ФОТОРЕЛЕ НА DIN-РЕЙКУ С ВЫНОСНЫМ ФОТОДАТЧИКОМ ТИПА **ФРЛ-11**

~230 В 50Гц | IP65 для датчика | IP20 корпус | 20 А | 2-100 лк | 2 модуля | до 50 метров | +40 °С −25 °С | гарантия 5 лет | ЕАС

Сертификат ТР ТС

Назначение

- Для автоматического включения и отключения освещения в зависимости от уровня освещенности.

Применение

Управление уличным освещением: включение/отключение освещения дорог, автостоянок, остановок, парков, садов, световой рекламы, коттеджей и др.

Управление внутренним освещением: включение/отключение освещения витрин, офисных центров, производственных помещений, подъездов и др.

Материалы

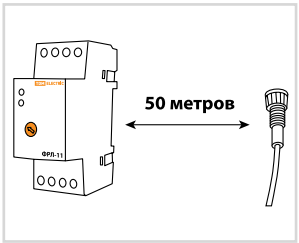
- Корпус реле выполнен из не поддерживающего горение пластика.

Конструкция

- Фотореле устанавливается в щитке на DIN-рейку 35 мм, внешний датчик возможно вынести на расстояние до 50 метров.

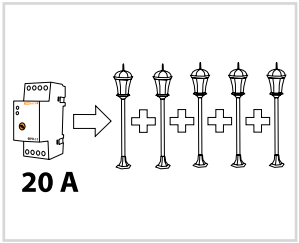
Имеется возможность регулировки порога срабатывания от 2 до 100 лк.

Преимущества



Вынесение фотодатчика от фотореле позволяет установить датчик в любом удобном месте, а само фотореле – в щитке, чтобы собрать схему управления любой сложности.

Внешний датчик имеет степень защиты IP65, что позволяет устанавливать его в любом удобном месте на улице.



Фотореле может коммутировать нагрузку до 20 А, что превышает показатели большинства аналогов.

Самая доступная цена на рынке по сравнению с аналогами.

Комплектация

- Фотореле ФРЛ-11.
- Внешний фотодатчик с проводом 1 метр.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.

Технические характеристики

Наименование параметра		Значение
Номинальное напряжение, В		230
Номинальная частота, Гц		50
Номинальный ток нагрузки, А (при cos φ=1)		20
Порог срабатывания в зависимости от уровня освещенности, лк		2–100 (регулируемый)
Собственная потребляемая мощность (в режиме работы/в режиме ожидания), Вт		0,45/0,1
Степень защиты	внешний датчик	IP65
	корпус фотореле	IP20
Цвет		белый
Диапазон рабочих температур, °С		от -25 до +40
Фотодатчик		внешний
Максимальная длина провода до датчика, метров		50
Способ установки		DIN-рейка
Гарантийный срок		5 лет

Рекомендуемая суммарная мощность подключаемой нагрузки в зависимости от ее типа

Ток контактов реле, А	Мощность нагрузки, Вт				
	Лампы накаливания	Галогенные лампы	Светодиодные лампы	Компактные люминесцентные лампы	Люминесцентные лампы
20	2500	2500	2500	625	1250

Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный ток, А	Порог срабатывания, лк
	Фотореле ФРЛ-11 2-100 лк 20 А DIN-рейка TDM	SQ0324-0019	20	2–100 (регулируется)

Аксессуары

Изображение	Наименование	Артикул	Степень защиты
	Выносной фотодатчик для ФРЛ-11 TDM	SQ0324-0020	IP65

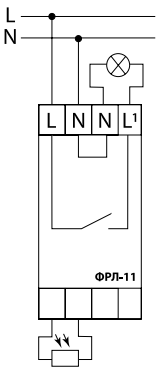
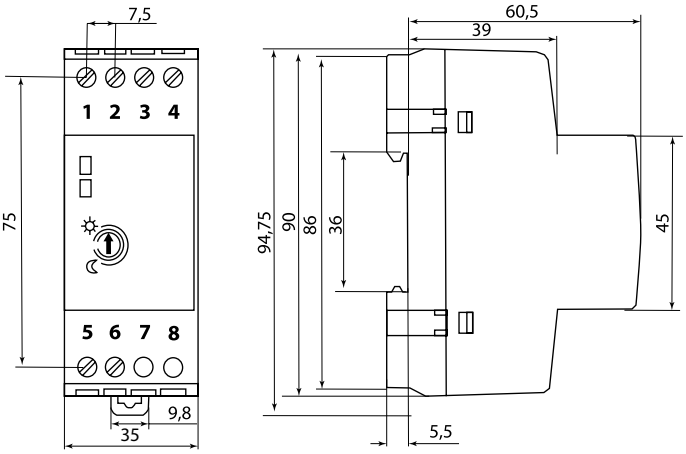
Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0324-0019	100	16	510	320	330
SQ0324-0020	300	14	440	305	360

Сравнительная таблица аналогов по сериям

TDM ELECTRIC	Евроавтоматика	Меандр	Реле и автоматика
ФРЛ-11	AZ-B	ФР-М01-1-15	ФР-7Н

Схема подключения к сети



Габаритные размеры (мм)