



Нощен прекъсвач: ST2



Нощният прекъсвач ST2 генерира значителни икономии на енергия, благодарение на интелигентното и автономно управление на илюминациите (фиксирани или временни) и некритични осветления.

Изключително лесен за инсталиране и използване, компактност и лесно интегриране в съединителната кутия.

Дава възможност за получаване на ВЕИ-ЕС-06 сертификат за пестене на енергия за обновяването на допълнителните илюминации.



ПРЕДИМСТВА

Много бърза възвръщаемост на инвестициите за всички фиксирани и временни илюминации или за определени типове некритично осветление

Технически характеристики:

Корпус

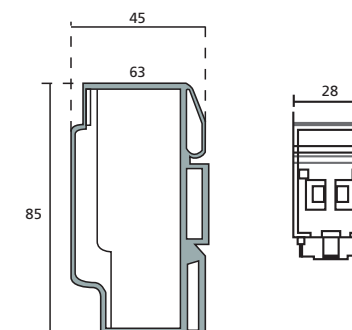
- Самогасяща се полиамидна обвивка
- IP2X в съответствие с EN 60529.
- Издържа температури от -25°C до +60°C.
- За поставяне върху DIN 35 шина

2 бр. LED индикатори

- Зелен: активен, затворени контакти
- Червен: временно нощно изключване
- Примигващ червен LED при включване: Превключвателна функция активирана

2 бр. LED индикатори

- Двуполусен галваничен ключ
- Номинално напрежение 230 V_{AC} – 50/60Hz.
- Номинален ток: 6A.
- Номинална мощност $\cos\phi = 1$: 1,380 W.
- Номинална мощност $\cos\phi = 0.4$ to 0.8): 650 W to 1,380 W.
- Номинално напрежение 200 V_{AC} – 255 V_{AC}.
- Консумирана мощност < 1.2 W.
- Входяща връзка: предварително окабелен (2 проводника, 1.5mm²).
- Изходяща връзка: 2 терминала 4mm².
- Живот 100,000 работни цикъла



ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Самостоятелен модул, неизискващ външна команда.

Три възможни режима на работа:

Стандартен режим: спира и рестартира мощността на няколко предварително зададени пъти

Изключването и включването през зимата се задава от потребителя.

Те са предварително програмирани фабрично с точните географски координати на мястото

Необходими са две нощи на работа за да стане напълно самостоятелен във предварителните зададени настройки

- Географска точност ± 15 мин (в зависимост от локацията и типа SL контрол)
- Точност между T2 на една и съща инсталация: ± 1 сек



Перманентен режим: Инхибиране на място на функцията за спестяване с помощта на опростения ON/OFF протокол.

Филтър на възможните стартирания, базирани на дневната светлина.



Изключващ режим: опция за сън (перманентно изключване) за периодите без илюминации с иоростения ON/OFF протокол от трансформатора.



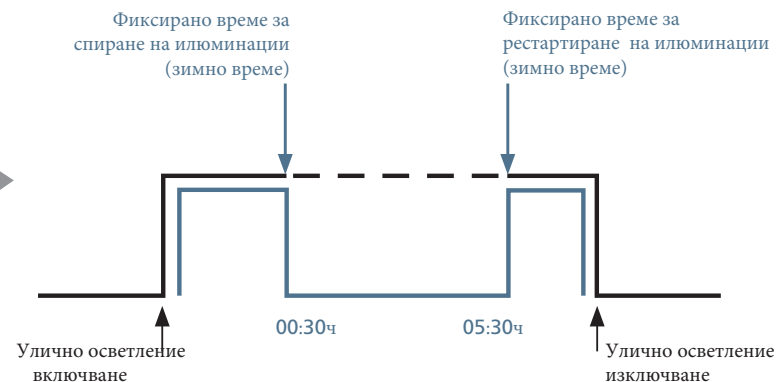
Интегриране в разклонителни кутии и защита:

Ключът ST2 лесно се побира върху DIN релса в повечето кутии от Клас II и ел. табла: свързан последователно като превключвател, надолу по веригата на защитата.

ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Нощният превключвател ST2 дава възможност за пестене на енергия и получаване на сертификат

- RES-EC-06: 17.5kWh cumac x P(W).



Примери за интеграция във осветителен пост с разклонителна кутия или фасадно монтиране в разклонителна кутия включваща гнездо