

MODULÁRNÍ REGULÁTOR OSVĚTLENÍ (SOUMLAČKOVÝ SPÍNAČ), ŠÍŘKA 2 MODULY DIN, SE SAMOSTATNOU SONDOU

Aktivační prahová hodnota pro 3 stupnice: 2-100 luxů, 2-1000 luxů, 2-10 000 luxů



1. Technické údaje:

Napájecí napětí: 230 V ~, 50/60 Hz

Druh odpojení a zařízení: 1B/elektronické

Druh výstupu: reléový, s jedním spínacím beznapětovým kontaktem


16(3)A/250 V ~

2000 W/230 V ~, $\cos \varphi = 1$ (žárovky)

720 W/230 V ~, $\cos \varphi = 0,8$ (zářivky)

200 W/230 V ~, $\cos \varphi = 0,9$ (lampy typu DUO)

2,5 mm²

třída II 

IP 40 (montáž do panelu)

IP 65 (s kabelem průměru 4-8 mm)

normální

0°C až +55°C

-30°C až +65°C

-10°C až +65°C

-40°C až +75°C

2-100 luxů

8 sekund $\pm 10\%$

38 sekund $\pm 10\%$

LVD EN60065

EMC EN55014-1

EN61000-3-2

EN55014-2

EN61000-3-3

Maximální průřez vodičů na svorkách:

Typ izolace:

Krytí modulu:

Krytí sondy:

Určen pro prostředí se znečištěním:

Provozní teplota modulu:

Provozní teplota sondy:

Skladovací teplota modulu:

Skladovací teplota sondy:

Aktivační práh:

Doba prodlevy při zapnutí:

Doba prodlevy při vypnutí:

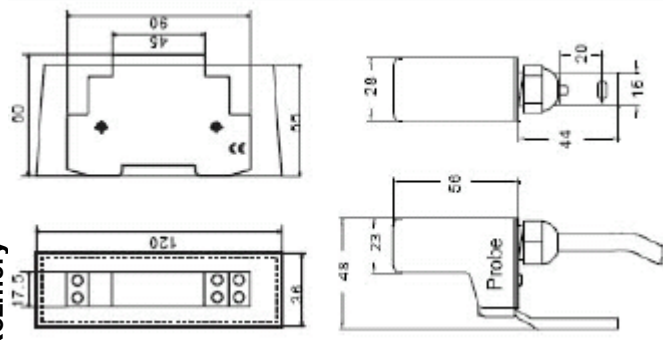
Referenční normy CE:

(směrnice 73/23/CEE-89/336/CEE)



Lm-DE0070511 11/00

Rozměry



obr. 1

Probe = sonda

2. Instalace modulu

Důležité upozornění: instalaci a elektrické připojení zařízení a vybavení musí provádět kvalifikovaný personál, v souladu s platnými normami a nařízeními.

Výrobce nepřebírá žádnou odpovědnost za používání výrobku. Toto musí odpovídat konkrétnímu provoznímu prostředí a/nebo instalačním normám.



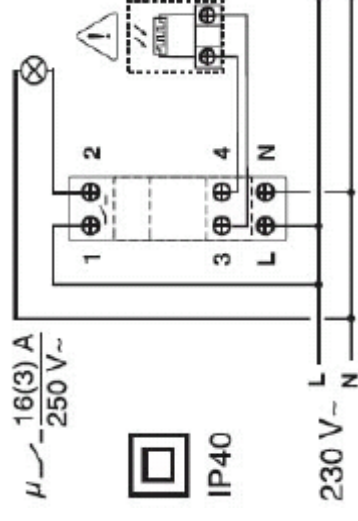
Upozornění: v souladu s požadavky systémových bezpečnostních norem musí být napájecí vedení (230 V~) odpojeno před začátkem jakýchkoli elektrických instalačních prací.

Instalace zařízení: (modul 17,5 mm DIN) **nezávislá – pevná**

- na lištu DIN
- nástěnná montáž na stěnu, pomocí montážní soupravy, která je dodávána na samostatnou objednávku (IP 30)

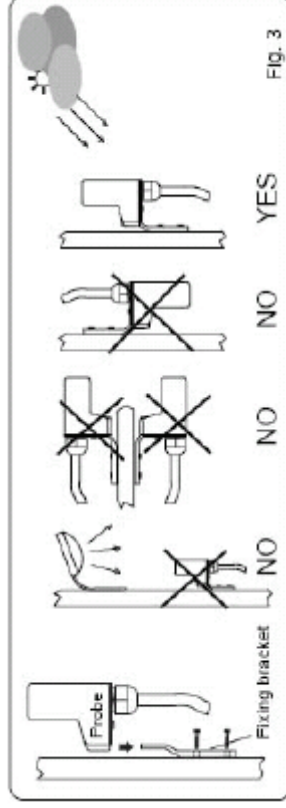
3. Elektrické připojení modulu

- Vypněte síťové napájení
- Připojte napájecí vodiče 230 V~ ke svorkám:
 - L** (fázový vodič)
 - N** (nula)
- Připojte zátěž podle obr. 2:
 - nula (**N**) přímo k žárovce/světelnému tělesu
 - svorka **1** k fázovému vodiči
 - svorka **2** k žárovce/světelnému tělesu
- Připojte vodiče od sondy ke svorkám **3** a **4** soumrakového spínače.

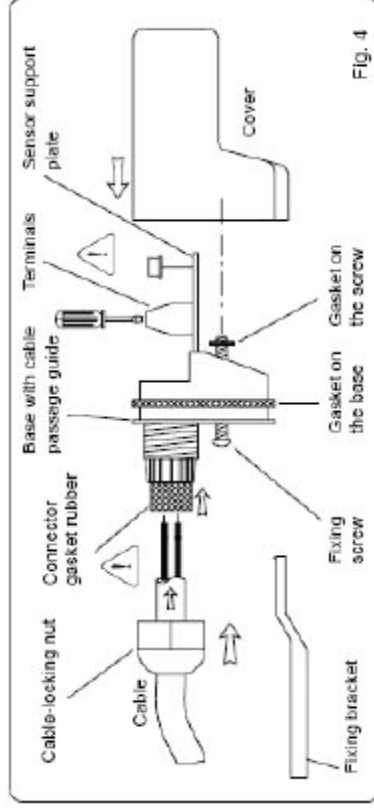


obr. 2

4. Elektrické připojení modulu



obr. 3 Fixing bracket = upevňovací třmen



Obr. 4

Cable locking nut = pojistná matice kabelu; Connector gasket rubber = těsnící pryžová vložka konektoru; Base with cable passage guide = základna s kabelovou průchodkou; Terminals = koncové svorky; Sensor support plate = nosná deska snímače; Cover = kryt; Gasket on the screw = těsnění na šroubu; Gasket on the base = těsnění na základně; Fixing screw = upevňovací šroub; Fixing bracket = upevňovací třmen.

Upozornění: elektrické připojení samostatné sondy musí být provedeno dvoužilovým kabelem, s minimálním vnějším průměrem 4 mm, max. 8 mm a s průřezem každého vodiče 0,75 – 1,5 mm².

4. Instalace sondy

Sondu instalujeme na stěnu nebo na sloup, pomocí dodaného upevňovacího třmenu.

- třmen upevníme ke stěně (obr. 3),
- elektricky připojíme sondu (viz následující odstavec)
- tělo sondy nasadíme do třmenu tak, až dojde k západkovému uchycení (zuby zapadnou do třmenu).

5. Elektrické připojení sondy

(viz obr. 4)

- Sundáte kryt (odšroubujete pojistný upevňovací šroub).
- Odšroubujete pojistnou matici kabelu a nasadíte ji na připojovací kabel.
- Zkontrolujete správné nasazení těsnící pryžové vložky na kabelovou průchodku základny.
- Vložíte kabel do konektoru a připojíte jej ke svorkám (obr. 2).
- Zkontrolujete správné usazení nosné desky snímače k základně.
- Dotáhněte pojistnou matici kabelu.
- Zkontrolujete polohu těsnění na základně a na šroubu.
- Nasadíte zpět kryt na základnu a dotáhněte upevňovací šroub.



Upozornění: po elektrickém připojení se nachází jednotlivé díly pod napětím. Neotvírejte/nesundávejte ochranný kryt aniž byste předtím odpojili napájecí napětí 230 V~.

6. Uvedení do provozu

Knoflíkem pro regulaci intenzity osvětlení nastavte požadovanou aktivační prahovou hodnotu (od 2 do 100 luxů).

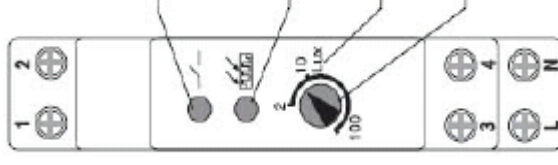
Poznámka: poloha odpovídající 10 luxům aktivační prahové hodnoty je vyznačena na přední straně přístroje.

Pokud svítí ZELENÁ LED kontrolka, znamená to, že došlo k překročení aktivační prahové hodnoty, tedy osvětlení nesvíí.

Pokud svítí ČERVENÁ LED kontrolka, znamená to, že reléový kontakt je sepnut a tedy osvětlení svítí.

Upozornění: samostatná sonda je dodávána jako náhradní díl.

Ovládací prvky a indikátory



LED pro indikaci „reléového kontaktu“: když svítí tak kontakt je sepnut

LED pro indikaci „překročení prahové hodnoty“: když svítí tak došlo k aktivaci prahové hodnoty.

Vyznačená hodnota intenzity osvětlení 10 luxů

Ovládací knoflík pro nastavení prahové hodnoty

Výrobce si vyhrazuje právo na provádění změn bez předchozího oznámení.