

STATYS

Конструкция с резервированием для обеспечения надежного энергоснабжения и удобства обслуживания оборудования от 32 до 1800 А



Характеристики STATYS

- Высокая надежность - конструкция с внутренним резервированием для обеспечения бесперебойного энергоснабжения.
- Гибкость и адаптируемость к различным областям применения.
- Компактная конструкция: экономия до 40% площади.
- Простота и безопасность технического обслуживания.
- Надежность в работе и простота использования. Удаленный доступ к данным из любой точки в режиме реального времени.
- Полная сервисная поддержка и обслуживание.

Статическая система автоматического ввода резерва: преимущества пользователя

Питаемый от двух независимых источников модуль STATYS повышает общую надежность системы электроснабжения во внештатных ситуациях и при выполнении планового техобслуживания.

- Обеспечивает резервное питание критически важных потребителей для повышения общего времени безотказной работы обеспечиваемой системы.
- Повышает надежность электропитания за счет выбора наиболее качественного источника.
- Обеспечивает сегментирование нагрузки и предотвращает распространение отказа.
- Позволяет легко выполнять наращивание системы и упрощает дизайн инфраструктуры, обеспечивая высокую надежность электропитания ответственного оборудования.
- Облегчает и поддерживает техническое обслуживание модификаций всей системы электропитания (источник, распределительная система, распределительный щит) без прерывания электроснабжения потребителей.

STATYS также обеспечивают защиту при:

- отключении основного источника электропитания;
- неисправностях на входе электrorаспределительной системы;
- неисправностях, вызванных отказом одной из единиц оборудования, питаемой от общего источника;
- ошибках оператора.

Гибкость

Модули STATYS производятся в виде широкого ряда трехфазных версий, пригодных для использования со всеми типами нагрузок и систем электропитания.

Серверы с одним или двумя блоками питания, линейные и нелинейные нагрузки, ИТ-системы и электромеханическое оборудование — это лишь несколько типов нагрузок, питание которых можно осуществлять с помощью STATYS. Во всех случаях, когда как для новых, так и для уже существующих систем электроснабжения требуется интеллектуальный источник питания, можно установить модуль STATYS, который обеспечит эффективное питание нагрузки.

Они выпускаются:

- как 2-проводной и 2-полюсный выключатель, подключаемый в режиме "фаза-нейтраль" или "фаза-фаза";
- в 3-проводном исполнении без нейтрали;
 - для снижения затрат на кабели;
 - для локального зонирования нагрузок с помощью развязывающих трансформаторов;
- в 4-проводном трехфазном исполнении с нейтралью, с переключением или без переключения нейтрали,

Модули STATYS обеспечивают:

- Гибкую цифровую систему управления, адаптируемую к любым условиям эксплуатации и системам электропитания,
- Возможность управления синхронизированными и несинхронизированными источниками в соответствии со спецификой нагрузки
- Систему коммутации развязывающих трансформаторов (ATSM). При отсутствии распределенной нейтрали во входной цепи устройства АВР для получения контрольной точки для измерений на его выходе необходимо установить два развязывающих трансформатора на входе или один на выходе. В случае установки трансформатора на выходе модуль STATYS с помощью системы ATSM обеспечивает режим коммутации, ограничивающий величину пускового тока и предотвращающий опасность появления нелинейных искажений.

Компактная конструкция

- Компактные модули с малой занимаемой площадью
- Возможность устанавливать модули рядом друг с другом или совмещая их задние панели.
- Интегрируемая версия шасси для оптимального встраивания в распределительные щиты.
- Фронтальный доступ для облегчения техобслуживания.
- Компактная 19-дюймовая стоечная система с «горячей» заменой.

Удаленный мониторинг

- Удаленный круглосуточный доступ в режиме реального времени.
- Широкий выбор коммуникационных протоколов для удаленного мониторинга и простой интеграции в системы BMS / SCADA.
- LINK-UPS, служба удаленного мониторинга, круглосуточно обеспечивающая связь вашей системы STS с вашим специалистом.

Стандартные характеристики

- Интеллектуальная система коммутации, конфигурируемая в соответствии с нагрузкой.
- Совместимость с синхронизированными и несинхронизированными источниками (настраиваемый допуск синхронизации и управление процессами коммутации).
- Версии с предохранителями и без предохранителей.
- Определение неисправностей по выходу
- Внутренняя шина CAN.
- Двойной байпас для выполнения техобслуживания.
- Превышение номинального размера нейтрали для совместимости с нелинейными нагрузками.
- Интегрированные выключатели входов, выходов и сервисного байпаса (версия со шкафом).

Стандартные функции коммуникации

- Подключение к локальной сети Ethernet (WEB/SNMP/eMail/MODBUS TCP).
- Интерфейс с сухими контактами.
- Гибкие слоты для коммуникационных плат.
- ЖК-панель или панель с мнемосхемой.
- Полностью цифровое конфигурирование и настройка.

Функции

- Дополнительная плата интерфейса с сухими контактами.
- MODBUS RTU.
- ИНТЕРФЕЙС PROFIBUS.
- Блокировка автоматического байпаса для выполнения техобслуживания.
- Адаптация к различному напряжению.

Технические данные

STATYS	19-дюймовая стойка – "горячая замена"		Шкаф – интегрируемое шасси (ОЕМ)												
			63	100	200	300	400	600	800	1000	1250	1400	1600	1800	
Номинальный ток [А]	32	63	63	100	200	300	400	600	800	1000	1250	1400	1600	1800	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ															
Номинальное напряжение	120-127/220/240/254 В		208-220/380-415/440 В												
Допуск по напряжению	± 10% (с возможностью настройки)														
Частота	50 или 60 Гц (± 5 Гц), с возможностью настройки														
Количество фаз	1 фаза + нейтраль или фаза-фаза (+ защитное заземление)		3 фазы + нейтраль или 3 фазы (+ защитное заземление)												
Число коммутируемых полюсов	2-х полюсная коммутация		3-х или 4-х полюсная коммутация												
Сервисный байпас (версия со шкафом)	с блокировкой и защитой														
Перегрузка	150% в течение 2 мин. - 110% в течение 60 мин.														
КПД	99%														
Допустимый коэффициент мощности	без ограничений														
СРЕДА															
Рабочая температура окружающей среды	0-40 °С														
Относительная влажность	95%														
Высота над уровнем моря	1000 м без снижения активной мощности														
Уровень шума на расстоянии 1 м (ISO 3746)	< 45 дБА				≤ 60 дБА				≤ 84 дБА						
СТАНДАРТЫ															
Безопасность	IEC 62310, IEC 60529, AS 62310, AS 60529														
ЭМС	Категория C2 (IEC 62310-2, AS 62310.2)														
Товарная декларация	CE, RCM (E2376)														

Габаритные размеры

Модель		Диапазон (А)	Ширина (мм)	Глубина (мм)	Высота (мм)
1-фазный	Стойка 19"	32 - 63	483 (19")	747	89 (2U)
3 фазы	Встраиваемая версия (ОЕМ)	63 - 100	483 (19")	648	400 (9U)
		200	400	586	765
		300 - 400	600	586	765
		600	800	586	765
		800 - 1000	1000	950 ⁽¹⁾	1930
		1250 - 1800	910	815	1955
	Шкаф	200	500	600 ⁽¹⁾	1930
		300 - 400	700	600 ⁽¹⁾	1930
		600	900	600 ⁽¹⁾	1930
		800 - 1000	1400	950 ⁽¹⁾	1930
1250 - 1600		2010	815	1955	

(1) Глубина указана без ручек (+40 мм)