

# Устройства управления нагрузкой

## Реле уровня освещенности TW

### Сумеречное реле TW в модульном исполнении

Сумеречные реле TW в модульном исполнении используются для включения/выключения осветительных приборов в соответствии с заданным уровнем естественной освещенности. Они работают вместе с чувствительным элементом, который формирует сигнал, соответствующий уровню освещенности. Реле TW2/10K, имеющее три различных предела регулирования (2:100, 2:1.000 и 2:10.000), идеально подходит для дневного освещения, когда уровень освещенности в люксах очень высокий.

### Аксессуары для сумеречного реле TW в модульном исполнении

Фотоэлемент поставляется вместе с реле, однако возможна также его поставка в качестве отдельной запасной части. Верхняя часть наружного корпуса (фиксируется с помощью винта) выполнена из термопластичного материала, предохраняющего от воздействия ультрафиолетового излучения и обеспечивающего равномерное рассеяние дневного света внутри прибора. Монтируемый на стене фотоэлемент поставляется с кабельным уплотнением.



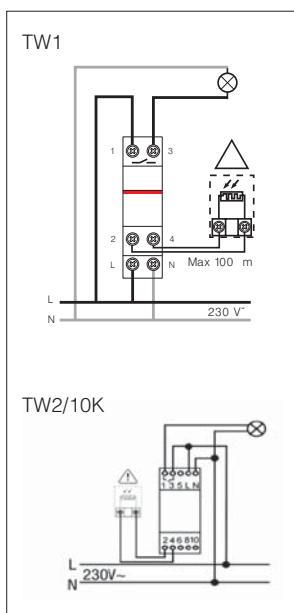
### Сумеречное реле TW в модульном исполнении

Уровень яркости	Информация для заказа	Bbn	Масса, кг.	Кол-во в упаковке, шт.
Тип	Код заказа	EAN		
2 : 100	TW1	2CSM204135R1341	041351	0,107
2 : 10 000	TW2/10K	2CSM204145R1341	041450	0,215
2 : 10 000	TWP	2CSM204165R1341	041658	0,155
2 : 10 000	TWA-1	2CSM204365R1341	043652	0,160
2 : 10 000	TWA-2	2CSM204375R1341	043751	0,160

### Аксессуары для сумеречного реле TW в модульном исполнении

для реле TW	LS-SP	2CSM204195R1341	041955	0,035	1
для реле TWP	LS65	2CSM204185R1341	041856	0,085	1

### Схема подключения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		TW1	TW2/10K
Номинальное напряжение	V	230 перемен. тока	
Тип контакта		1НО	1пк
Коммутирующая способность			
– активная нагрузка	A	16	
– индуктивная нагрузка	A	3	
– лампы с газокалильной сеткой	cosφ 1	макс. 960 Вт	макс. 1080 Вт
– флуоресцентные лампы	cosφ 0,8	макс. 720 Вт	макс. 720 Вт
– дуо-люминофорные / электронные лампы	cosφ 0,9	макс. 200 Вт	макс. 200 Вт
Номинальная частота	Гц	50–60	
Программа ВКЛ/ВЫКЛ		-	-
Задержка			
– включения	с	8 ± 10%	8 ± 10%
– выключения	с	38 ± 10%	38 ± 10%
Уровень яркости	Ix	2:100 2:1000 2:10000	2:100 2:1000 2:10000
Точность измерения		-	-
Степень защиты			
– реле			IP20
– фотоэлемента			IP65
Рабочая температура			
– реле	°C	0...+55	0...+55
– фотоэлемента	°C	-30...+65	
Потери мощности	ВА	4,5	2,5
Типоразмер зажима для кабеля	мм <sup>2</sup>	2,5	
Зажимы		невыпадающий винт	
Монтаж		на DIN-рейке	
Индикация состояния коммутации/уровень яркости		красный СИД/зеленый СИД	
дисплей			
Максимальная длина кабеля	м	100	
Модули		1	2
Соответствие стандартам		EN 60730-1; EN 60730-2-7	