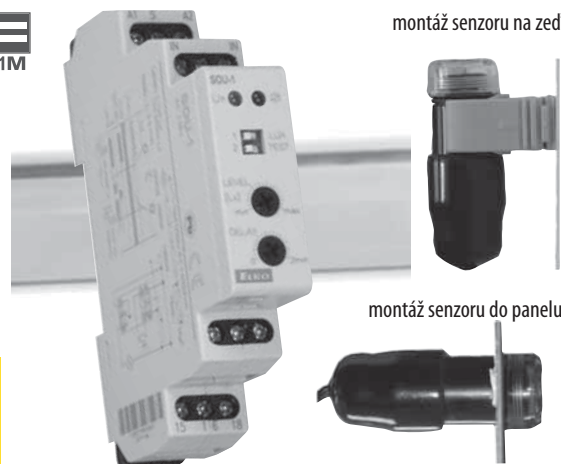


1M



montáž senzoru na zeď

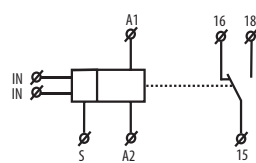
montáž senzoru do panelu

- slouží pro ovládání osvětlení na základě úrovně intenzity okolního světla
- používá se ke spínání pouličního a zahradního osvětlení, osvětlení reklam, výloh apod.
- úroveň osvětlení sleduje prostřednictvím externího senzoru a spíná výstup podle nastavené úrovně na přístroj
- ovládací vstup pro předřazené ovládání, např. spínacími hodinami
- nastavitelná úroveň osvětlení ve dvou rozsazích: 1 - 100 Lx a 100 - 50000 Lx
- nastavitelná časová prodleva pro eliminaci krátkodobých výkyvů v osvětlení
- externí senzor s krytím IP56 s uzpůsobením pro montáž na zeď / do panelu (krytka a držák senzoru jsou součástí dodávky)
- napájecí napětí: AC 230 V nebo AC/DC 12 - 240 V
- výstupní kontakt: 1x přepínací 16 A
- stav výstupu indikuje červená LED
- v provedení 1-MODUL, upevnění na DIN lištu

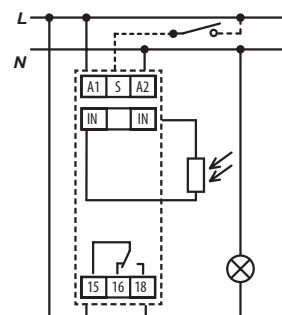
Technické parametry

| SOU-1 | |
|---|---|
| Napájecí svorky: | A1 - A2 |
| Napájecí napětí: | AC/DC 12 - 240 V (AC 50 - 60 Hz) |
| Příkon: | AC 0.7 - 3 VA / DC 0.5 - 1.7 W |
| Napájecí napětí: | AC 230 V / 50 - 60 Hz |
| Příkon (zdánlivý/ztrátový): | AC max. 12 VA / 1.8 W |
| Tolerance napájecího napětí: | -15 %; +10 % |
| Indikace napájení: | zelená LED |
| Časová prodleva: | 0 - 2 min |
| Nastavení časové prodlevy: | potenciometrem |
| Hodnota osvětlení - rozsah 1): | 1 - 100 Lx |
| Hodnota osvětlení - rozsah 2): | 100 - 50000 Lx |
| Výstup | |
| Počet kontaktů: | 1x přepínací (AgSnO ₂) |
| Jmenovitý proud: | 16 A / AC1 |
| Spínaný výkon: | 4000 VA / AC1, 384 W / DC |
| Špičkový proud: | 30 A / <3 s |
| Spínané napětí: | 250 V AC1 / 24 V DC |
| Min. spínaný výkon DC: | 500 mW |
| Indikace výstupu: | červená LED |
| Mechanická životnost: | 3x10 ⁷ |
| Elektrická životnost (AC1): | 0.7x10 ⁵ |
| Ovládání | |
| Příkon ovládacího vstupu: | 0.8 - 530 mVA (UNI), 0.8 - 530 mVA (AC 230 V) |
| Připojení zátěže mezi S-A2: | Ano(UNI, AC 230 V) |
| Ovládací svorky: | A1-S |
| Max. kapacita kabelu ovládání: | |
| - bez připojení doutnavek | 12 nF (UNI), 12 nF (AC 230V) |
| - s připojenými doutnavkami | (UNI), nelze připojit doutnavky (AC 230V) 9nF, max. 4ks/pcs (1ks/pcs-1mA) |
| Délka ovládacího impulsu: | min. 25 ms / max. neomezená |
| Doba obnovy: | 150 ms |
| Další údaje | |
| Pracovní teplota: | -20 .. +55 °C |
| Skladovací teplota: | -30 .. +70 °C |
| Elektrická pevnost: | 4 kV (napájení - výstup) |
| Pracovní poloha: | libovolná |
| Upevnění: | DIN lišta EN 60715 |
| Krytí: | IP 40 z čelního panelu / IP 20 svorky |
| Délka propojovacího vodiče k čidlu: | max. 50 m (obyčejný vodič) |
| Kategorie přepětí: | III. |
| Stupeň znečištění: | 2 |
| Průřez propojovacích vodičů (mm ²): | max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5 |
| Rozměry senzoru: | detailní rozměry senzoru viz. str. 161 |
| Hmotnost senzoru: | 20 g |
| Rozměr: | 90x17.6x64 mm |
| Hmotnost: | (UNI) - 75 g, (230) - 65 g |
| Související normy: | EN 60255-6, EN 61010-1 |

Symbol



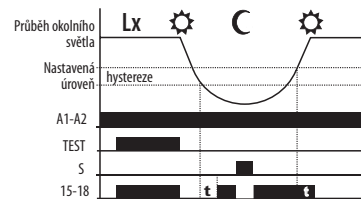
Zapojení



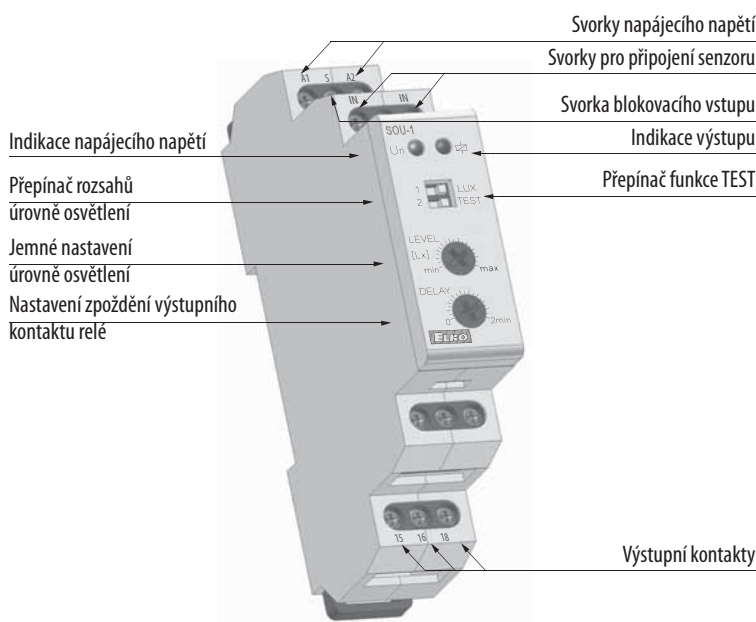
Popis a význam DIP přepínačů

- DIP č.1 - LUX
- ON (black) 100 - 50000 Lx
 - OFF (white) 1 - 100 Lx
- DIP č.2 - TEST
- ON (black) TEST ON
 - OFF (white) PROVOZ

Funkce



Popis přístroje



Příslušenství:

Externí senzor, viz. str. 87