

Описание товара Стабилизатор напряжения

Штиль R22500-3



Описание

- Наша жизнь окружена электроприборами.
- Не успев встать утром, мы уже варим себе кофе в кофеварке, разогреваем пиццу в микроволновке, смотрим последние новости по телевизору и, спеша на работу, спускаемся в лифте.
- Работа тоже, как правило, начинается с кофе, подключения компьютера, станков, оборудования... День покатился своей чередой.
- Всегда приятно, когда все работает четко и слаженно.
- Чтобы так было постоянно, необходимо наличие стабильной питающей электросети, что в наших условиях возможно лишь с наличием стабилизатора напряжения Штиль. Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R22500-3 разработан с целью защиты и питания в условиях нестабильности питающей электросети группы однофазных нагрузок распределенных по фазам (многоквартирный дом, несколько коттеджей, дач, несколько офисов, и др.) или трехфазных потребителей (промышленные станки, мастерские, гаражи, небольшие производства, и др.).
- Суммарная мощность подключенной нагрузки не более 22.5 кВА или по фазам — 7.5 кВА.
- Стабилизированное напряжение на выходе прибора (фазное/линейное) — $220\text{ В} \pm 5\%$ / $380\text{ В} \pm 5\%$. Стабилизатор Штиль R22500-3 работает по принципу дискретного регулирования отводов автотрансформатора силовыми ключами (тиристорами) в зависимости от уровня подаваемого напряжения на данный канал стабилизации.
- Схематично это выглядит следующим образом.
- В момент отклонения напряжения на входе стабилизатора, блок управления анализирует это отклонение, давая команду силовым ключам (тиристорам) на открытие/закрытие таким образом, чтобы напряжение на выходе прибора всегда оставалось в пределах номинального значения.
- Данная схема имеет ряд преимуществ:

- быстродействие достигает $t_{\text{сб}} = 0.2 \text{ с}$, выдерживает кратковременную перегрузку, высокий уровень КПД — не менее 95 %, эффективная защита от сетевых помех на входе и выходе прибора.
- Каждый блок стабилизации работает в обособленном режиме, независимо от других каналов стабилизации. Стабилизатор напряжения данной серии относится к устройствам с широким диапазоном регулирования напряжения:
- рабочее входное напряжение (фазное/линейное) — 155...255/276...458 В, предельное входное напряжение (фазное/линейное) — 135...275/257...476 В.
- При попадании на вход стабилизатора напряжения, превышающего предельно-допустимый диапазон, срабатывает автоматическая система отключения нагрузки с сохранением рабочих параметров.
- После возврата напряжения в исходное состояние, устройство автоматически начинает работать. Контроль над рабочим состоянием стабилизатора осуществляется с помощью светодиодных и цифровых индикаторов на лицевой панели каждого блока стабилизации.
- На цифровом дисплее отображаются:
 - рабочее входное/выходное напряжение устройства, мощность подключенной нагрузки.
- Светодиодные индикаторы отображают состояние прибора:
 - подключение к сети, перегрузка, повышенное/пониженное напряжение, подготовка к отключению нагрузки.
- Сетевое подключение есть на каждом блоке стабилизации. Конструктивно стабилизатор состоит из трех идентичных блоков стабилизации Штиль R7500 и отдельного блока коммутации.
- Каналы стабилизации соединены в блоке коммутации по схеме «звезда».
- Подключение блока коммутации к питающей сети и нагрузке осуществляется с помощью клеммного соединения соответствующим кабелем.
- Соединение между каналами стабилизации и блоком коммутации осуществляется кабелем, подключенным к клеммным колодкам.
- Все составные части стабилизатора выполнены в металлическом корпусе с принудительной системой охлаждения.
- Условия эксплуатации стабилизатора предусматривают определенные температурные условия:
 - $+1 \text{ }^{\circ}\text{C} \dots$
 - $+40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ и относительную влажность воздуха не более 80 %. Трехфазный стабилизатор напряжения Штиль R22500-3 — отличный выбор для защиты и надежной работы дорогостоящей аппаратуры.

Характеристики

Мощность стабилизатора	22.5 кВА
Входное напряжение	155-255 В
Выходное напряжение	220+/-5% В
Модель	Штиль R22500-3
Число фаз	3
Масса	101 кг
Длина	440 мм

Ширина	260 мм
Высота	385 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.