Контроль и автоматизация
Реле освещенности серии TL

TL1

Модульные реле освещенности серии TL

Реле освещенности TL1 позволяет включать и выключать осветительные приборы в зависимости от уровня окружающего освещения. Реле используется в сочетании с внешним датчиком для определения, является ли окружающиее освещение выше или ниже установленного уровня. Задержка переключения предотвращает ложные срабатывания при резком изменении освещенности (например, при вспышках молнии, в свете фар движущихся транспортных средствах и т. п.). Канал 1 сумеречного выключателя TL1 имеет заводскую настройку 10 люкс и оснащен 2 сигнальными светодиодами, которые показывают достижение значения уставки и отображают состояние контакта. Инструкция по установке нанесена на боковую сторону устройства.

Диапазон освещенности	Bbn 8012542	Информация для заказа		Вес 1 шт	Упак.
лк	EAN	Тип	Тип	кг	шт
2:200	299219	TL1	2CSM229921R1341	0,155	1

Аксессуары для модульных реле освещенности серии TL

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.

TLs

	Bbn 8012542	Информация для заказа		Вес 1шт	Упак.
	EAN	Тип	Тип	кг	шт
Внешний датчик	299318	TLs	2CSM229931R1341	0,008	1

Контроль и автоматизация
Реле освещенности серии TL

TL1

Технические характеристики			
			TL1
Номинальное напряжение питания		**[В]**	110 ÷ 230 В перем. тока
Тип контакта			1НО
Лампы накаливания cosφ= 1		**[Вт]**	1000
Люминесцентные лампы cosφ =**0.8**		**[Вт]**	300
Люминесцентные - двойные./ электронные лампы		**[Вт]**	300
Светодиодные лампы		**[Вт]**	800
Номинальная частота		**[Гц]**	50/60
Выдержка по времени на включение		**[с]**	23±10%
Выдержка по времени на выключение		**[с]**	23±10%
Диапазон освещенности (с допуском +-20%)		**[лк]**	2...200
Степень защиты для реле			IP20
Степень защиты для датчика			IP54
Рабочая температура для реле		**[°C]**	-25...+55
Рабочая температура для датчика		**[°C]**	-40...+70
Температура хранения для реле		**[°C]**	-40...+70
Температура хранения для датчика		**[°C]**	-50...+80
Потребление мощности		**[Вт]**	0.4 Вт cosφ =0.4 (вхолостую) 0.9 Вт cosφ =0.42 (в работе)
Макс. сечение клемм		**[мм^2]**	6
Клеммы			невыпадающие винты
Тип винтов			PZ1
Момент затяжки	**клемм реле**	**[Нм]**	0.5...1.2
	клемм датчика	**[Нм]**	0.5...1.2
Монтаж			на DIN-рейку
Индикация состояния переключения / достижения уставки			красный светодиод / зеленый светодиод
Макс. длина проводников		**[м]**	100
Кол-во модулей		**[n°]**	1
Стандарты			EN 60669-1 EN 60662-2-1 EN60730-1

Контроль и автоматизация
Реле освещенности серии TL

TL1 Pole

Технические характеристики		
		TL1 POLE
Номинальное напряжение питания	[В]	110 ÷ 230 В перем. тока
Тип контакта		1НО поляризованный
Лампы накаливания cosφ= 1	[Вт]	1000
Люминесцентные лампы cosφ =0.8	[Вт]	300
Люминесцентные - двойные./ электронные лампы	[Вт]	300
Светодиодные лампы	[Вт]	800
Номинальная частота	[Гц]	50/60
Выдержка по времени на включение	[с]	25+-10%
Выдержка по времени на выключение	[с]	35+-10%
Диапазон освещенности (с допуском +-20%)	[лк]	2...200
Степень защиты для реле и датчика		IP54
Рабочая температура для реле	[°C]	-40...+70
Рабочая температура для датчика	[°C]	-40...+70
Температура хранения для реле	[°C]	-50...+80
Температура хранения для датчика	[°C]	-50...+80
Потребление мощности	[Вт]	0.25 Вт cosφ = 0.35 (вхолостую) 0.8 Вт cosφ =0.4
Макс. сечение клемм	[мм^2]	6
Клеммы		невыпадающие винты
Тип винтов		PZ1
Момент затяжки клемм реле и датчика	[Нм]	0.5...1.2
Монтаж		опора/стена
Индикация состояния переключения/ достижения уставки		красный светодиод / зеленый светодиод
Стандарты		EN 60669-1 EN 60662-2-1 EN60730-1

Реле освещенности TL1 Pole

Реле TL1 Pole, специально разработанное для возможности установки на опоре/стене, оснащено встроенным датчиком, предустановленным на 10 лк и уплотнителями кабельных вводов для обеспечения высокой степени защиты. Благодаря высокому качеству, TL1 Pole обеспечивает стойкость к атмосферным воздействиям и долгий срок службы. Реле TL1 Pole является идеальным решением для управления системами внешнего освещения в случаях, когда необходимо управлять освещением общественных или частных дорог, садов, дворов при снижении уровня естественной освещенности во время сумерек.

Диапазон освещенности	Bbn 8012542	Информация для заказа		Вес 1шт	Упак.
лк	EAN	Тип	Код заказа	кг	шт
2:200	299110	TL1 Pole	2CSM229911R1341	0.135	1