

Описание товара Стабилизатор напряжения

Вольт engineering Ампер-Т Э 16-1/80 v2.1



Описание

Диапазон работы

Однофазный стабилизатор напряжения ВОЛЬТ АМПЕР (точный) предназначен для работы в электрических сетях с колебаниями напряжения от 145 до 275В. В этом диапазоне аппарат гарантированно выдает на выходе напряжение в рамках $220 \pm 2,7\%$, что обеспечивается за счет использования 16 ступеней стабилизации. Модельный ряд всех перечисленных ВОЛЬТ АМПЕР по мощности может быть на 2.2, 3.5, 5.5, 7, 9, 11, 14 и 18 кВт, что соответствует рабочему току на 10, 16, 25, 32, 40, 50, 63 и 80А соответственно.

Особенности модели

К особенностям данного стабилизатора можно отнести бесшумную работу за счет использования в качестве силовых ключей симисторов (тиристоров) и наличие электронного транзита (байпас). При необходимости получить на выходе стабилизатора напряжение отличное от 220В в ВОЛЬТ АМПЕР (точный) имеется функция регулировки данного значения в диапазоне 200-230В. Стабилизатор ВОЛЬТ АМПЕР на 12 и 16 ступеней имеет возможность ручной подстройки нижнего порога отключения (60-135В). Данная функция востребована для нагрузки с высокими пусковыми токами, при запуске которой возможна сильная просадка напряжения и аварийное отключение стабилизатора. При активации данной опции стабилизатор в течении минуты даст возможность запустить любой двигатель или насос даже при просадке напряжения до 60В в сети.

Установка и подключение

Устанавливать и эксплуатировать стабилизатор ВОЛЬТ АМПЕР рекомендуется в сухих и отапливаемых помещениях. Настенную установку рекомендуется производить в вертикальном положении (вентиляторами вверх), оставив сверху и снизу 10-15см для охлаждения. Подключение осуществляется к существующей проводке через клеммную колодку.

Характеристики

Количество фаз	Однофазный стабилизатор
Номинальная мощность, кВА/кВт	18.0
Рабочий ток, А	80
Количество ступеней стабилизации	16
Тип ключа	тиристор
КПД стабилизатора не ниже, %	98
Потребляемая активная мощность на холостом ходе не более, Вт	35
Номинальное выходное напряжение, В	220
Диапазон стабилизации, В	145-275
Точность в диапазоне стабилизации, %	2.7
Время реакции на изменение входного напряжения, мс	20
Частота питающей сети, Гц	45-65
Измерение входного тока и полной мощности	есть
Ограничение тока КЗ и перегрузки	входной автоматический выключатель с С-характеристикой электромагнитной защиты
Байпас	электронный
Микроконтроллерное управление	есть
Анализатор сети и состояния стабилизатора	есть
Принудительное охлаждение	двухскоростной вентилятор
Дублирующая защита от перенапряжений	есть
Входной дроссель	есть
Выходной дроссель	нет

Защита от перегрева	есть
Регулировка напряжения на выходе, В	нет
Регулировка нижнего порога отключения, В	60-135
Задержка на включение, с	10
Серия	ВОЛЬТ АМПЕР v2.1
Тип стабилизатора	электронный
Тип подключения	клеммный
Максимальное входное рабочее напряжение, В	295
Минимальное рабочее входное напряжение, В	100
Минимальное сечение жил кабеля для подключения, мм ²	16
Максимальное сечение жил кабеля для подключения, мм ²	40
Габаритные размеры, мм, не более	530x295x175

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.