

Тестер для проверки блока реле контроля



Данное устройство позволяет легко проверить работу различных функций отключения в полевых условиях:

- функцию длительной задержки на отключение
- функцию мгновенного отключения
- функцию отключения при утечке на землю
- функцию предварительной сигнализации перед отключением и т.д.

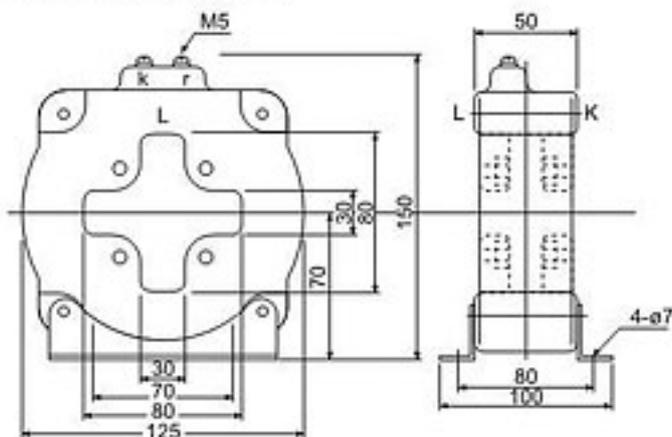
Технические характеристики:

- Номинальное напряжение 100-110 В ,50/60 Гц ;100-240 В, 50/60Гц подключение типа "С"
- Потребляемая мощность 7 VA

- Размеры (мм) 101(ширина) x 195(высота) x 44(глубина)
- Масса 400 г

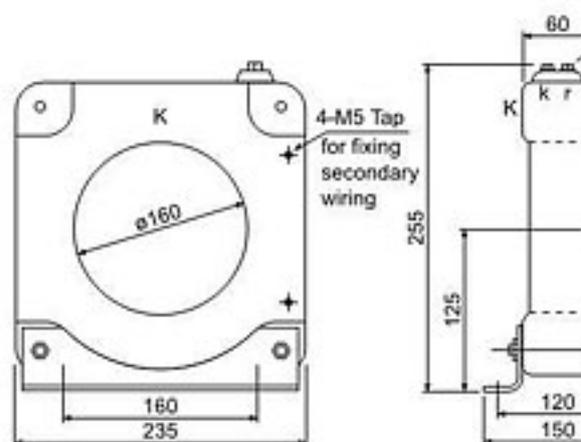
Датчик тока для нейтрального провода

AR208S, AR212S, AR216S
AR212H, AR216H, AR316H



Тип	CW80-40LS
Номинальный ток первичной обмотки (A)	200, 400, 800, 1250, 1600
Номинальный ток вторичной обмотки (A)	5

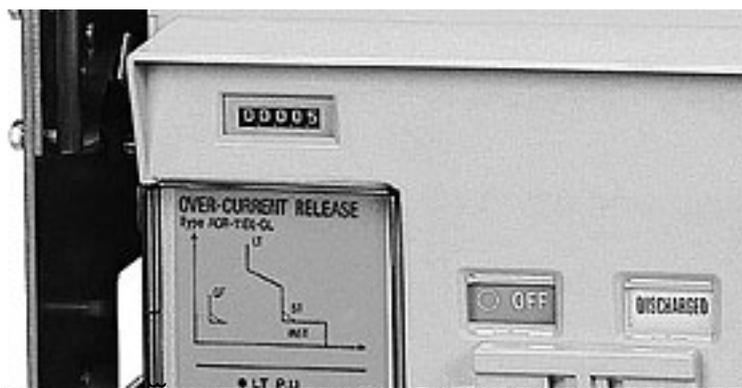
AR220S, AR325S, AR332S, AR440S
AR220H, AR320H, AR325H, AR332H



Тип	EC160-40LS
Номинальный ток первичной обмотки (A)	1600, 2000, 2500, 3200, 4000
Номинальный ток вторичной обмотки (A)	5

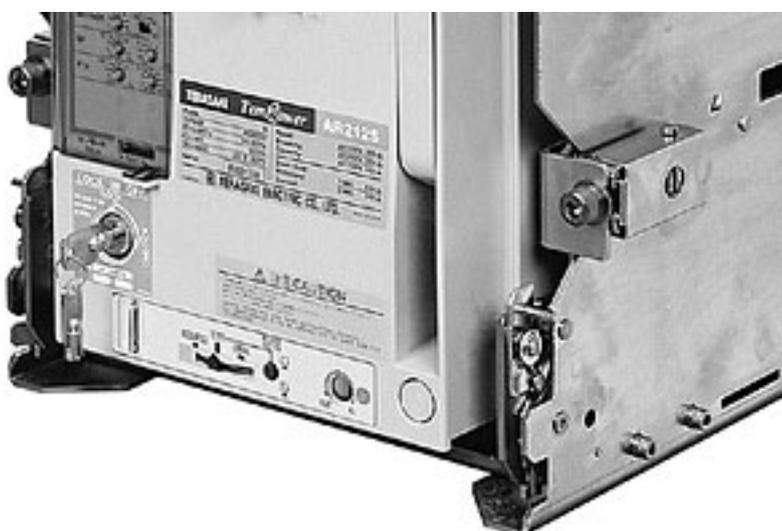
Когда используется трехполюсный автоматический выключатель с функцией отключения при утечки на землю в 3-фазной 4-проводной системе, используется датчик тока в нейтрали (трансформатор тока). В 4-полюсном автоматическом выключателе установлен датчик тока и применяется для сигнализации тока в нейтрали сети при её повреждении.

Счетчик циклов ON/OFF (включение/выключение)



Выключатель имеет кнопку для отключения и индикатор разрядки аккумулятора.

Дополнительные контакты состояния



Дополнительные выключатели сигнализируют при отключении/включении автомата (тип контакта - перекидной). Присоединение к контактной группе производится через штырьковый разъем. Возможно винтовое соединение. Дополнительные контакты состояния для выдвижного типа автоматов работают только в положениях "Тест" и "Соединено".

Ручное устройство отключения

Ручное устройство отключения позволяет вручную отключить автоматический выключатель при отключении токового реле. При этом осуществляется механическая индикация состояния автоматического выключателя. Для дальнейшего включения необходимо в ручном режиме включить автоматический выключатель после устранения причин неисправности.

Внимание!

Ручное устройство отключения не применяется при установленной защите AGR-11 токового реле.

Ручное устройство отключения не применяется при установке защиты токового реле с расцепителем минимального напряжения.

Если токовое реле снабжено ручным устройством отключения необходимо постоянно действующий расцепитель для реализации операции отключения

Блокировка

Существует два вида блокировки:

- блокировка на включение (блокирует автоматический выключатель во включенном состоянии)
- блокировка на отключение (удерживает автоматический выключатель в выключенном состоянии)

В случае, когда на автоматический выключатель установлена блокировка, оператор не может управлять автоматическим выключателем без снятия блокировки.

Взаимоблокировка применяется для взаимоблокировки нескольких автоматических выключателей, причем каждый автоматический выключатель оборудован блокировкой выключения

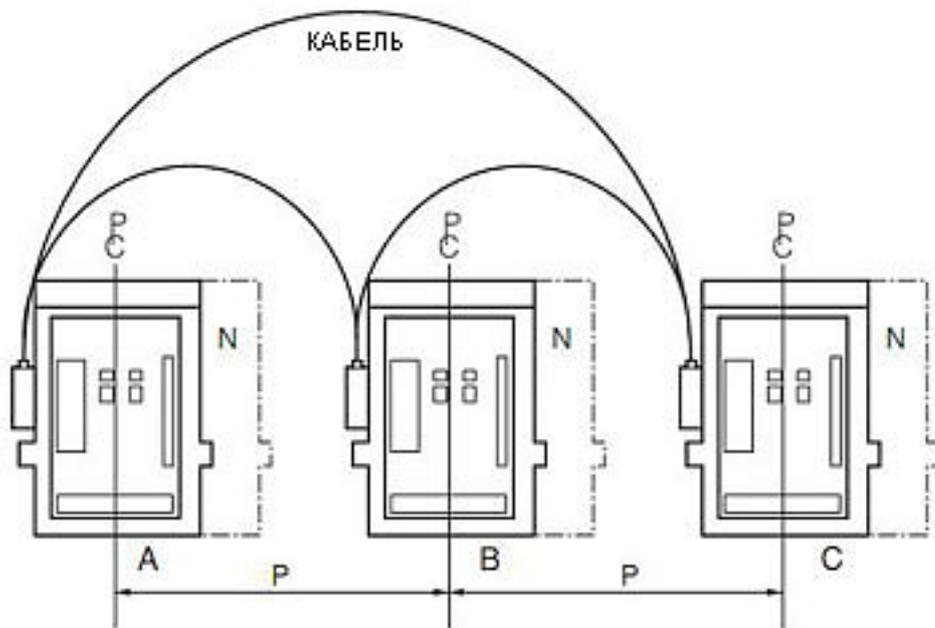
- Ключ должен быть вставлен для включения автомата
 - Автомат должен быть отключен и заблокирован в положении отключения перед тем как ключ вынуть
-

Механическая взаимоблокировка

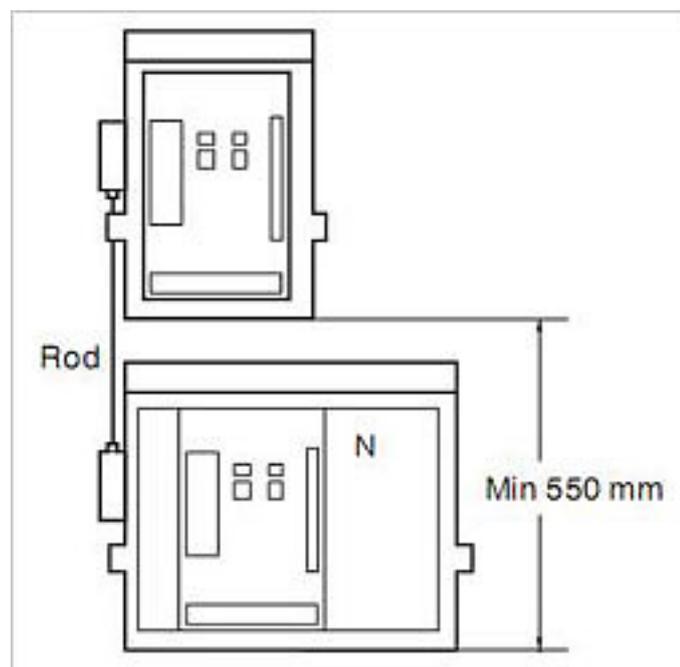
Механическая взаимоблокировка для блокировки двух или трех автоматов может быть двух видов: горизонтальная и вертикальная. В сочетании с электрической взаимоблокировкой обеспечивает надежную работу распределительной системы электроснабжения

Горизонтальный тип

Ниже указаны стандартные расстояния между левой стороной автомата А и правой стороной автомата В или между левой стороной автомата В и правой стороной автомата С



Вертикальный тип

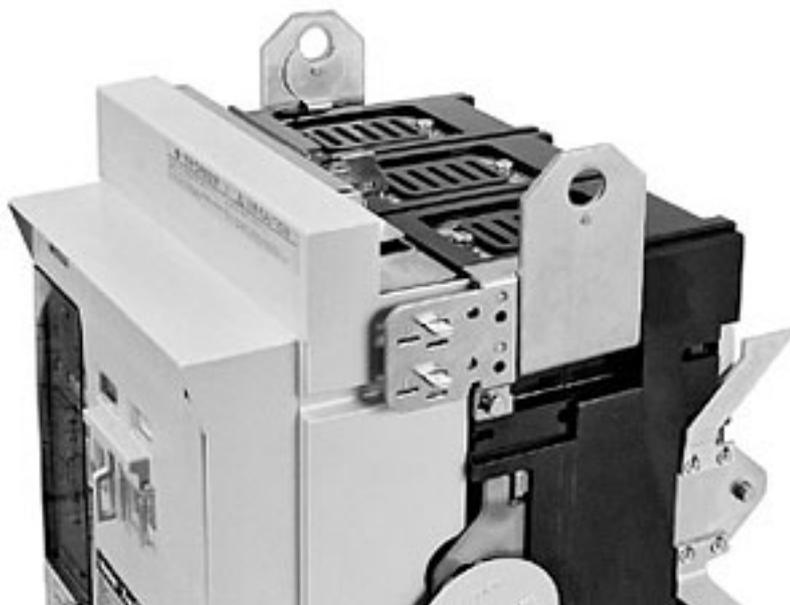


- Минимально возможное расстояние 550 мм
- Максимальное расстояние 1200 мм

При заказе необходимо указывать расстояния — необходимо определить расстояния P1 и P2, пользуясь таблицей для соответствующего типа автоматического выключателя. Также необходимо учитывать количество полюсов автоматического выключателя.

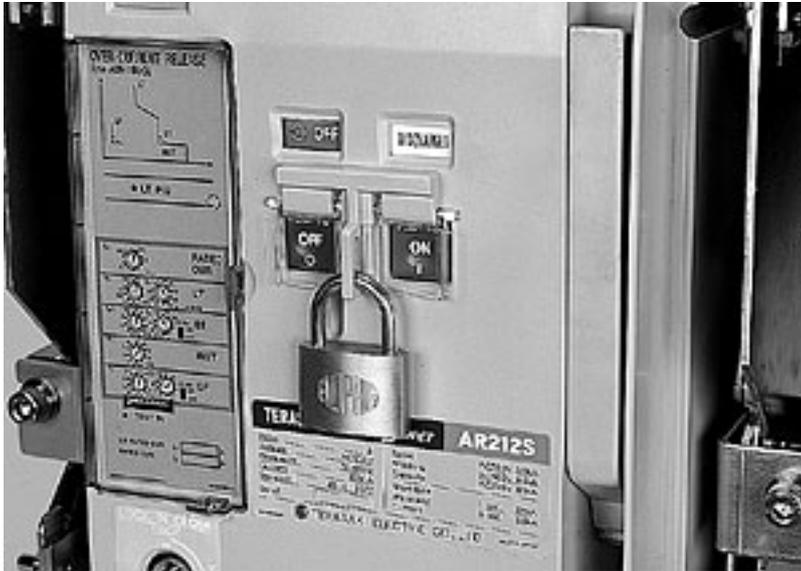
		Расстояние между соседними АВ (мм)		
		AR208S~AR220S AR212H~AR220H	AR325S~AR332S AR316H~AR332H	AR440S
Левый АВ	Правый АВ	3P, 4P	3P, 4P	3P, 4P
	AR208S~ AR220S AR212H~ AR220H	3P	500, 600, 700	600, 700, 800
4P		600, 700, 800	700, 800, 900	600, 700,
AR325S~ AR332S AR316H~ AR332H	3P	600, 700, 800	700, 800, 900	600, 700,
	4P	700, 800, 900	800, 900, 1000	700, 800,
AR440S	3P	800, 900, 1000	900, 1000, 1100	800, 900, 1
	4P	1000, 1100, 1200	1000, 1100, 1200	1000, 1100,

Крепления для подъема



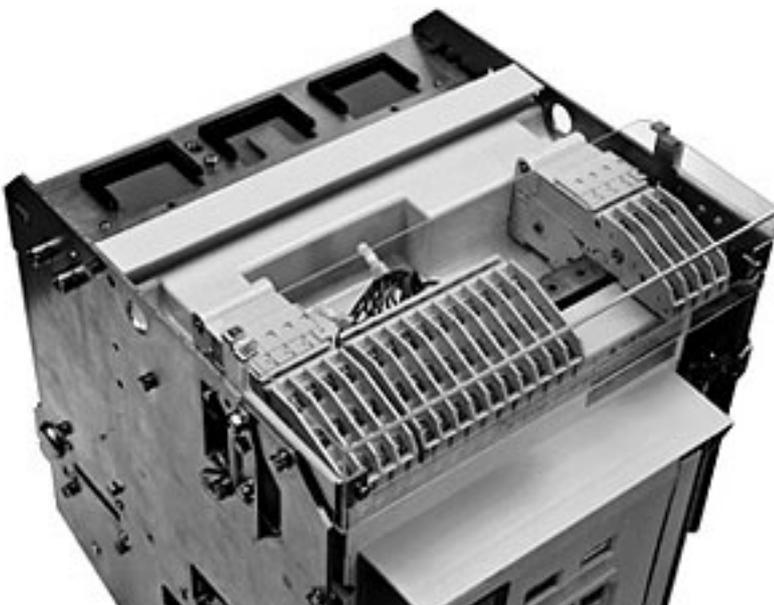
Съемное приспособление, применяется для поднятия отключающего механизма автоматического выключателя из выдвижной корзины.

Защитная крышка кнопок включения/выключения



Крышка предотвращает случайное нажатие на кнопки ON/OFF.

Защитная крышка контактов управления

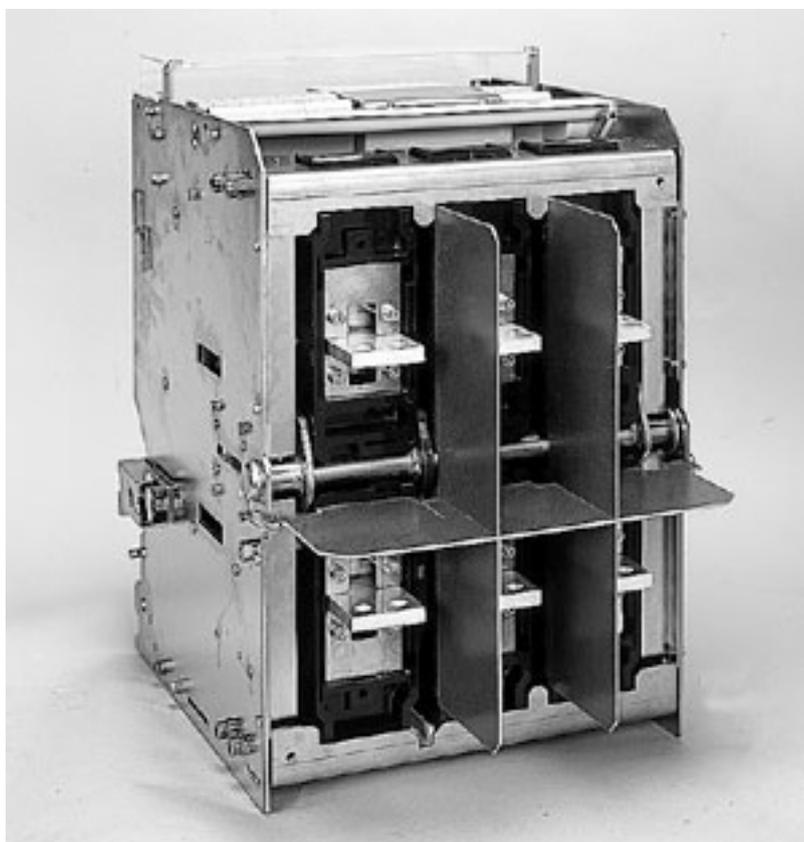


Крышка защищает дополнительные контакты, контакты позиционирования и управляющую цепь от случайного прикосновения.

Дверная рамка

Дверная рамка может быть использована как декоративная облицовка автомата в модульной ячейке обеспечивая степень защиты IP20. Для обеспечения степени защиты IP31 дверная рамка должна использоваться вместе с резиновой прокладкой.

Межполюсный разделительный барьер



Разделительный барьер предотвращает замыкание цепи при попадании постороннего объекта на клеммы автоматического выключателя, увеличивая надёжность работы. Барьер не устанавливается на автоматы с фронтальным исполнением контактов.

Блокировка с помощью навесного замка в положении

"выключено"

Существует возможность заблокировать автоматический выключатель в положении OFF (выключено) с помощью навесного замка. Блокировка возможна только в случае, когда индикатор ON/OFF находится в положении OFF. Когда автомат заблокирован в положении OFF, то управление (как ручное, так и электрическое) становится невозможными, возможна только накачка пружины с помощью ручного или электрического управления.

Заземляющее устройство

Для избежания поражения током при проведении работ на главных шинпроводах или кабельных подводах необходимо выполнение заземления. Наиболее надежным и экономически выгодным решением, удовлетворяющим данное требование, является установка системы заземления для нормальной работы автомата. Заземляющее устройство от TemPower2 для автомата устанавливается непосредственно при изготовлении АВ и крепится на корпусе шасси и корпусе АВ для обеспечения мобильности. Заземление поставляется в комплектном виде и устанавливается персоналом заказчика. Установка заземляющего устройства на АВ выводит его с нормальной работы в заземленное устройство. Когда автомат заземлен, то токовая защита и другие отключающие устройства автоматически отключаются для предотвращения включения АВ. Рекомендуется блокировать кнопки ON/OFF автомата для избежания ручного включения АВ, когда он заземлен. Расцепитель минимального напряжения не применяется к заземляющему устройству.

Крышка защиты IP



Данная модель обеспечивает Измеряющую крышка соответствует крепеж 060520 и даже кабельном