

Комбінований трансформаторно-реакторний захисний пристрій з вольтододатковим і регулювальним трансформаторами, що містить лінійний вольтододатковий трансформатор з первинними обмотками у фазах лінії і вторинних обмоток з вільними виводами, збуджуючий регулювальний трансформатор з живильними обмотками, з'єднаними за схемою зірки з виведеною нейтраллю, і живильними регульованими обмотками, одні виводи вторинних обмоток з'єднані безпосередньо з перемикаючими пристроями живильних регульованих обмоток, а їхні вільні виводи з'єднані з виводами живильних регульованих обмоток металевими шунтами. Додатково містить трансформаторно-реакторний компенсуючий пристрій, первинними обмотками якого є живильні обмотки регулювального трансформатора, компенсуючий регульований реактор із вторинною обмоткою, з'єднаною за схемою розімкнутого трикутника і приєднаною виводами паралельно реакторові, реакторний перемикаючий пристрій, що з'єднується з контуром заземлення заземлюючим роз'єднувачем або через регульований активний опір, межфазні роз'єднувачі, приєднані на лінійні напруги між почерговими фазами через послідовно з'єднані живильні обмотки регулювального трансформатора, паралельно приєднані нульові роз'єднувачі до зазначеної нейтралі, перший з яких з'єднаний з вводами реактора і вторинної обмотки, а другий - з реакторним перемикаючим пристроєм.