

Invenția se referă la domeniul electrotehnicii, și anume la instalațiile pentru modificarea valorii tensiunii curentului alternativ, și poate fi utilizată în sistemele de alimentare cu energie electrică a consumatorilor.

Instalația pentru modificarea valorii tensiunii curentului alternativ conține un transformator de putere (1) cu înfășurările primară și secundară (4). Înfășurarea primară a transformatorului de putere (1) constă dintr-o secțiune de bază (3) și  $n$  secțiuni suplimentare (3a...3n) identice separate, bornele cărora sunt unite între ele. Înfășurarea secundară (4) a transformatorului de putere (1) este dotată cu o înfășurare auxiliară (5), la care sunt conectate primul redresor (6), primul filtru (7) și un stabilizator de tensiune (8), unite consecutiv. Consecutiv cu înfășurarea secundară (4) a transformatorului de putere (1) este conectată înfășurarea primară (2a) a unui transformator de măsurare (2), la înfășurarea secundară (2b) a căruia sunt conectate al doilea redresor (9) și al doilea filtru (10), unite consecutiv. Instalația mai conține  $n$  divizori de tensiune de măsurare (11a...11n),  $n$  divizori de tensiune de referință (12a...12n),  $n$  comparatoare (13a...13n) și  $n$  rele (14a...14n). Bornele secțiunilor suplimentare (3a...3n) ale înfășurării primare a transformatorului de putere (1) sunt unite cu începutul secțiunii de bază (3) a înfășurării primare a transformatorului de putere (1) prin contactele normal-deschise (14aK...14nK) ale celor  $n$  rele (14a...14n).

Revendicări: 1

Figuri: 2

