dispozitivului de comutație și la intrările dispozitivelor optovoltaje monofazat și bifazat. Ieșirea dispozitivului optovoltaj monofazat este unită cu una dintre intrările elementului logic „ȘI NU”, ieșirea căruia este unită cu intrarea integratorului, ieșirea căruia este unită cu una din intrările dispozitivului de permisiune, una dintre ieșirile căruia este unită cu intrarea generatorului, ieșirea căruia este conectată cu intrarea a doua a elementului logic „ȘI NU” și cu intrarea a doua a etajului de putere a inverterului static de frecvență, iar ieșirea lui este conectată la a doua intrare de putere a dispozitivului de comutație. Ieșirea dispozitivului optovoltaj bifazat este unită cu intrarea a doua a dispozitivului de permisiune, ieșirea a doua a căruia este conectată la intrarea de comandă a dispozitivului de comutație.

Revendicări: 1

Figuri: 1