

Описание товара Стабилизатор напряжения

Штиль R100К-3



Описание

- Проблема нестабильного питания сегодня очень актуальна, т.к.
- перегруженность сетей растет в геометрической прогрессии, в то время как замена старых линий идет медленно, не спеша.
- Новое сложное электрооборудование изготавливается, как правило, с жесткими условиями к питающему напряжению и ведет себя неадекватно при постоянно пониженном/повышенном напряжении, что приводит к быстрому износу техники.
- В таких условиях, для защиты устройств от всевозможных перегрузок, используют стабилизаторы напряжения Штиль и Progress. Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R100К-3 разработан для создания системы оптимального электропитания объектов промышленного назначения, систем энерго- и теплоснабжения, спецтехники, медицинского оборудования, обслуживание коттеджей и многоквартирных домов, и др., суммарная мощность которых не более 100 кВА или 33 кВА по каждой фазе.
- Уровень выходного напряжения этих приборов (фазное/линейное) — 220/380 В $\pm 4\%$. Принцип работы стабилизатора основан на дискретном регулировании выводов автотрансформатора микропроцессорной системой управления.
- После включения стабилизатора в режим «сеть», одновременно подключается устройство управления и индикации.
- Устройство управления производит тестирование уровня поступающего входного напряжения.
- Если этот уровень попадает в интервал предельно-допустимых значений, устройство управления включает входной коммутатор, одновременно тестируя состояние стабилизатора, после чего происходит регулирование входного напряжения и подключение нагрузки.
- Стабилизатор Штиль R100К-3 непрерывно осуществляет самотестирование и правильную работу прибора, а также контроль температуры трансформаторного блока.
- Схема отличается высоким быстродействием (0.6 с) и хорошими показателями к перегрузке

(до 12% в течение 120...60 с, до 200% в течение 1 с). Штиль R 100К-3 относится к приборам с широким диапазоном регулирования входного напряжения.

- Рабочие параметры стабилизатора находятся в интервале (фазное/линейное) — 185...242/320...419 В, предельно-допустимые — 150...255/260...441 В.
- Схема стабилизатора разработана таким образом, что при появлении на входе/выходе стабилизатора напряжения, выходящего за предельно-допустимый интервал значений, нагрузка автоматически отключается.
- После возврата напряжения в режим рабочего диапазона, происходит автоматическое подключение нагрузки.
- Автоматическое отключение происходит и, в случае превышения мощности и коротком замыкании.
- Система управления стабилизатором подключена к сетевым фильтрам, которые установлены на входе и выходе устройства (LC).
- Прибор имеет огромный КПД — не менее 95%. Состояние работы стабилизатора отражается на лицевой панели каждого канала стабилизации с помощью индикаторов.
- На цифровом дисплее отображается уровень входного/выходного напряжения, мощность подключенной нагрузки, ток нагрузки.
- Светодиодные индикаторы показывают состояние прибора в данный момент:
- подключение к электросети, наличие нагрузки, перегрузка, повышенное/заниженное напряжение, перегрев в системе, подключение байпаса. Конструктивно трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R100К-3 представляет собой систему из четырех отдельных блоков:
- три блока стабилизации (R33000) и одного блока коммутации (R100К –3).
- Все блоки выполнены в металлическом корпусе.
- Блок коммутации выполнен в настенном исполнении с встроенными в нем входными и выходными клеммными соединительными колодками.
- Кроме того, на коммутационном боке располагаются выключатели «сеть» и резерв.
- Блоки стабилизации к блоку коммутации подсоединяются с помощью клеммных колодок на DIN-рейке.
- Стабилизатор работает с принудительной системой охлаждения.
- Нормальная работа прибора предусматривает отапливаемое помещение с температурой:
- +1 С ...
- +40 С и относительной влажности не более 80%.
- Конструкция прибора делает возможным подключение пульта дистанционного контроля и компьютерного мониторинга. Стабилизатор напряжения Штиль R100К-3 — многофункциональное устройство, надежно и качественно работающее в условиях наших нестабильных электросетей.

Характеристики

Мощность стабилизатора	100 кВА
Входное напряжение	178-242 В

Выходное напряжение	220+/-4% В
Модель	Штиль R100К-3
Число фаз	3
Масса	325 кг
Длина	670 мм
Ширина	330 мм
Высота	580 мм
Страна происхождения	Россия
Гарантия	1 год
Байпас	Есть

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.