

Комбінований трансформаторно-реакторний захисний пристрій з вольтододатковим і регульовальним трансформаторами, що містить лінійний вольтододатковий трансформатор з первинними обмотками у фазах лінії і вторинних обмоток з вільними виводами, збуджуючий регульовальний 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, який **відрізняється** тим, що містить трансформаторно-реакторний компенсуючий пристрій, первинними обмотками якого є живильні обмотки регульовального 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, міжфазні роз'єднувачі, приєднані на лінійні напруги між почерговими фазами через послідовно з'єднані живильні обмотки регульовального 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.