



Руководство по эксплуатации
Вспомогательные контакты
торговой марки Systeme Electric, серии Systeme9,
типов OF, SD



Версия 1.0

Информация, представленная в настоящем документе, содержит общие описания и/или технические характеристики продукции. Настоящая документация не предназначена для замены и не должна использоваться для определения пригодности или надежности продуктов для конкретных пользовательских применений. Обязанностью любого пользователя или интегратора является проведение надлежащего и полного анализа рисков, оценки и тестирования продукции в отношении конкретного применения или использования. Ни Systeme Electric, ни какие-либо из его филиалов или дочерних компаний не несут ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем документе. Если у Вас возникли какие-либо предложения по улучшению работы продукта или внесению правок, либо Вы обнаружили какие-либо ошибки в настоящей документации, сообщите нам об этом.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления пользователя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления продукции с целью улучшения его технических свойств.

Никакая часть настоящего документа не может быть воспроизведена в какой-либо форме и какими-либо средствами, электронными или механическими, включая фотокопирование, без письменного разрешения Systeme Electric.

При установке и использовании продукции необходимо соблюдать все соответствующие государственные, региональные и местные правила техники безопасности. Из соображений безопасности и для обеспечения соответствия задокументированным системным данным, любые ремонтные работы в отношении продукции и ее компонентов должен выполнять только производитель.

При использовании продукции, в соответствии с соблюдением требований по технической безопасности, пользователь обязан соблюдать соответствующие применимые инструкции.

Отказ от использования программного обеспечения Systeme Electric или одобренного программного обеспечения при использовании наших аппаратных продуктов может привести к травмам, причинению вреда или неправильным результатам работы продукции.

Несоблюдение изложенной в настоящем документе информации может привести к травмам или повреждению оборудования.

© [2024] Systeme Electric. Все права защищены.



Важная информация

ПОВРЕЖДЕННАЯ УПАКОВКА

Если упаковка повреждена, то вскрытие и перемещение автоматического выключателя может оказаться опасным. Осуществляйте эту операцию, приняв все меры предосторожности.

Несоблюдение этих указаний может привести к смерти или тяжелым травмам.

ПОВРЕЖДЕННОЕ УСТРОЙСТВО

Не устанавливайте и не включайте автоматический выключатель, если есть сомнение в его целостности.

При несоблюдении этого предупреждения возможен выход оборудования из строя.

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на вспомогательные контакты торговой марки Systeme Electric, серии Systeme9, типов OF, SD торговой марки Systeme Electric, серии Systeme9 (далее – вспомогательные контакты).

Перед вводом в эксплуатацию вспомогательных контактов внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

Назначение продукции

OF: контакт сигнализации положения «включено - отключено». Переключающий контакт, сигнализирующий положение «включено» или «отключено» соответствующего аппарата.

SD: контакт сигнализации отключения из-за повреждения. Переключающий контакт, сигнализирующий положение соответствующего аппарата в случае отключения из-за повреждения соответствующего аппарата.

Конструкция

В основе конструкции вспомогательных контактов лежит сухой контакт, меняющий своё состояние посредством механической связи с защитным аппаратом, к которому присоединяется.

Принцип действия

Вспомогательные контакты присоединяются к автоматическим выключателям, автоматическим дифференциальным выключателям, выключателям дифференциального тока, блокам дифференциального тока и выключателям нагрузки серии Systeme9 для реализации функций сигнализации положения («включено - отключено - аварийное отключение») этих аппаратов в случае повреждения. Они устанавливаются защёлкиванием (без использования инструмента) слева от соответствующего аппарата.

Структура условного обозначения

S9AX1XXXX	
S9 обозначение серии Systeme9;	
A	принадлежность к вспомогательным устройствам и аксессуарам серии Systeme9;
X1	тип устройства: 6 – для вспомогательных устройств индикации;
XXXX	сквозная нумерация аксессуара;

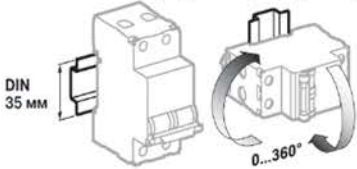
Технические характеристики

Тип устройства	OF	SD
Номинальное напряжение (Ue)	24...415 В пер.тока	
Рабочая частота	50/60 Гц	
Номинальные рабочие токи при номинальных рабочих напряжениях и категория применения	415 В пер.тока – 3 А 240 В пер.тока – 6 А	AC12
	130 В пост.тока – 1 А 48 В пост.тока – 2 А 24 В пост.тока – 6 А	DC12
Номинальное напряжение изоляции, Ui	500 В	
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение, Uimp	4 кВ	
Степень защиты	IP 20	
Степень загрязнения	III	
Количество контактов	1NO/1N3	
Масса	34,5 г.	35 г.
Габаритный размер (ШхГхВ)	9х72х85 мм.	

Монтаж и рекомендации по размещению

Монтаж и подключение вспомогательных контактов должны осуществляться квалифицированным персоналом.

Вспомогательные контакты крепятся на соответствующий защитный аппарат серии Systeme9 и, совместно с ним, на стандартную DIN-рейку (35 мм).



Перед установкой вспомогательных контактов необходимо:

1. проверить исправность устройства и соответствие его типа и характеристик требуемым;
2. проверить соответствие напряжения главной цепи и номинального напряжения вспомогательного устройства или аксессуаров;
3. установив устройство на предназначенное ему место (на DIN-рейку), необходимо убедиться в надежности закрепления; рабочее положение не регламентировано;
4. проводник должен быть зачищен на длину 9 мм;
5. произвести подсоединение проводников. Присоединение должно быть выполнено с моментом затяжки не менее 1 Н·м. Убедиться в надежности закрепления проводников в зажиме;
6. устройства должны крепиться в местах, защищенных от попадания брызг и пыли;
7. перед включением проверить:
 - правильность монтажа цепей;
 - затяжку всех винтов (в случае с винтовыми зажимами);
8. включить и отключить несколько раз вручную, убедиться в четкости срабатывания;
9. подключить нагрузку;
10. включить и отключить устройство, проследить за отключением главной цепи; оно должно быть быстрым и не иметь наружных выбросов дуги.

Условия эксплуатации, транспортирования, хранения и утилизации

	Эксплуатация	Транспортирование	Хранение
Температура окружающего воздуха, °C	-35...+70	-40...+85	-40...+85
Относительная влажность воздуха, % при 25±10°C	45-80	20-90	45-80
Атмосферное давление, кПа (мм. рт. ст.)	84,0-106,7 (630-800)	19,4-106,7 (145-800)	84,0-106,7 (630-800)
Особые указания	Срок службы – 25 лет. Не допускается попадание влаги на входные и выходные зажимы вспомогательного контакта.	Транспортирование должно осуществляться закрытым транспортом. Не допускается бросать и кантовать товар.	Вспомогательные контакты должны храниться в закрытом, сухом, защищенном от влаги месте. Срок хранения – 2 года.

Утилизация

Во вспомогательных контактах используются материалы, не представляющие опасность для окружающей среды. По окончании срока службы необходимо безопасно утилизировать в соответствии с законодательством о защите окружающей среды. Предусмотрена сортировка материалов при утилизации.

Техническое обслуживание

Обслуживание должно выполняться квалифицированным персоналом. При обслуживании убедитесь, что устройство обесточено. Проводите техническое обслуживание и уход один раз в месяц и после каждого аварийного срабатывания:

Периодичность	Порядок действий, контролируемые параметры
1 раз в месяц	- состояние подсоединенных кабелей; - отсутствие затираний подвижных частей (вручную); - состояние затяжки винтов и болтов; - наличие пыли и грязи, при необходимости очистить; - проверить надежность крепления самого автоматического выключателя; - включение и отключение выключателей без нагрузки.

Не допускается эксплуатация устройств при повреждении его корпуса и изоляции присоединенных проводников.

Неисправности и способы их устранения

Вспомогательные контакты в условиях эксплуатации неремонтопригодные. При обнаружении неисправности они подлежат замене.

Комплектность

В комплект поставки входит: вспомогательный контакт в заводской упаковке и настоящее Руководство по эксплуатации (1 шт. на упаковку). Количество изделий в упаковке зависит от заказа, возможные варианты (пример): 12 штук, 6 штук, 4 штуки, 3 штуки, 1 штука.

Реализация

Вспомогательные контакты являются непродовольственным товаром длительного пользования. Реализация осуществляется согласно установленным законодательством нормам и правилам для такого рода товаров.

Гарантия

Гарантийный срок эксплуатации (продукции) – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, при условии ввода в эксплуатацию не позднее 6 месяцев с даты поставки (приобретения). Гарантия действительна при условии соблюдения потребителем условий хранения, монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Контактные данные

Изготовитель:
«Delixi Electric (WuHu) Ltd»
Китай, Wuhu Machinery
Industrial Park, Anhui
Province, 241100

Прочая информация

Дата изготовления указана на корпусе вспомогательного контакта в формате YYYYMMDD, где YYYY - год изготовления, MM - месяц, DD - число месяца. Например: 20211022, где год изготовления - 2021, месяц - 10, число месяца - 22.

Вспомогательные контакты соответствуют требованиям технического регламента Таможенного Союза/Евразийского экономического союза:
"О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011)
Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-CN.PA06.B.53946/24 от 29.07.2024 действует до 28.07.2029