

1. Dispozitiv electromagnetic pentru dedurizarea apei care constă dintr-un transformator de putere, conectat la un redresor, ieșirea pozitivă a căruia este conectată la un stabilizator de curent reglabil, un comutator de polaritate, care conține patru chei electronice, conectate conform schemei în punte, unde ieșirile primei și a celei de-a doua chei, precum și a celei de-a treia și a patra sunt conectate între ele în pereche, pe o diagonală a punții este conectată o încărcătură în formă de bobină pe conducta de alimentare cu apă, iar a doua diagonală a punții este conectată la ieșirea negativă a redresorului prin intermediul unui traductor de curent, totodată intrările primei și a celei de-a patra chei, precum și a celei de-a doua și a treia sunt conectate la ieșirile unui generator de impulsuri, care conține o cascadă de formare, conectată cu un generator de comandă, conectat cu un traductor de frecvență.
2. Dispozitiv, conform revendicării 1, caracterizat prin aceea că traductorul de curent este conectat în circuitul de măsurare și conține un sistem de control al semnalului, care constă dintr-un oscilograf și un indicator luminescent cu prag.