

Шкафы автоматического ввода резерва (АВР)

Шкафы автоматического резерва АВР предназначены для автоматического переключения электропитания с первого питающего ввода на второй или третий, в случае пропадания напряжения на первом вводе.

Переключение с одного ввода на другой происходит за время от 0,1 сек. до 30 сек., при этом временная уставка может регулироваться. В качестве источников электроснабжения могут применяться как основные (питающие вводы от трансформаторных подстанций), так резервные источники (дизель-генераторы).



В случае применения резервных дизель - генераторов, схема АВР дополнена цепями подогрева и подзарядки дизеля, а так же схемой управления воздушными клапанами. Возможна поставка с различными схемами построения АВР: на два ввода, на три ввода, с секционным автоматическим выключателем или без него.

Для построения недорогих систем АВР применены реверсивные контакторы с механической блокировкой с возможностью быстрой замены втягивающих катушек без разбора контактной группы. Дополнительно шкафы АВР комплектуются схемами автоматики контроля работоспособности контакторов и перехода на резервный ввод в случае аварии основного контактора. Устройства АВР устанавливаются для питания потребителей I категории, в коммунально-бытовых, общественных и производственных зданиях.