

Описание товара Стабилизатор напряжения

Volter СНПТО-27 У



Описание

- Стабилизатор напряжения Volter СНПТО-27У используется для устранения нестабильности параметров потребительских однофазных сетей переменного тока.
- Устройство рассчитано на работу спотребителями, чья мощность в сумме не превышает 21.6 кВт (27000ВА).
- Аппарат обеспечивает выравнивание выходного напряжения до 220В $\pm 5\%$ при его колебаниях на входе от 150 до 260В.
- В случае подачи на вход стабилизатора чрезмерно высокого напряжения срабатывает защита и потребительская сеть отключается от электроснабжения.
- Рабочий режим электроприбора восстанавливается самостоятельно при возвращении значения напряжения на входе в допустимый диапазон.
- Также аппарат Volter СНПТО-27У оснащается защитой от короткого замыкания, перегрузки и перегрева токоведущих элементов.
- Класс защиты устройства — IP20, КПД — 98%. Принцип действия стабилизатора — ступенчатое регулирование напряжения посредством перекоммутирования силовой цепи.
- Основные составляющие конструкции прибора — автотрансформатор с отводами обмотки, силовые симисторные ключи и блок контроля.
- Электронный блок контроля на микропроцессоре считывает значение напряжения на входе и при его отклонении от заданного параметра подключает к работе симисторы, которые совершают перекоммутацию необходимого участка обмотки автотрансформатора.
- В итоге выходное напряжение стабилизатора не изменяется (спаспортными допусками).
- Быстродействие устройства — 20мс.
- Количество регулировочных ступеней — 7, шаг регулирования — 15В.
- Внешний вид стабилизатора — отдельный блок в стальном корпусе с диэлектрическим покрытием (краска).

- Прибор предназначен для навесного расположения.
- Габаритные размеры— 650×420×190мм.
- Напередней панели корпуса размещены автоматические выключатели и световая индикация режимов работы (светодиоды).
- Нагрузочная цепь и внешнее питание подключаются через клеммные колодки.
- Вентиляция — естественная, посредством перемещения воздушных масс через специальные отверстия.
- Также, корпус устройства выполняет роль радиатора.
- Масса — 65кг.
- Volter СНПТО-27У допускается к использованию в сухих закрытых помещениях при температуре воздуха от +1 до +40°C.
- Относительная влажность должна быть менее 80%.
- Гарантийный срок эксплуатации— 5 лет.

Характеристики

Форма выходного сигнала	чистая синусоида
Гарантия	5 лет + 5 лет бесплатного обслуживания
Дисплей	жидкокристаллический
Габариты, мм	высота 650, ширина 420, глубина 190
Охлаждение	алюминиевый радиатор, система естественной циркуляции воздуха
Тип стабилизатора	электронный с симисторными коммутационными ключами
Байпас	Есть
Входная частота, Гц	50
Выходная частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	220
Диапазон входных напряжений (рабочий), В	от 150 до 260
Диапазон входных напряжений(предельный), В	от 150 до 270
Металл обмотки трансформатора	медь
Мощность, ВА	27000

Область применения	одни из самых надёжных электронных стабилизаторов, практически бесшумные, имеют самый большой срок гарантии и эксплуатации, не боятся морозов и выпадения конденсата, не требует обслуживания
Перегрузочная способность	до 300 % кратковременно, до 30 % длительное время
Процент отклонения выходного напряжения, %	от 5 до 7.5
Разъёмы	клемная колодка
Системы защиты	от высокого входного напряжения / от высокого выходного напряжения / от короткого замыкания и длительного перегруза по мощности / от пробоя симисторов / тепловая / задержка по времени включения при кратковременном пропадании питающей сети / защита импульсных блоков питания / опционально – защита от низкого напряжения
Скорость переключения одного канала, мс	20
Способ размещения	есть крепление на стену, можно установить на полу
Тип трансформатора	стержневой или Ш-образный, дают минимально возможный шум
Шаг регулирования, В	15
Уровень шума, dB	практически бесшумный
Относительная влажность, %	до 80 при 25 °С
Количество фаз	Одна
Номинальный ток, А	125
Класс защиты	IP20
Страна происхождения	Украина, г. Донецк
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.