

Предлагаемое реле с фильтрацией, предназначенное для контроля симметрии фазных токов, содержит три датчика фазных токов, потребляемых трехфазной электрической установкой, фазовращающее устройство, исполнительное устройство и преобразователь, обеспечивающий преобразование выходных напряжений датчиков тока в двухфазное напряжение. Три входа преобразователя подключены к выходам соответствующих датчиков тока, а два выхода - к соответствующим входам фазовращающего устройства. Выход фазовращающего устройства соединен с входом исполнительного устройства.