

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА ВМ63 С МОДУЛЕМ СВОБОДНЫХ И СИГНАЛЬНЫХ КОНТАКТОВ

Модуль свободных и сигнальных контактов предназначен для применения во вспомогательных цепях и цепях управления переменного и постоянного тока.

Свободные контакты могут использоваться в системах автоматики для сигнализации о положении главных контактов автоматического выключателя - «замкнуты» или «разомкнуты» при включении (выключении) вручную, а также после автоматического размыкания, вызванного перегрузкой или коротким замыканием.

Сигнальные контакты могут использоваться в системах автоматики для сигнализации при срабатывании автоматического выключателя только после автоматического размыкания, вызванного перегрузкой или коротким замыканием.

Функцию сигнального переключающего контакта можно изменить при помощи управляющего элемента (поворотом отверткой) на функцию свободного переключающего контакта.

Очертания профиля модуля свободных и сигнальных контактов повторяют очертания профиля модульного автоматического выключателя ВМ63. Ширина модуля свободных и сигнальных контактов контактов ≈ 9 мм. Степень защиты - IP20.

Модуль свободных и сигнальных контактов крепится с левой стороны выключателя самонарезными винтами.

Соответствует требованиям ГОСТ Р50030.5.1-2005 (МЭК60947-5-1:2003).

Технические характеристики модуля свободных и сигнальных контактов

Номинальный рабочий ток в соответствии с категорией применения, I_n , А	AC-13 AC-15	3 2
Номинальное рабочее напряжение, U_n , В	AC	230
Частота, Гц		50
Номинальный рабочий ток в соответствии с категорией применения, I_n , А	DC-12	0,5
Номинальное рабочее напряжение, U_n , В		110
Количество контактов		2П (два переключающих)
Номинальное напряжение изоляции, U_i , В		230
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, U_{imp} , В		2500
Номинальный условный ток короткого замыкания, А		1000
Коммутационная износостойкость, не менее циклов		4000
Сечение присоединяемых проводников, мм ²		0,5...2,5

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА ВМ63 С НЕЗАВИСИМЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ В ОТДЕЛЬНОМ МОДУЛЕ (ИСПОЛНЕНИЕ НЗ).

Независимый расцепитель предназначен для дистанционного отключения выключателя при подаче напряжения на обмотку независимого расцепителя и представляет собой электромагнит с многовитковой катушкой напряжения.

Независимый расцепитель допускает работу в кратковременном режиме и используется с последовательно включенным контактом, который снимает напряжение с катушки после срабатывания выключателя.

Номинальные токи максимальных расцепителей: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 А

Технические характеристики независимого расцепителя

Исполнение	НЗ
Номинальное рабочее напряжение, U_n , В, в цепи переменного тока частоты 50 Гц	230
Время отключения выключателя под воздействием независимого расцепителя, не более, с	0,04
Износостойкость выключателей при отключении независимым расцепителем, циклов СО (включение - отключение), не менее	1500
Количество полюсов	1; 2; 3

ДВУХПОЛЮСНЫЕ И ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ТИПА ВМ63 С НЕЗАВИСИМЫМ РАСЦЕПИТЕЛЕМ, ВСТРОЕННЫМ В НЕЗАЩИЩЕННЫЙ ПОЛЮС

Независимый расцепитель предназначен для дистанционного отключения выключателя при подаче напряжения на обмотку независимого расцепителя и представляет собой электромагнит с многовитковой катушкой напряжения.

Независимый расцепитель допускает работу в кратковременном режиме и для исключения его повреждения должен использоваться только в комбинации со свободным контактом, который снимает напряжение с катушки после срабатывания выключателя.

Независимый расцепитель встраивается в незащищенный полюс выключателя.

Номинальные токи максимальных расцепителей: 1; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 13; 16; 20; 25; 32; 40; 50; 63 А.

Технические характеристики независимого расцепителя

Номинальное рабочее напряжение, U_n , В, в цепи переменного тока частоты 50 Гц	230
Минимальное напряжение срабатывания, В	
- исполнение Н1	42
- исполнения Н2 и Н5	100
Длина выводов катушки независимого расцепителя, мм	
- для исполнения Н1 и Н2	80±10
- для исполнения Н5	190±10
Время отключения выключателей под воздействием независимого расцепителя, не более, с	0,02
Износостойкость выключателей при отключении независимым расцепителем, циклов СО (включение-отключение), не менее	1500