

Предлагаемая система управляемых предохранителей предназначена для защиты электрической установки. Система содержит управляемые предохранители, установленные в каждой фазе электрической линии, и устройство управления предохранителями. Каждый предохранитель содержит корпус, в котором расположены плавкая вставка с последовательно соединенным термочувствительным элементом, выполненным из сплава с эффектом запоминания формы. Плавкая вставка и термочувствительный элемент включены между контактными выводами корпуса предохранителя. Выходы устройства управления соединены с выводами соответствующих термочувствительных элементов, а входы соединены с выходами датчиков рабочих параметров электрической установки.