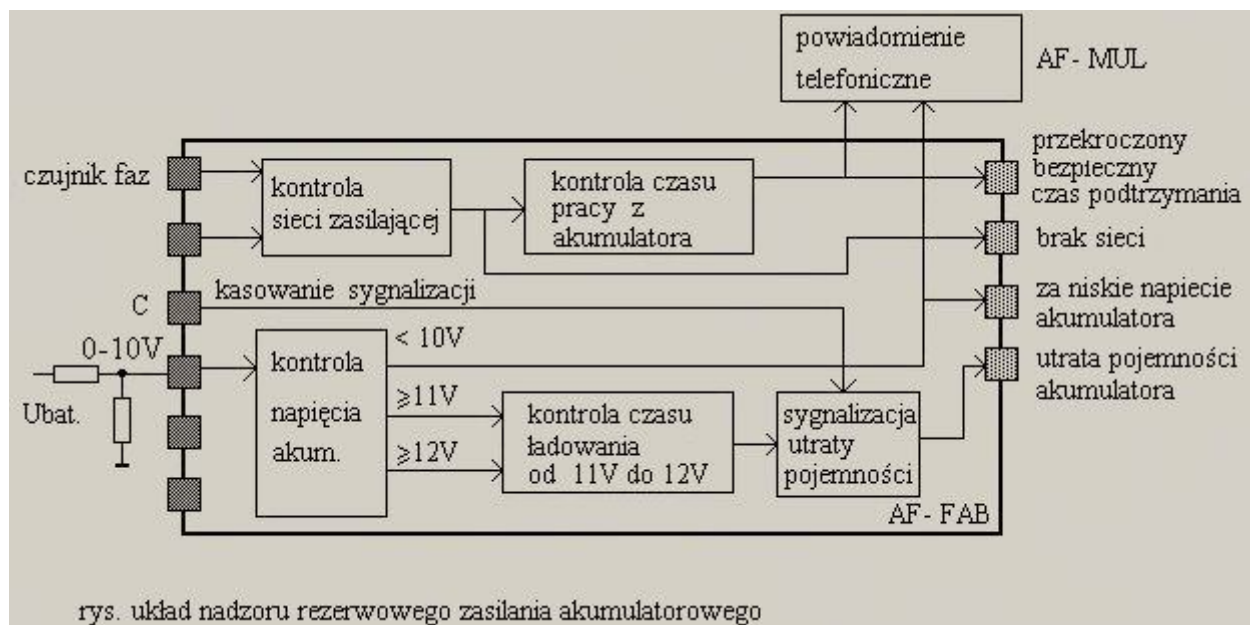


UKŁAD KONTROLI ZASILANIA AWARYJNEGO

Wiele instalacji elektrycznych wyposażonych jest w akumulatorowe zasilanie awaryjne, ale na jaki czas pracy są one przewidziane i co się stanie po jego przekroczeniu? Sterownik programowalny pozwala nadzorować czas bezpiecznej pracy i zatelefonować do ustalonych służb uprzedzając o zbliżającym się zagrożeniu rozładowania akumulatorów. Układ może posiadać następujące cechy:

- sygnalizowanie zaniku zasilania sieciowego
- ocena czasu zasilania z akumulatorów i sygnalizowanie (dla MUL słownie i telefonicznie) momentu przekroczenia czasu pracy określonego ich pojemnością
- wykrywanie i sygnalizowanie minimalnego dopuszczalnego napięcia akumulatorów (stanu całkowitego rozładowania, groźnego dla akumulatorów kwasowych)
- kontrola pojemności akumulatorów przez ocenę czasu jego ładowania (przyrost napięcia w funkcji czasu ładowania) i sygnalizowanie wykrycia znaczącej utraty pojemności w stosunku do akumulatora nowego.



Wykonaj schemat symulacyjny w programie quick