

РЕВЕРСИВНЫЙ РУБИЛЬНИК (БЛОК ATS) SKX2 100A

[Карточка товара на сайте tss.ru](#)



Технические характеристики

Ток термической стойкости I _{th} , А	100
Номинальное напряжение изоляции U _i , В	750
Номинальное импульсное напряжение U _{imp} , кВ	8
Номинальное напр., В	440
Номинальный ток (А)	100
Номинальная коммутационная способность	10I _{ном.}
Номинальная отключающая способность	8I _{ном.}
Номинальный предел мощности КЗ, кА	100
Кратковременное отклонение номинального тока, кА	9
Время переключения I-II или II-I, сек	0,45
Номинальное рабочее напряжение управления V _s , В	220
Влажность, %	не более 50, при T не выше 40 С без конденсации
Класс защиты обмотки	III
Класс защиты	IP20
Габаритные размеры (Д;Ш;В; мм)	244x135x136
Масса, кг	3,5

Артикул: 007235

Гарантия: мес.

ABP серии SKT, оснащенные двумя входами для подключения источников электроснабжения, в настоящее время является самыми продвинутыми устройствами третьего поколения класса РС и категории АС-33А, обладающими четырьмя рабочими режимами, такими как автоматический, электрический, ручной и блокировка. Эти устройства разработаны для применения в системах распределения электроэнергии низкого напряжения частотой 50/60 Гц и с силой тока 20А-3200А для осуществления надежного переключения между двумя источниками электроснабжения.

Конструктивные составляющие • Медь Т2 с высокой степенью очистки 99.99% Подвижные и неподвижные контакты выполнены из меди Т2, поверхность которых покрыта серебром высокой степени очистки, а их отключающая способность намного выше по сравнению с переключателями с приваренными серебряными точечными контактами. • Формовочная смесь из полиэфирной смолы и рубленого стекловолокна Основная часть формовочной смеси усилена стекловолокном с ненасыщенной полиэфирной смолой, которая имеет очень высокие механическую прочность и изоляционные свойства по сравнению с обычным ABS, а также имеет такие преимущества как высокая прочность, стойкость к коррозии и огнестойкость. • Самовосстанавливающийся электромотор Выбор электромотора с изоляцией из полихлоропропенового каучука от влажности и высокой температуры или синхронного двигателя на постоянных магнитах (запатентованная технология), который обладает большим вращающим моментом, низким уровнем шума, продолжительным сроком службы, самовосстановлением в случае перегрева и перегрузки по току и является лучшим по сравнению с электромагнитом. • Гарантия использования в конструкции качественных компонентов В устройстве применяются электронные компоненты только от хорошо известных производителей, а плата управления производится на собственном OEM заводе по производству электроники, тем самым делая ее надежной в эксплуатации, обладающей высокими техническими характеристиками и продолжительным сроком службы. **Конструктивное исполнение** • Двухрядные контакты Для подвижных контактов применена двухрядная конструктивная компоновка контактов, проводящая область которых вдвое больше, чем у односторонних контактных переключателей. • Поперечный механизм движения контактов Подвижный контакт осуществляет возвратно-ступенчатое движение в поперечном направлении, что является преимуществом, выражающимся в виде отсутствия дуги и высокого запаса прочности по сравнению с выключателями с продольным разделением. • Механическая и электрическая блокировка Прецизионная механическая конструкция гарантирует полное разделение между двумя источниками электроснабжения, а логическое управление от электронного блока управления осуществляет электрическую блокировку. • Защитное нулевое положение Все устройства этой серии оборудованы защитным нулевым положением, которое используется для одновременного отключения двух источников электроснабжения, делая эти устройства лучшими по сравнению с двухсекционными выключателями в части безопасности. **Функциональные особенности** • Предотвращение возникновения раннего отказа и выхода из строя оборудования В каждой части подвижного контакта, листовая пружина высокой прочности, выполненная из кремнемарганцевой стали, надежно фиксируется в базе, и давление между подвижным и неподвижным контактами удерживает контакт во время процесса переключения и после замыкания контактов переключателя, что предотвращает выход оборудования из строя вследствие возникновения импульса высокого напряжения, вызванного дребезгом контактов или фибрилляцией (распространенной в переключателях на контакторах). Это разработано для применения в таком оборудовании как дизельные генераторы с высокой частотой колебаний. • Функция изоляции нагрузки Точное безопасное расстояние позволяет эффективно изолировать источник электроснабжения от нагрузки, отвечает требованиям по току утечки, обеспечивает наглядное отображение положения on-off и может управляться под нагрузкой. • Переключение с перекрытием нулевой линии Эта запатентованная функция используется для предотвращения повреждения оборудования вследствие дрейфа нулевой линии во время переключения коммутатора (опциональная функция). **Эксплуатационные преимущества** • Высокая отключающая способность 8xI_{ном.} номинальная отключающая способность, 10xI_{ном.} номинальная коммутационная способность, 12 кВ номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, 120 кА номинальный предел мощности короткого замыкания. • Категория применения высокого уровня Категория АС-33А; Имеет большое число циклов оперирования, обладающая широким спектром применения по сравнению с АС-33В, которая имеет меньшее число циклов оперирования в своей категории применения. • Соответствие требованиям систем распределения электроэнергии категорий I и II Хорошие электрические характеристики устройства соответствуют техническим требованиям систем распределения электроэнергии категорий I и II. Устройство имеет более высокую степень ударопрочности по сравнению с АВР, построенным на выключателях нагрузки, для исключения срабатывания основного выключателя, вызванного коротким замыканием одиночной нагрузки. • Ультра компактный дизайн (20А-100А) Прецизионная механическая конструкция позволяет достичь ультра компактных размеров устройства, а объем собранного электрошкафа составляет только 25% от объема коробки напольной плитки размером 60 x 60. **Соответствие стандартам** • IEC60947-1/GB/T 14048.1-2008 General Provisions for Low-Voltage Switchgears and Control Equipment. • IEC60947-3/GB 14048.3 Low-Voltage Switchgears and Control Equipment Low-Voltage Switches, Isolators, Isolating Switches and Fuse-Combination Units. • IEC60947-6-1/GB 14048.11 Automatic Transfer Switching Electric Device **Сертификация** • Сертификат соответствия № TC RU-CN.MЮ62.B.01712 Серия RU № 0273787 • CCC, CE, ISO