

4

3

2

1

Стабилизаторы напряжения Sirius

Серия Sirius покрывает диапазон от 30 кВА до 2000 кВА и предусматривает выбор различных процентажей входного напряжения в пределах от +30% до -45%.

Стабилизаторы напряжения Sirius снабжены независимой регулировкой на каждой фазе.

Используются при небалансе питающей линии и когда необходимы несбалансированные трехфазные нагрузки и/или однофазные нагрузки. При этом требуется наличие нейтрального провода.

Стабилизаторы охлаждаются воздухом (естественная конвекция с внутренней температурой шкафа ниже 40°C).

Измерительные приборы стабилизаторов Sirius сгруппированы в контрольной панели на двери шкафа и состоят из **двух многофункциональных цифровых сетевых анализаторов**. Эти инструменты способны обеспечивать информацией, касающейся статуса линий до и после стабилизатора напряжения, такой как фазовое и линейное напряжения, сила тока, коэффициент мощности, активная мощность, кажущаяся мощность, реактивная мощность и т.д.

Эта информация может быть также отображена на удаленном компьютере через выход RS485 конвертера RS485/RS232 и специальное программное обеспечение, поставляемое с оборудованием.

Для каждой фазы предусмотрена сигнальные лампочки «питание включено», достижение отрегулированных пределов напряжения и направление регулировки напряжения (повышение/снижение).

Аварийная сигнализация минимального и максимального напряжений, максимального тока, превышения температуры и сбоя вентиляции также предусмотрена. Аварийная сигнализация сопровождается звуковым сигналом.

Эти сигнализаторы расположены на контрольной панели, установленной на двери шкафа и состоят из набора светодиодов.

Стабилизатор снабжен защитной схемой регулятора напряжения, контролируемой термодатчиками. Схема срабатывает в случае перегрева: размыкает соединение между регулятором напряжения и вольтодобавочным трансформатором и в то же время замыкает первичную обмотку трансформатора.

При этом падение напряжения трансформатора сводится на нет и потребитель может быть обеспечен напряжением (хотя и не стабилизированным) без перебоев.

Вторичная цепь защищена предохранителями.

Логический контроль, выполняемый эффективным напряжением, основан на 2-канальном микропроцессоре. Используя это устройство, мониторинг системы и установка параметров стабилизатора через ПК-соединение становится возможным.



4

3

2

1

4

3

2

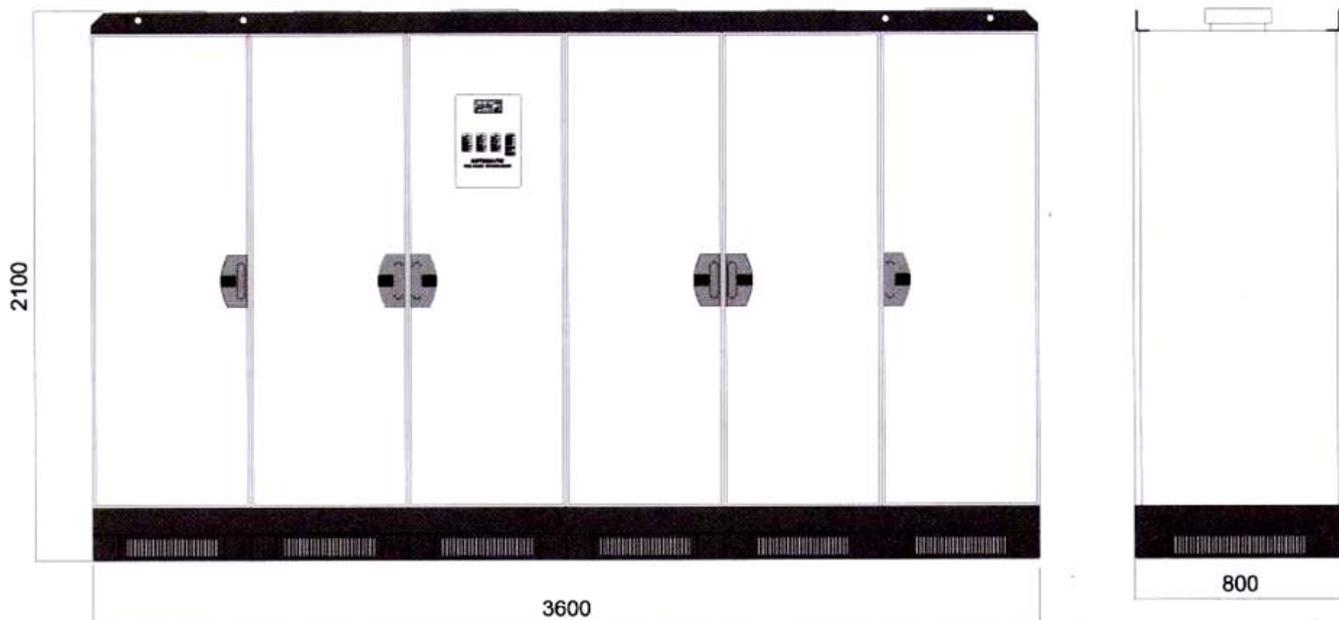
1

Стандартные характеристики Sirius

Частота	47/65 Гц
Допустимая нагрузка	От 0 до 100%
Допустимый ток небаланса	До 100%
Инкремент искажения формы сигнала питающей сети	< 0,2%
Охлаждение	Естественное воздушное (принудительное более 40°C)
Окружающая температура	-15/+45 °С
Температура хранения	-25/+60°C
Относительная влажность	95%
Допустимая перегрузка	200% 2минуты
Цвет	RAL 7032
Степень защиты	IP 21
Установка	В помещении

Другая комбинация характеристик по запросу.

Габаритны размеры, мм



4

3

2

1