

Реле напруги складається з трансформатора струму (1) та пробійного захисного елемента (2) з проводами (3), принаймні один з яких є первинною обмоткою (4) зазначеного трансформатора струму (1). Вторинна обмотка (5) цього трансформатора (1) приєднана до входу контролера (6), інший вхід якого приєднаний до силових проводів (7), а принаймні один вихід приєднаний до керівного входу принаймні одного реле (8), контакти якого або яких (9) встановлені в розриві між силовими проводами (7) та пробійним захисним елементом (2), паралельно якому приєднано проводи (10) до навантаження.