

НАЗНАЧЕНИЕ

Светочувствительные автоматы (фотореле) предназначены для автоматического включения освещения в сумерки и выключения на рассвете.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы основан на контроле уровня освещенности фотодатчиком (встроенным или выносным). Порог включения можно изменять потенциометром. Поворот в сторону солнца - освещение включится раньше, поворот в сторону луны - позднее. Автоматы оснащены схемой помехозащиты от ложных срабатываний при случайном освещении или затемнении фотодатчика.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются для управления освещением улиц, витрин магазинов, реклам, автостоянок, ж.д. переездов, остановочных пунктов, строек, коттеджей и т.п., а также для использования в устройствах промышленной и бытовой автоматики.

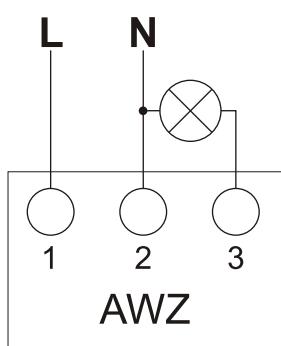
AWZ



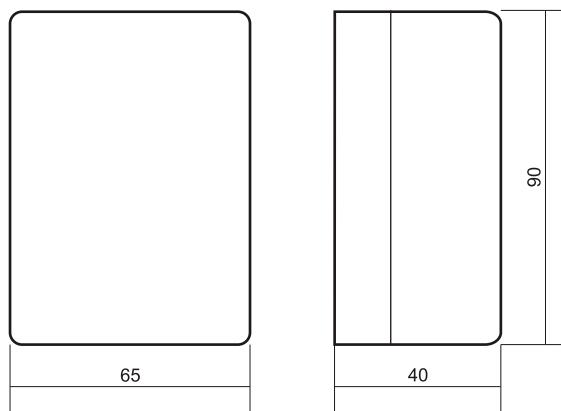
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Напряжение питания | 220 В 50 Гц |
| максимальный ток нагрузки | 16А AC1 |
| контакт | 1Z |
| порог включения - регулируемый | 2 - 100 Лк |
| задержка включения | 5 - 15 сек |
| задержка выключения | 20 - 30 сек |
| потребляемая мощность | 0,5 Вт |
| степень защиты | IP65 |
| диапазон рабочих температур | -40 - +50°C |
| коммутационная износостойкость | >10 ⁵ циклов |
| габариты | 40 x 65 x 90 мм |
| подключение | винтовые зажимы 2,5 мм ² |
| монтаж | двумя шурупами на плоскость |

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТЫ КОРПУСА



Внимание!

При монтаже автомата необходимо учитывать, чтобы свет от включаемого освещения не попадал на фотодатчик. Так как автоматы включаются с задержкой, регулировку порога срабатывания необходимо производить медленно и аккуратно (у автоматов AZ-B, AZ-112 и AWZ-30-10/38 для удобства регулировки порога срабатывания красный светодиод включается без задержки). Если длина соединительного провода более 20 метров, то он не должен располагаться параллельно и рядом с сетевым или высоковольтным проводом.

Внимание!

Под заказ автоматы могут быть изготовлены на напряжения 24В, 48В, 110В AC/DC или с другим диапазоном порога включения освещенности и временными параметрами.