



АНДИ Групп

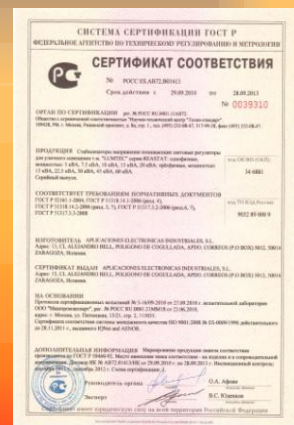
тел.факс +7 (495) 748-11-78

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

REASTAT



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ СТАБИЛИЗАТОР НАПРЯЖЕНИЯ, ПОНИЖАЮЩИЙ СВЕТОВОЙ РЕГУЛЯТОР КАК ГРУППОВОЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ В ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ



REASTAT, ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

REASTAT представляет собой стабилизатор-регулятор фазного напряжения сети, на базе автотрансформатора (АТ) с выходными отводами, переключаемыми мощными тиристорами.

Выпускается в двух вариантах исполнения:

трёхфазный : III+N, 15кВА; 22,5 кВА; 30кВА; 45кВА; 60кВА

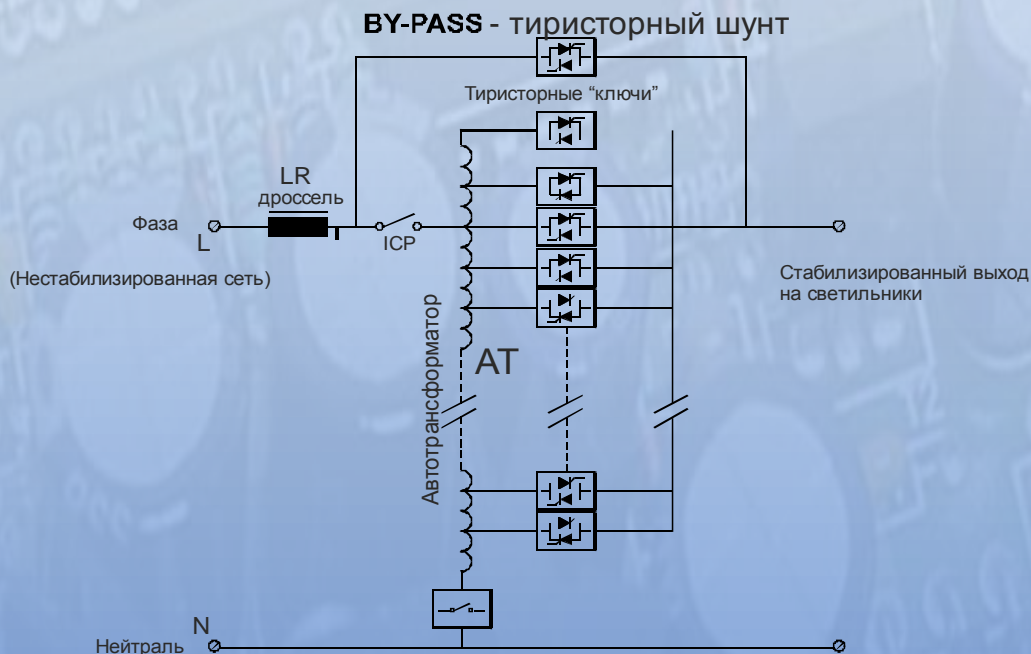
для работы в трёхфазной сети 380В (400В) с общим нейтральным проводом и независимым управлением по каждой фазе;

- однофазный: I+N, 5кВА; 7,5кВА; 10кВА; 15кВА; 20кВА

для работы в сети 220В+N(230В+N).

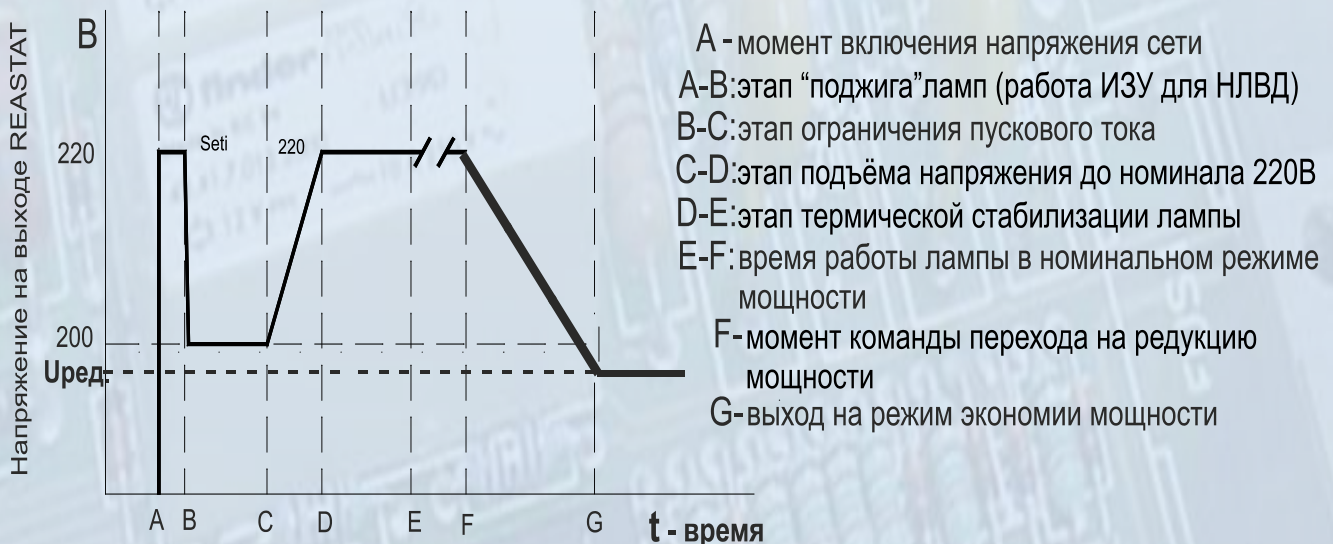
Модули унифицированы в части программируемого блока микропроцессора,, который управляет тиристорами, стабилизируя напряжение на выходе АТ на заданном уровне и регулируя значения этого напряжения, производит постоянный мониторинг изменения фазного напряжения на входе REASTAT и напряжения, силы тока и активной мощности на его выходе. Микропроцессор «следит» и реагирует на целый ряд тревожных показателей: измеряет токи утечки на «землю», короткое замыкание и превышение температуры в АТ, изменение потребляемой от сети мощности при погасании одной или нескольких ламп ОУ и т.д.

При аварийной ситуации в своем силовом модуле, или при значительном превышении допустимой нагрузки на выходе REASTAT, или при напряжении на входе >270В или < 175В микропроцессор переключает подачу нестабилизированного фазного напряжения напрямую от сети через шунт by-pass на фидер ОУ, соответствующий модулю REASTAT, где возникла неисправность, и прекращает регулирование напряжения.



REASTAT – ГАРАНТ СОХРАННОСТИ ЛАМП.

Программируемый пусковой режим комфортный для ламп при подаче напряжения на осветительную установку и стабилизация напряжения в процессе работы продлевают долговечность ламп не менее, чем до паспортного значения.



Уред. - пониженный уровень напряжения в режиме редукции мощности, устанавливается в интервале 175-203В в зависимости от типа лампы и требований к уровню освещенности.

REASTAT КАК ОБЪЕКТ УДАЛЁННОГО КОНТРОЛЯ И МОНИТОРИНГА

На шасси REASTAT внизу рядом с трёхфазным сетевым электро-магнитным контактором установлены астрономические часы "ASTROLUM", которые позволяют программировать применительно к географическим координатам ОУ по дням, по часам и минутам время включения напряжения сети на входе REASTAT, время выдачи команды перехода на режим редукции мощности и время выключения сетевого напряжения. Кроме того, "ASTROLUM" позволяет включить в программу часы включения-выключения освещения определённых объектов, связанные с праздниками и знаменательными датами.

При комплектации микропроцессорного блока управления GPRS-интерфейсом (RS-485 INPUT/OUTPUT COMMUNICATION) для эфирной связи с удалённым компьютером появляется возможность постоянного контроля и мониторинга в сети интернет состояния каждого REASTAT (включая выявление несанкционированного доступа в его шкаф).

В этом случае на шасси с "ASTROLUM" устанавливается модем сотовой связи.

REASTAT, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические параметры трехфазного стабилизатора напряжения понижающего светового регулятора REASTAT

Напряжение сети, В	380/400 (три фазы + нейтраль)			
Допускаемые отклонения напряжении сети	- 15...+10%			
Частота Гц	50 ± 2%			
Выходная мощность кВА	15,0	30,0	45,0	60,0
Макс.сила тока в каждой фазе на входе, А	22,7	45,5	68,5	91,0
Тип фазного модуля управления	МС-5.0	МС-10.0	МС-15.0	МС-20.0
Выходное фазное напряжение в номинальном режиме В	220/230 ± 2,5% ± 2В (*)			
Минимально допустимое вых. напряжение редукции, В	Натриевые лампы		180/187 +4% -0%	
	Ртутные лампы.		200/208 +4% -0%	
Начальное значение выходного напряжения для перехода на уровень редукции мощности, В	220/230 ± 10%			
Температура хранения °С	- 40...+85			
Температура окружающей среды °С	- 40...+50 (**)			
Габариты (высота x ширина x глубина), мм	1280 x 450 x 300			
Масса, кг	94	125	148	228

(*) При напряжении в сети с допуском больше +10% допуск для значений выходного напряжения REASTAT увеличивается до ± 3%

(**) При применении при температуре - 40°С рекомендуется комплектация термостатированным шкафом от Поставщика. Дробные значения напряжений на выходе соответствуют значениям номинального напряжения , для которых выпускаются лампы: 220 или 230В

ОДНОФАЗНЫЙ REASTAT .

Габариты : 580 x 450 x 300(мм)

Масса: 5кВА – 35кг, 10кВА – 46кг, 15 кВА – 54кг

КОНТАКТЫ

Адрес: проезд Серебрякова, 2, корп.1, Москва 129343, Россия.

Тел/факс: +7 (495) 748-11-78 (многоканальный)

E –mail: info@optontechno.ru; victor.y@optontechno.ru;

Информация по Интернет: www.andi-grupp.ru