Описание товара Стабилизатор напряжения SIRIUS 160-15/35

Описание

- Стабилизаторы серии SIRIUS оснащены колонновидными регуляторами напряжения, что позволяет достигать высоких значений мощности до 6000 кВА и использовать цельную, надежную конструкцию, отвечающую любым промышленным нуждам.
- В стандартных моделях предусмотрена возможность использовать два варианта подключения по входу, что позволит работать с двумя разными диапазонами колебаний напряжения:
- ±15 и ±20%, а также ±25 и ±30%.
- Стабилизаторы напряжения SIRIUS регулируют выходное напряжение независимо по каждой фазе.
- Как и стабилизаторы серии ORION и ORION Plus, данные стабилизаторы применяются при работе с трёхфазными и однофазными потребителями с несбалансированностью нагрузки до 100% и несимметричным напряжением электросети.
- Для работы со стабилизаторами SIRIUS требуется наличие нейтрального провода.
- Стабилизатор также может работать и при отсутствии нейтрального провода при условии, что установлено дополнительное устройство, способное формировать нейтраль (изолирующий трансформатор типа φ'zn либо φ'yn или симметрирующий трансформа тор). В данных стабилизаторах применяется естественная вентиляция и дополнительное охлаждение при помощи вентиляторов, когда температура внутри корпуса превышает 45°C.
- На дверце шкафа расположены два мультиметра, отображающих информацию о входных и выходных параметрах стабилизатора, таких как фазное и линейное напряжение, ток, коэффициент мощности, активная, полная, реактивная мощность и т.д.
- Состояние стабилизатора удобно отслеживать с помощью системы индикации на передней панели, на которой отображается полная информация о состоянии всех трёх фаз и сигналы тревоги.
- Светодиоды сигнализируют о наличии питания, повышении или понижении напряжения,

достижении нижней или верхней границы входного диапазона, перегрузке, перегреве внутри корпуса и др.

- Световые сигналы сопровождаются звуковыми.
- Наблюдение за состоянием стабилизатора можно проводить удаленно с помощью программного обеспечения STABIMON, которое идет в комплекте с устройством и устанавливается на ПК (компьютер должен быть подключен к стабилизатору через Ether- net-соединение).
- Кроме того, связь со стабилизатором может быть установлена с помощью протокола Modbus/TCP IP (стандартный протокол связи между электронными промышленными устройствами) с помощью Ethernet-соединения по RJ45-кабелю. Коммуникационная плата может подключаться к сети Интернет благодаря способности использовать протоколы Ethernet и GPRS, что позволяет сотрудникам центрального офиса ORTEA отслеживать состояние стабилизатора, обеспечивая тем самым оперативную техническую поддержку пользователей по всему миру. Коммуникационная плата также оснащена двумя USB- портами, чтобы копировать сохраненные данные на флеш-карту и загружать параметры установок, если требуется внести изменения в систему.
- Кроме того, ПО коммуникационной платы можно обновлять через USB-порт или Ethernet-соединение.
- В стабилизаторах серии SIRIUS в случае перегрузки на регуляторе напряжения срабатывает электронная защитная система.
- В этом состоянии питание нагрузки не прекращается, но стабилизатор переходит в режим «транзит» либо понижает напряжение до его номинального значения.
- Таким образом, гарантируется непрерывное поступление питания к нагрузке, хотя стабилизации напряжения не происходит.
- После прекращения перегрузки стабилизатор автоматически возвращается в стандартный режим работы. За управление регулированием напряжения на основании истинного среднеквадратичного значения отвечает 2-канальный DSP-микропроцессор.
- Параметры устройства и опорное значение выходного напряжения можно установить, используя персональный компьютер, что позволяет прямо на месте решать различные проблемы, связанные со стабилизацией напряжения.
- Состояние всей системы контролирует третий микропроцессор, который следит за правильной работой двух других процессоров. При внезапном отключении питания выходное напряжение благодаря блокам суперкондерсаторов устанавливается на минимальное значение, что гарантирует корректное и плавное отключение устройства, а также его «безопасный старт».
- Стабилизаторы SIRIUS оснащены защитой от импульсных перенапряжений SPD I и SPD II.

Характеристики

Количество фаз	Три
Габариты, мм	1200x800x1800
Класс защиты	IP21
КПД не менее, %	98

Масса, кг	1150
Мощность, ВА	160000 / 125000
Мощность, кВт	144
Относительная влажность, %	95
Разъёмы	клемная колодка
Гарантия	2 года
Охлаждение	естественное (принудительность от 45*С)
Форма выходного сигнала	чистый синус
Диапазон входных напряжений (рабочий), В	143 - 253
Диапазон входных напряжений(предельный), В	114 - 278
Номинальный ток, А	231
Процент отклонения выходного напряжения, %	0,5
Металл обмотки трансформатора	медь
Выходная частота, Гц	50/60 +- 5%
Скорость переключения одного канала, мс	12
Тип стабилизатора	электромеханический тип работы, по обмотке трансформатора перемещается контактор
Байпас	Не предусмотрен

Информация на сайте prom-katalog.ru носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ.
Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.