

**System 2000**  
**Вставка универсального**  
**светорегулятора**  
**0305 00**

**Технические характеристики**

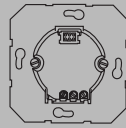
Номинальное напряжение: 230 В~ пер. тока, 50/60 Гц  
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С (315 Вт)  
 Общая потребляемая мощность: От 50 до 420 Вт/ВА

- Лампы накаливания 230 В, омическ. нагрузка, последов. включение в фазов. провод
- Галогенные лампы высокого напряжения, омическ. нагрузка, последов. включение в фазов. провод
- Электронные трансформаторы Gira, емкостная нагрузка, последов. включение в фазов. провод

или

- Обмоточные трансформаторы, индуктивная нагрузка, установл. последоват. в фазов. провод. Смешанные нагрузки особых типов (не смешивать емкостную нагрузку с индуктивной).

При использовании смешанной нагрузки с обмоточными трансформаторами доля омической (активной) нагрузки (лампы накалив., галоген. лампы выс. напр.) не должна превышать 50 %.



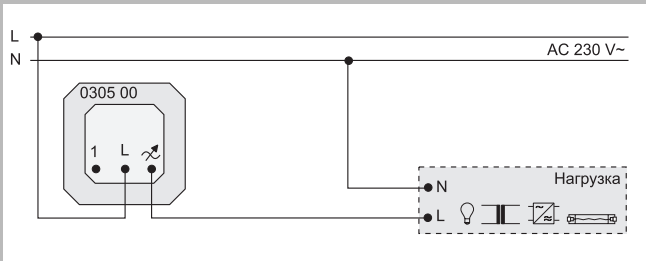
**System 2000**  
**Вставка низковольтного**  
**светорегулятора**  
**0331 00**

**Технические характеристики**

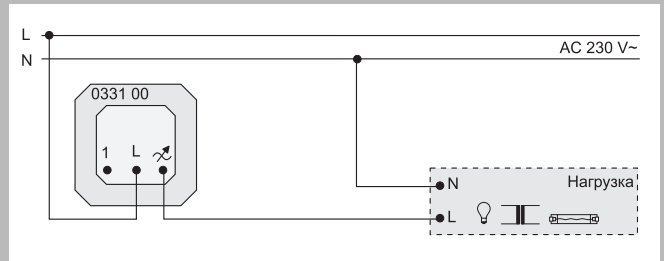
Номинальное напряжение: 230 В~ пер. тока, 50/60 Гц  
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С (300 Вт)  
 Общая потребляемая мощность: От 20 до 500 ВА

- Лампы накаливания 230 В
- Галогенные лампы высокого напряжения
- Обычные трансформаторы

Смешанные нагрузки особых типов.



Подключение вставки универсального светорегулятора System 2000



Подключение вставки низковольтного светорегулятора System 2000

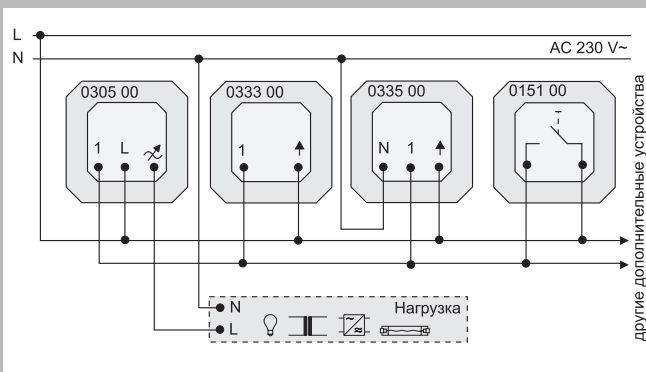


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке универсального светорегулятора System 2000.

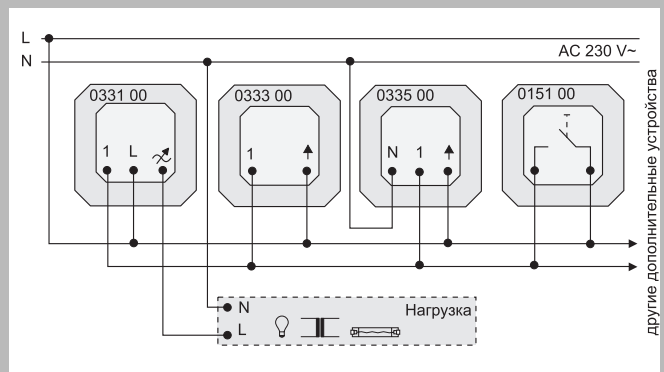
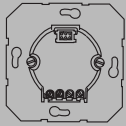


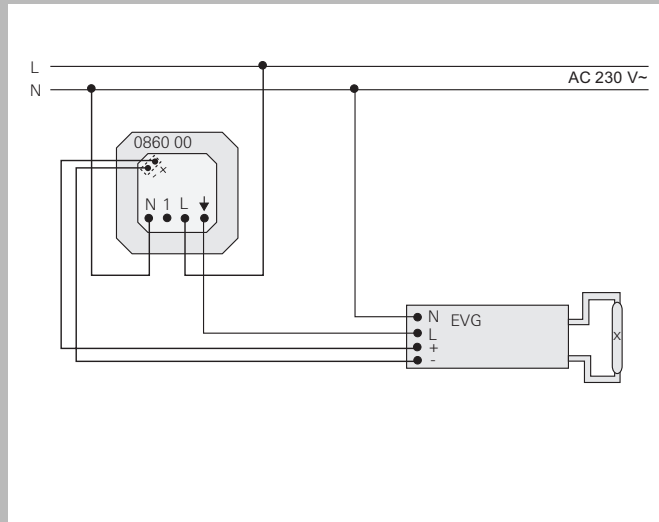
Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке низковольтного светорегулятора System 2000.



**System 2000**  
**Вставка устройства**  
**управления 1–10 В**  
**0860 00**

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение:	230 В пер. тока ~, 50 Гц
Диапазон рабочих температур:	- От 20 °С до + 45 °С
Общая потребляемая мощность:	- 700 Вт - лампы накаливания - Устройства EVG в завис. от типа
Напряжение управления:	0,5–10 В
Ток управления:	макс. 50 мА
Суммарная длина провода к дополнительному устройству:	макс. 100 м
Рекомендация:	Количество устройств EVG или электронных трансформаторов, которые должны управляться устройством управления 1–10 В, определяется током управления отдельного устройства EVG или электронным трансформатора и зависит от типа упомянутых устройств.



Вставка устройства управления 1–10 В

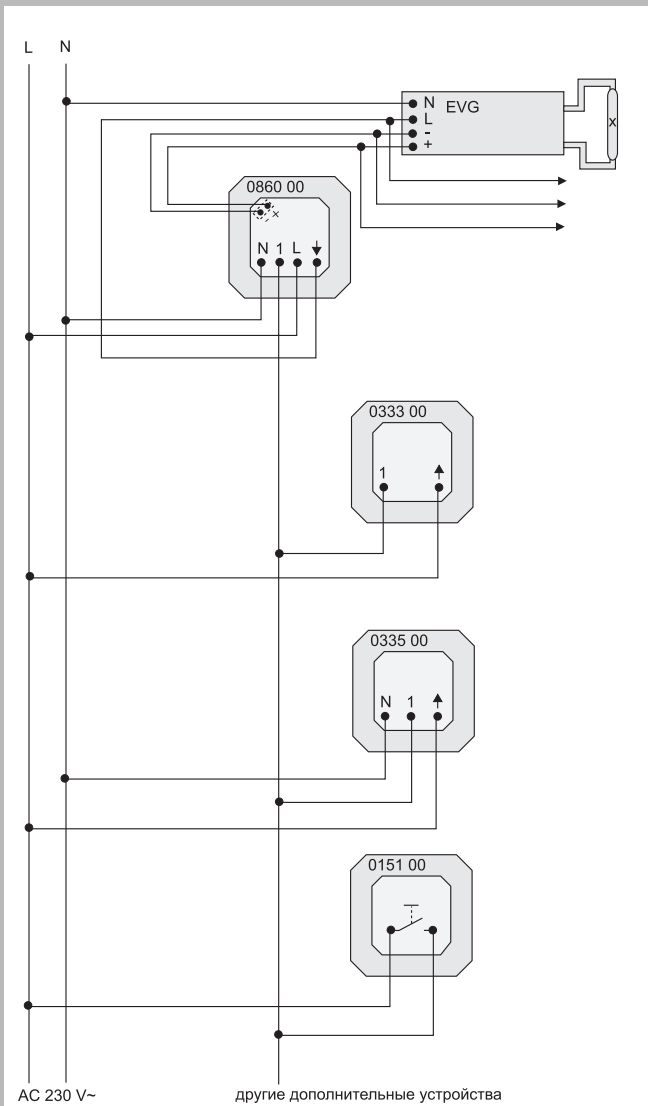
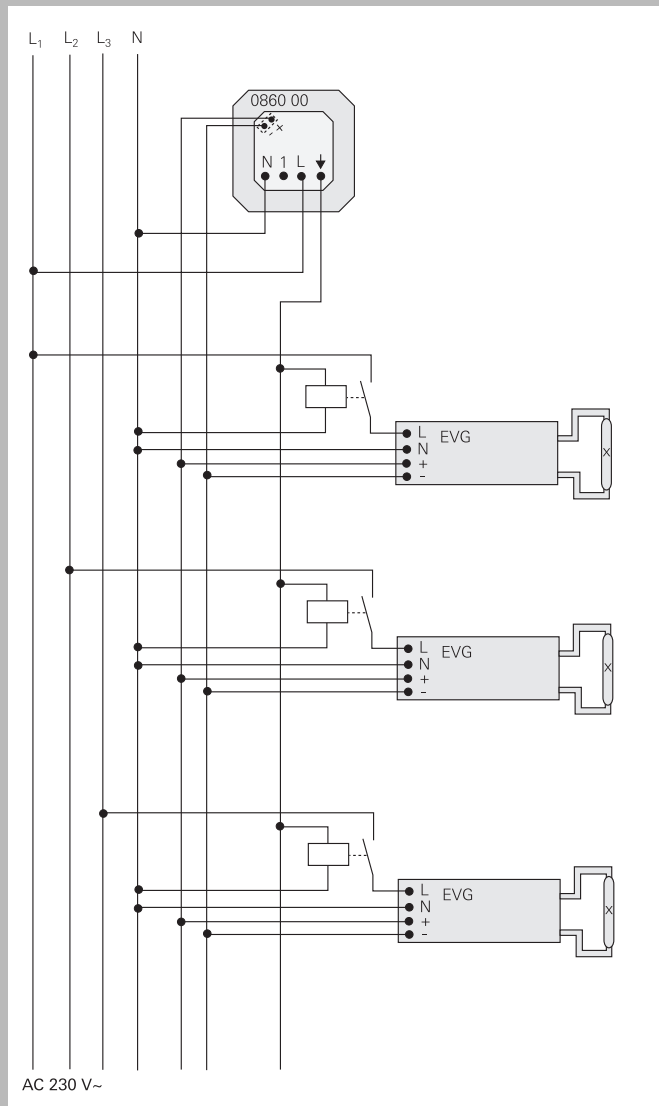
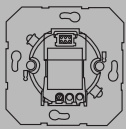


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке устройства управления 1–10 В System 2000.



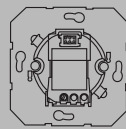
Распределение нагрузки в нескольких фазах. При многофазном соединении соблюдайте полярность.



**System 2000**  
**Вставка выключателя Tronic**  
**0866 00**

**Технические характеристики**

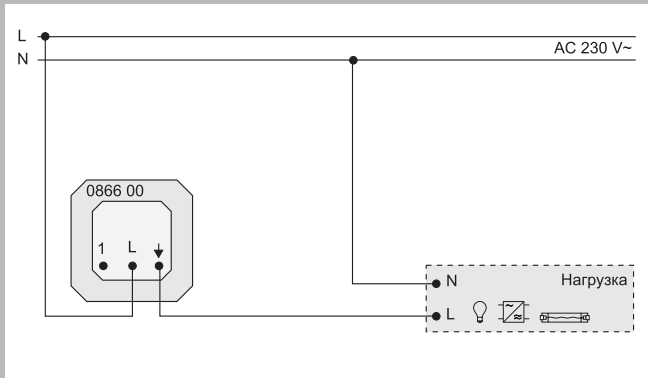
Номинальное напряжение: 230 В~ пер. тока, 50/60 Гц  
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С (315 Вт)  
 Общая потребляемая мощность: От 50 до 420 Вт  
 - Лампы накаливания  
 - Галогенные лампы высокого напряжения  
 - Электр. трансф. Gira



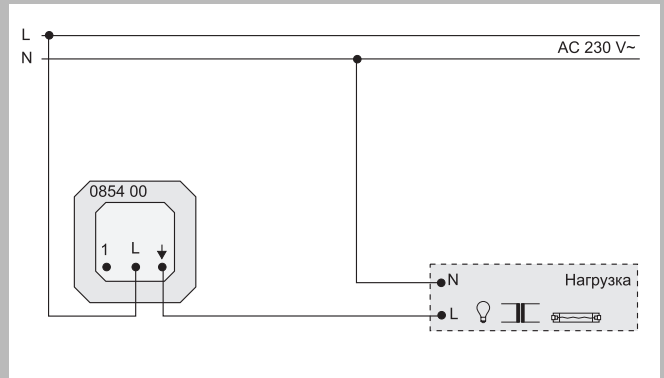
**System 2000**  
**Вставка выключателя Triac**  
**0854 00**

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: 230 В~ пер. тока, 50/60 Гц  
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С  
 Общая потребляемая мощность: От 40 до 400 Вт  
 - лампы накаливания,  
 - Галогенные лампы высокого напряжения,  
 - Галогенные лампы низкого напряжения при номинальной нагрузке обмоточного трансформатора не менее 85 %



Подключение вставки выключателя Tronic System 2000



Подключение вставки выключателя Triac System 2000

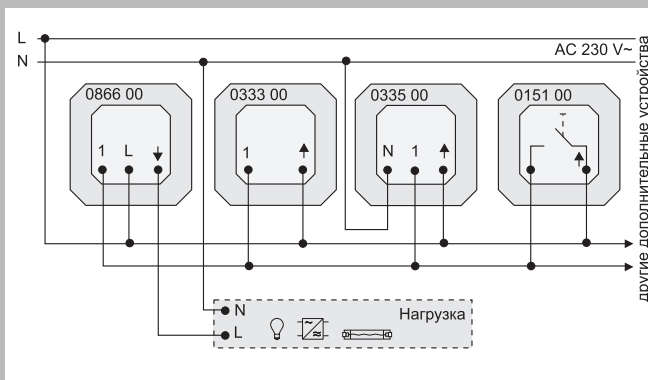


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке выключателя Tronic System 2000.

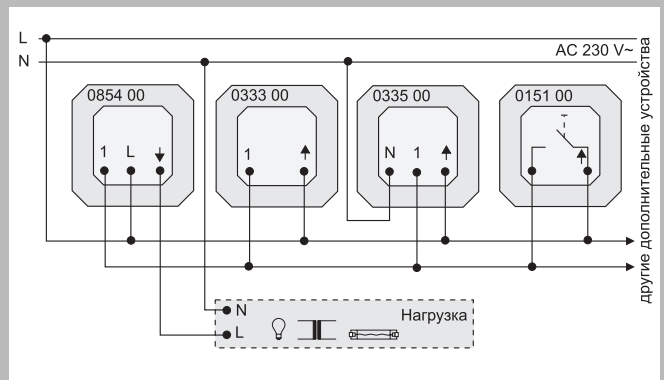
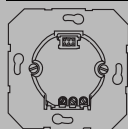


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке выключателя Triac System 2000.

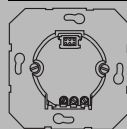


**System 2000**  
**Вставка реле**  
**0853 00**

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: 230 В~ пер. тока, 50/60 Гц  
 Диапазон рабочих температур: От - 20 °С до + 45 °С  
 Общая потребляемая мощность:  
 - 2300 Вт - лампы накаливания  
 - 2300 Вт - галогенные лампы высокого напряжения  
 - 1500 Вт электр. трансф. Gira  
 - 1000 ВА - обмоточные трансформаторы. Обмоточные трансформаторы не менее 85 % номинальной нагрузки должны составлять лампы. Суммарная мощность, включая мощность потерь трансформатора, не должна превышать 1000 ВА.  
 - 1200 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные  
 - 920 ВА - люминесцентные лампы, параллельно-компенсированные  
 - 2300 ВА - люминесцентн. лампы, в схемах парного включения

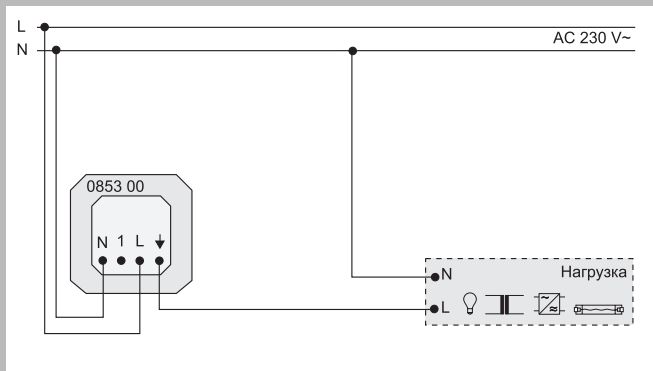
При использовании энергосберегающих ламп учитывайте большой ток включения. Перед установкой проверяйте совместимость лампы с устройством.



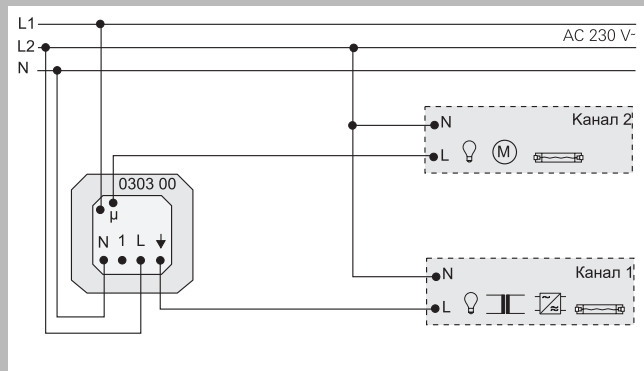
**System 2000**  
**Вставка реле HLK**  
**0303 00**

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение: 230 В~ пер. тока, 50/60 Гц  
 Диапазон рабочих температур: От + 5 °С до + 35 °С  
 Количество дополнительных устройств:  
 - неограниченно (дополнительное устройство System 2000 **0333 00**, механ. переключатель)  
 - 10 (дополнительное устройство System 2000 **0335 00**)  
 Общая длина соединения с входом дополнительных устройств: макс. 100 м  
 Ток защитного выключателя цепи: в соответствии с рекомендациями для местн. сети, но не более 10А  
 Общая потребляемая мощность в канале 1:  
 - 1000 Вт - лампы накаливания  
 - 1000 Вт - галогенные лампы высокого напряжения  
 - 750 Вт - электр. трансф. Gira  
 - 750 ВА - обмоточные трансформаторы  
 - 500 ВА - люминесцентные лампы, некомпенсированные  
 Коммутирующий контакт: контакт реле с напряжением сети (тот же фазовый провод, что и питание вставки)  
 Быстродействие: определяется характеристик вставки  
 Общая потребляемая мощность в канале 2:  
 - 800 Вт - лампы накаливания  
 - 750 Вт - галогенные лампы высокого напряжения  
 - 450 ВА - мощность мотора при макс. токе включения 2,1 А  
 Коммутирующий контакт: беспотенциальный контакт реле, предназначенный для коммутации второго фазового провода; не SELV (стандарт на безопасно низк. напр.)



Подключение вставки реле System 2000



Подключение вставки реле HLK System 2000 (2-фазное)

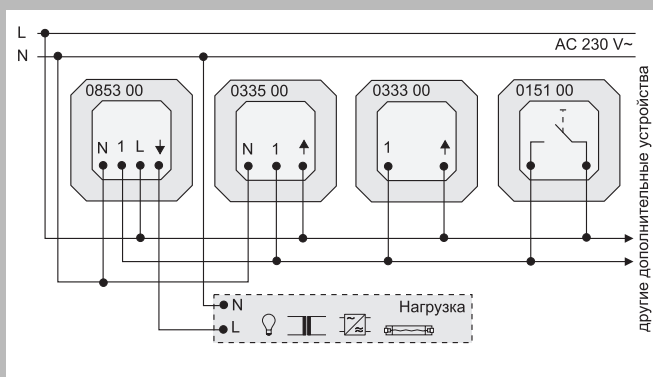


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке реле System 2000.

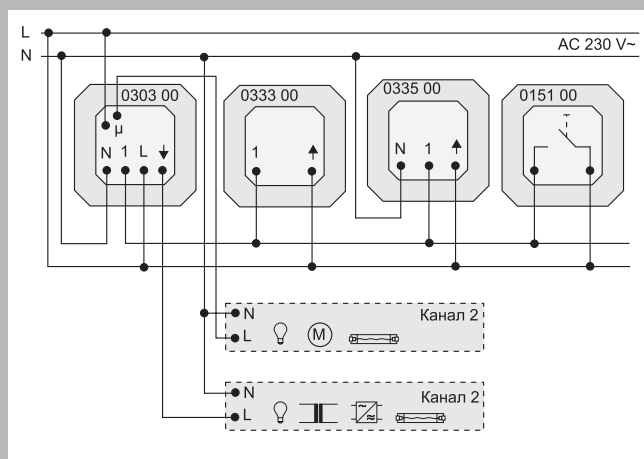
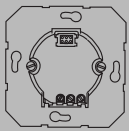


Схема соединений. Подключение различных вставок дополнительных устройств к вставке реле HLK System 2000.

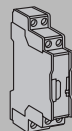


**System 2000**  
Вставка импульсного выключателя  
**0336 00**

Вставка импульсного выключателя	Перекл. без подсветки	Перекл. с подсветкой		
		0,35 мА	0,8 мА	1,5 мА
7 - 8	- *	-	-	-
6	произвольн.	-	-	-
5	произвольн.	4	2	1
4	произвольн.	8	4	3
3	произвольн.	12	6	4
2	произвольн.	16	8	6

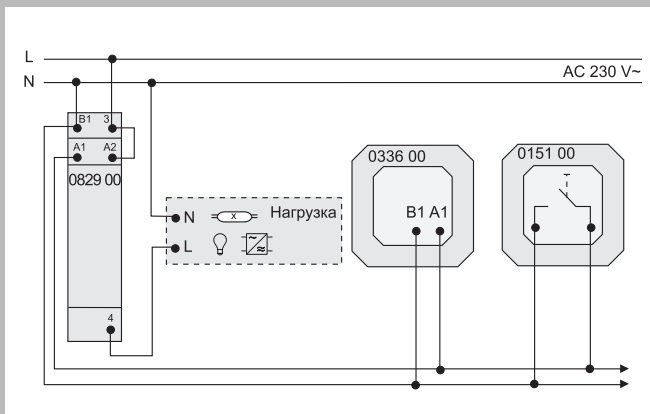
Допускается параллельное соединение не более 8 вставок импульсных выключателей. При использовании дополнительного включенного параллельно устройства (переключателя), количество вставок импульсных выключателей нужно уменьшить.

\* При установке более 6 вставок импульсных выключателей с дополнительными механическими переключателями (параллельное включение) может произойти защитное отключение автомата REG в результате перегрузки. В этом случае автомат REG больше не сможет выключать свет.

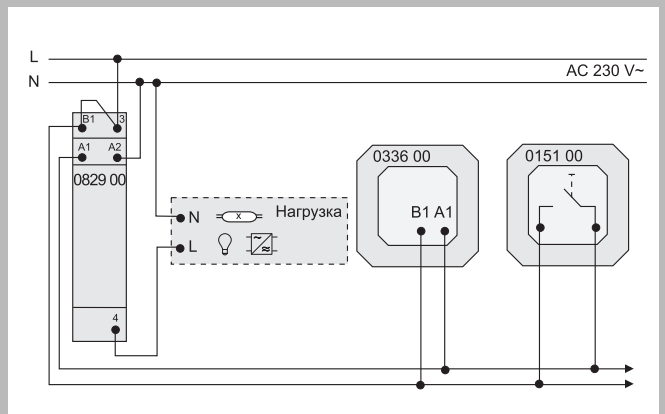


**Автоматическое устройство REG**  
**0829 00**

Технические характеристики	
Номинальное напряжение:	230 V~ пер. тока, 50 Гц
Переключаемая нагрузка <sup>1)</sup> :	- 1000 Вт - лампы накаливания - 1000 Вт - электр. трансф. Gira - 1000 Вт - люминесцентн. лампы, в схемах парного включения - 700 Вт - устр. EVG, параллельно-компенсиров. (47 мкФ) - 2300 Вт - люминесцентн. лампы, в схемах парного включения
Диапазон рабочих температур:	От - 5 °С до + 50 °С
Класс защиты:	IP 20



Подключение 3-проводного выключателя (переключаемый нулевой провод)



Подключение 4-проводного выключателя (переключаемая фаза)

<sup>1)</sup>Рекомендация

При использовании энергосберегающих ламп учитывайте большой ток включения. Проверяйте совместимость лампы перед ее установкой (см. также стр. 502 / i 82).