

## Датчики присутствия и датчики движения

### Датчики присутствия, 230 V AC



SPHINX 104-360/2 DIMplus

#### Описание

- Пассивный инфракрасный (PIR) датчик присутствия
- Два канала «Освещение» для применения в учебных аудиториях и конференц-залах
- Врезной потолочный монтаж
- Канал 1: Выход 1-10 V для управления диммерами и поддержания требуемой освещенности
- Канал 2: канал, зависящий только от присутствия, например для управления подсветкой классной доски, деталей интерьера или системами ОВК (Отопление, Вентиляция, Кондиционирование)
- Настраиваемые порог срабатывания по освещенности и задержка отключения
- Функция «Импульс» позволяет управлять лестничным реле (ELPA) и использовать датчик в системах автоматизации (например, вместе с ПЛК)
- Функция «Тест»
- Технология реле «Zero-cross switching»: замыкание контактов реле при нулевом значении тока
- Ограничение зоны обнаружения с помощью непрозрачных накладок
- Смешанное измерение освещенности: подходит для всех типов ламп, включая светодиодные
- Заводские настройки подходят для большинства случаев использования
- Подключение кнопок и выключателей для ручного управления освещением
- Автоматический и полуавтоматический режимы работы: В режиме «Автоматический» освещение включается и выключается автоматически в зависимости от присутствия и освещенности; в «Полуавтоматическом» режиме свет включается вручную, а выключается автоматически (обнаружение отсутствия)

#### Выбор приборов

Тип установки	Канал	Угол зоны обнаружения	Цвет	Наименование	Артикул
Потолочный, врезной	Освещение   Освещение или ОВК	360°	Белый (подобен RAL 9010)	SPHINX 104-360/2 DIMplus	1040374

#### Технические характеристики

SPHINX 104-360/2 DIMplus			
Номинальное напряжение	230 V AC	Люминесцентные лампы, не компенсированные. Канал 1	900 VA
Частота тока	50–60 Hz	Люминесцентные лампы, не компенсированные. Канал 2	200 VA
Потребление в режиме ожидания	1 W	Люминесцентные лампы, последовательно компенсированные. Канал 1	900 VA
Диапазон освещенности	5–2000 lx	Люминесцентные лампы, последовательно компенсированные. Канал 2	200 VA
Макс. ток коммутации («Освещение»)	4 A (при 230 V AC, $\cos \phi = 1$ )	Люминесцентные лампы, электронные балласты. Канал 2	60 VA
Макс. ток коммутации («ОВК»)	2 A ( $\cos \phi = 1$ ), 250 V AC / 30 V DC	Энергосберегающие лампы. Канал 1	4 x 7 W, 3 x 11 W, 3 x 15 W, 3 x 20 W, 3 x 23 W
Угол зоны обнаружения	360°	Энергосберегающие лампы. Канал 2	2 x 7 W, 2 x 11 W, 1 x 15 W, 1 x 20 W, 1 x 23 W
Рекомендуемая высота установки	2,5–3,5 м	LED лампы < 2 W	25 W
Релейный выход. Канал 1	Реле (230 V)	LED лампы > 2 W	90 W
Релейный выход. Канал 2	«сухие контакты»	Допустимая температура среды	-10 °C ... +55 °C
Диапазон задержки отключения. Канал 1	1 с–20 мин	Класс защиты	II
Диапазон задержки отключения. Канал 2	1–120 мин	Степень защиты	IP 40 (когда установлен)
Лампы накаливания. Канал 1	1000 W		
Лампы накаливания. Канал 2	400 W		