



Реле автоматического ввода резерва

TOWTS

Руководство пользователя

Перевод выполнен в мастерской **VANLIFE ФАБРИКА**
vanlifefabrika.ru

Содержание

1 Обзор	3
2 Модель продукта и классификация	3
3 Основные параметры	3
4 Нормальные рабочие условия и условия установки	3
5 Внимание к установке	4
6 Установка и проводка	4
7 Обслуживание, инспекция и хранение	4

1 Обзор

1.1 Серия автоматических переключателей питания нового поколения представляет собой миниатюрные бытовые автоматические переключатели питания. Этот переключатель в основном используется для определения, является ли нормальное или резервное питание нормальным. Когда нормальное питание отсутствует, резервное питание будет работать немедленно, чтобы обеспечить непрерывность, надежность и безопасность электропитания. Этот продукт специально разработан для установки на стене и предназначен для распределительных щитов P230.

1.2 Серии автоматических переключателей подходят для аварийного питания 4000, 60A с номинальным напряжением 50V или 60Hz, компактная структура, надежное преобразование, легкость установки и обслуживания, долгий срок службы. Он широко используется в различных случаях, когда происходит сбой в подаче электроэнергии. Его можно управлять автоматически или вручную с помощью ATS и контроллера.

1.3 Соответствует требованиям низковольтного оборудования и управления, указанным в IEC 60947-6-1 и IEC60947-3: функциональный автоматический переключатель.

2 Модель продукта и классификация

- Полюс: 2-полюса;
- 3-полюса;
- 4-полюса;
- Номинальный ток;
- Код продукта.

3 Основные параметры

См. Таблицу 1 для основных параметров.

Номинальный ток A	16	20	25	32	40	50	63	100
Напряжение изоляции Ui	AC 400V	690V						
Номинальное напряжение Ue	AC 400V							
Класс	Grade PC+able to make and withstand, not to break short-circuit current							
Категория использования	AC-33B							
Полюс	2P	3P	4P					
Вес(кг)	0.62	0.72	0.81					
Срок службы	Electrical:2000times:Mechanical:5000times							
Рейтинг условного короткого замыкания Iq	50k A							
SCPD (предохранитель)	RT16-00-63A							
Рейтинг импульсного выдерживания	8k V							
Контрольная цепь	Rated control voltage AC220V, 50Hz Working condition 85%~110% U							
Вспомогательная цепь	AC220V/AC110V 50/60Hz							
Время переключения контактов	<50ms							
Время работы	<50ms							
Время возврата	<50ms							
Время отключения	<50ms							
Температурный диапазон	average temperature not more than 35°C in 24 hours							

4 Нормальные рабочие условия и условия установки

4.1 Температура окружающей среды: верхний предел не должен превышать 40°C, среднее значение за 24 часа не должно превышать 35°C, а нижний предел не должен быть ниже -5°C.

4.2 Высота: высота выше уровня установки не должна превышать 2000 м.

4.3 Когда максимальная атмосферная температура превышает +40°C, относительная влажность не должна превышать 50%. При более низких температурах допустима более высокая относительная влажность до 90%. Для предотвращения конденсации необходимо соблюдать меры предосторожности.

4.4 Положение устройства в соответствии с категорией загрязнения: соответствует IEC 60947-6-1. Установка устройств может быть выполнена вертикально в соответствии с требованиями, указанными в IEC 60947-6-1.

5 Внимание к установке

5.1 Неправильная установка может привести к ухудшению работы устройства. В случае неисправности или неэффективной работы устройства, пожалуйста, обратитесь к квалифицированному специалисту.

5.2 Для управления устройством используется селекторный переключатель. Обычно, пожалуйста, установите селекторный переключатель на электрическое питание. Когда вы хотите переключить на ручной режим, сначала переключите селекторный переключатель на автоматический режим.

5.3 Контрольная цепь является важной частью устройства. Если преобразование завершено, контрольная цепь будет нормально работать при 85%~110% от номинального напряжения. Слишком низкое входное напряжение может вызвать перегрев устройства.

6 Установка и проводка

6.1 Перед установкой и проводкой, пожалуйста, убедитесь, что специалисты прочитали этот мануал.

6.2 Перед установкой, проверьте целостность ATS. Затем проверьте механизм переключения и проверьте состояние и износ частей, а также состояние поверхности и механизма.

6.3 Альтернативный переключатель можно увидеть на рисунке. Если вы хотите его установить, пожалуйста, укажите определенное направление или причины, пожалуйста, свяжитесь с нами. Безопасность устройства S2 не должна быть меньше, чем указанное значение.

6.4 Проверьте контрольное напряжение: 50V AC220V. Длина соединительного провода не должна быть слишком длинной. Поперечное сечение провода должно быть не менее 2.0mm².

6.5 Пожалуйста, убедитесь, что оборудование, подключенное к источнику питания, обеспечивает безопасность персонала и оборудования.

7 Обслуживание, инспекция и хранение

7.1 Обслуживание и инспекция должны выполняться профессионалами. Для обеспечения надежной работы всех источников питания.

7.2 Для обеспечения работы автоматических выключателей необходимо проводить техническое обслуживание и проверку не реже одного раза в шесть месяцев. После установки и инспекции необходимо записать.

7.3 Если техническое обслуживание и инспекция не проводятся, пожалуйста, удалите пыль. Пожалуйста, проверьте, что электрические контакты не повреждены и не загрязнены, а также что все электрические части работают нормально.

7.4 Амплитудно-частотные колебания должны храниться в среде, аналогичной нормальным условиям работы, чтобы избежать столкновения и повреждений.

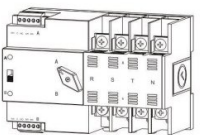
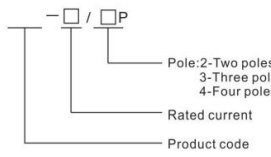
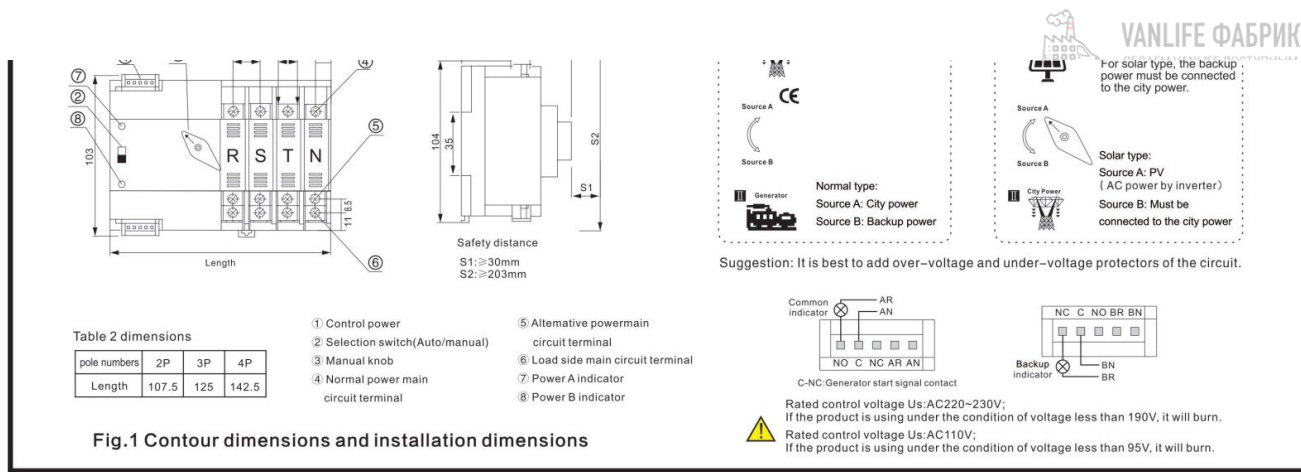
Automatic Transfer Switch Instruction 	When the normal power supply is abnormal, the backup power supply will work immediately to ensure the continuity, reliability and safety of the power supply. This product is specially designed for home track TV installation and is specially used for Pz30 distribution box. 1.2 Series of automatic transfer switches are suitable for emergency power system 400v, 60A with AC rated current of 50v or 60Hz, compact structure, reliable conversion, easy installation and maintenance, long life. It is widely used in various occasions where continuous power failure is not allowed. It can be operated electrically or manually by ATS, and the controller. 1.3 Complies with requirements of Low-voltage Switch Gear and Control Gears specified by IEC 60947-6-1 and IEC60947-3: functional equipment and transfer switch equipment 2 Product Model and Classification  Pole: 2-Two poles; 3-Three poles, 4-Four poles Rated current Product code	4.2 The altitude is higher than the installation site and the altitude does not exceed 2000m. 4.3 When the highest atmospheric temperature is +40°C, the relative humidity of the atmosphere at the installation site should not exceed 50%. At lower temperatures, higher relative humidity is allowed, for example, temperature + 25°C, relative humidity is 90%. Due to temperature changes, occasionally measures should be taken to prevent condensation on the surface of the product. 4.4 Pollution degree The pollution degree of TSE complies with the level 3 specified by IEC. The installation category of 60947-6-1 and IEC 60947-34.5 installation category TSE conforms to the category specified by IEC 60947-6-14.6. Installation conditions can be installed vertically in a control cabinet or power distribution cabinet. Make sure: the installation distance S is as shown in the figure. 1 ... 5 matters needing attention 5.1 Manual/automatic operation can ensure the on and off performance in electrical operation, but in manual operation, it cannot be guaranteed due to the difference in the operator's on and off speed. In manual operation, excessive silver alloy loss may occur. Therefore, only after cutting off all power to check and maintain the operating system and contact information, can the selector switch be pulled to the manual position. Normally, please pull the selector switch to the electric position. When manual operation is required, pull the selector switch to the manual position. After the manual operation is completed, pull the selector switch from the manual position to the automatic position. 5.2 The control circuit TSE is excited instantly. After the conversion is completed, the internal switch will damage the coil in the control circuit. The coil can work normally at 85%~110% of the rated working voltage. Too low input voltage may cause the coil to heat up and burn. 6 Installation and wiring 6.1 Before installation and wiring, please ensure that professionals have read this manual.
---	--	---

Схема устройства



Контурные размеры и размеры установки

Количество полюсов	2P	3P	4P
Длина	107.5	125	142.5

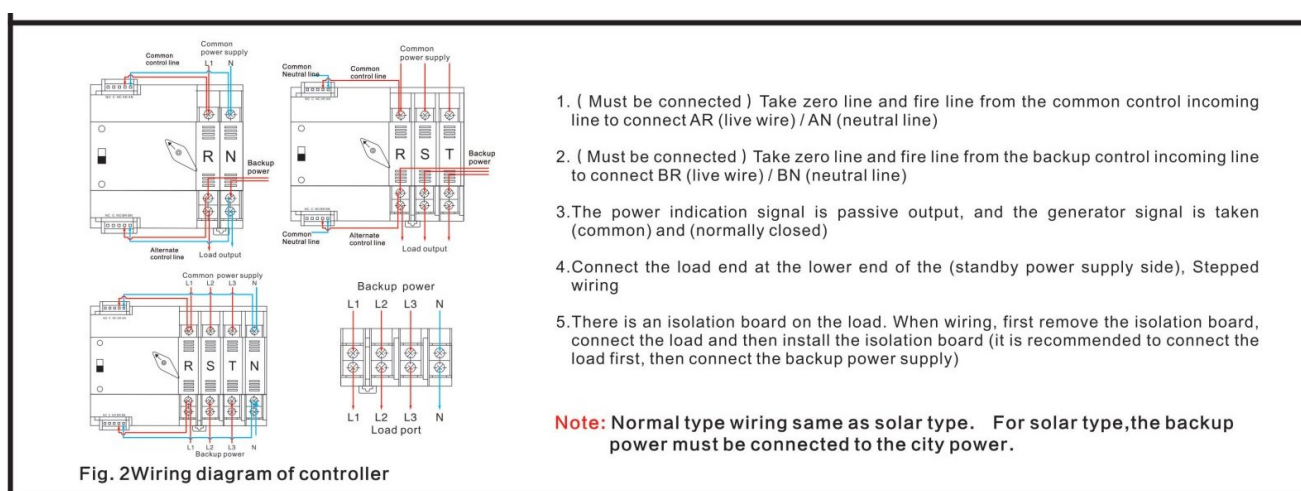


Схема подключения контроллера

Нормальная схема подключения такая же, как и для солнечной системы. Резервное питание должно быть подключено к городской сети.

- (Должно быть подключено) Возьмите нулевую линию и фазную линию от общего входящего управляющего провода, чтобы подключить AR (фазный провод) / AN (нейтральный провод).
- (Должно быть подключено) Возьмите нулевую линию и фазную линию от резервного управляющего входящего провода, чтобы подключить BR (фазный провод) / BN (нейтральный провод).
- Сигнал индикации питания является пассивным выходом, а сигнал генератора принимается (общим) и (нормально замкнутым).
- Подключите нагрузку на нижнем конце (со стороны резервного питания).
- На нагрузке есть изоляционная плата. При подключении нагрузки сначала снимите изоляционную плату, затем установите изоляционную плату, а затем подключите резервное питание.



VANLIFE ФАБРИКА
ДЕЛАЕМ VANLIFE ДОСТУПНЫМ

Перевод выполнен в мастерской VANLIFE ФАБРИКА

Этот перевод подготовлен на основе оригинальной инструкции производителя. Подробнее с ассортиментом нашей продукции можно ознакомиться на сайте vanlifefabrika.ru.