

СЕРВОПРИВОДНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ ZTY 0,5-30 KVA



ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Стабилизаторы напряжения данного типа содержат автотрансформатор, сервомотор и блок управления. Блок управления измеряет различия между выходным напряжением и его эталонным значением. В случае возникновения разности между этими двумя величинами, блок управления подает команду на редукторный двигатель, который изменяет положение ползунка на обмотке автотрансформатора. При этом изменяется коэффициент передачи, а значит и выходное напряжение, пока оно не совпадает с эталонным значением. Принцип этих стабилизаторов основан на перемещении угольной щетки по обмоткам автотрансформатора с помощью серводвигателя.

Стабилизаторы напряжения ZTY являются безопасными для окружающей среды, имеют сертификаты соответствия ISO-9001/2000. Проверка соответствия изделия техническим условиям гарантирует долгий срок службы прибора.

Применяются для компьютерного и тестового лабораторного оборудования, систем освещения и безопасности, рентгеновских аппаратов, телекоммуникационных устройств, медицинского оборудования, дубликаторов, звуковоспроизводящих аппаратуры, промышленных автоматизированных систем, станков с числовым программным управлением, калибровочного оборудования, телевизионных приемников, офисного оборудования и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение на входе	Фазное напряжение 160~250 В Линейное напряжение 280~455 В	Рабочая температура	-10 ~40с
Напряжение на выходе	Фазное напряжение 220 В Линейное напряжение 380	Относительная влажность	<95%
Отклонение	В220В (±3%) или 380В(±5%)	Перегрев	Есть
Частота	50/60 Гц	Искажения формы сигнала	Низкий коэффициент искажения
Время регулирования	<1 сек (колебания входного напряжения 10%)	Коэффициент мощности перегрузки	0,8
КПД	>90%	Испытание высоким напряжением	1500 В/мин
Защита от повышенного напряжения	Фазное напряжение 246 (±4) В	Изоляционное сопротивление	>2M(om)

Напряжение на входе 1 фаза	Однофазное 160~265 В	Рабочая температура	-10 ~40с
Напряжение на выходе	Однофазное 220 В	Относительная влажность	<95%
Отклонение	220 В (±3%)	Перегрев	Есть
Частота	50/60 Гц	Искажения формы сигнала	Низкий коэффициент искажения
Время регулирования	<1 сек (колебания входного напряжения 10%)	Коэффициент мощности перегрузки	0,8
КПД	>90%	Испытание высоким напряжением	1500 В/мин
Защита от повышенного напряжения	250 (±5) В	Изоляционное сопротивление	>2M(om)

* В связи с постоянной модернизацией, возможно изменение технических характеристик