

Návod na montáž a používání

Stmívač pro zapuštěnou montáž, 500 VA, pro halogenové žárovky na malé napětí s indukčními transformátory

Popis

Krátkým stiskem na otočný ovládací knoflík se stmívač zapne nebo vypne. Otáčením ovládacího knoflíku se nastavuje intenzita osvětlení.

Technické údaje

- napájení: 230 V, 50 Hz, maximální výkon 500 VA
- pro řízení světelného toku halogenových žárovek na malé napětí (indukční transformátory s jádrem E, max. 500 VA, toroidní transformátory max. 200 VA, min. 50 VA)
- zabudovaný jednopólový vypínač (pro spínání z více míst)
- pojistka zabudovaná v přístroji, typ F5 AH (02-920-20), rychlá, při výměně použít jen pojistku s uvedeným typovým označením; použití jiné pojistky může poškodit přístroj, nezaručuje bezpečnost a ruší platnost záruky
- se zabudovanou náhradní pojistkou
- tepelná ochrana proti přetížení s automatickým resetem
- potlačení radiofrekvenčního rušení podle EN 55015 a CISPR 15
- příslušenství: přídavná elektronická zátěž (pro kompenzaci příliš malé zátěže)

Provozní podmínky stmívačů:

- teplota okolí: 20°C
- vlhkost vzduchu: bez rosení
- stmívač musí mít stupeň krytí alespoň IP 2X (krytí před přímým dotykem)

Poznámka

Fázové řízení výstupního napětí vytváří vyšší harmonické složky proudu. Stmívač má proto zabudovaný filtr pro vř odrušení. Filtr se skládá z tlumivky a kondenzátoru. Hluk způsobený magnetostrickí materiálu tlumivky je normální jev. Při instalaci stmívače v blízkosti hi-fi zařízení se doporučuje použít stíněné kabely pro připojení reproduktorů a uložit je odděleně od síťového vedení. I když má stmívač zabudovaný odrušovací filtr, doporučuje se instalace co nejdál od zvukových zařízení.

Montáž

K zátěži stmívače se použije paralelně zapojená přídavná zátěž. Přídavná elektronická zátěž se používá v těchto případech:

- zátěž je menší než předepsaná minimální zátěž
- vysoká indukčnost zátěže (čistě indukční zátěž)
- 2 ks odpor, typ 02-920-21, nebo
- 2 ks typ 09-016-10 při zátěži <40 W nebo 1 ks typ 09-016-10 při zátěži >40 W.

Stmívač se spolu s rámečkem a ovládacím krytem montuje standardním způsobem do instalační krabice pro zapuštěnou montáž. Minimální hloubka krabice 40 mm. Rámeček a ovládací kryt s knoflíkem se dodávají zvlášť. Před připojením na síť musí být stmívač smontován.

Upozornění: Stmívač se nesmí používat bez krytu.

Chlazení

Pro řádnou funkci stmívače je důležité jeho chlazení. Stmívač vyvíjí tepelné ztráty asi 1,2% z odváděného výkonu. Např. při výkonu 500 W jsou tepelné ztráty 6 W.

Důležité pokyny a varování

Stmívač není vhodný pro řízení motorů.

Před instalací stmívače a před jeho uvedením do provozu se seznamte důkladně s montážním návodem k použití. Návod na použití je určen pro montáž přístroje a pro uživatele zařízení. Návod se musí přiložit k dokumentaci elektroinstalace. Montážní návod naleznete i na webové stránce www.moeller-cz.com.

Pozor, nebezpečí úrazu elektrickým proudem! Montáž a připojení mohou provádět pouze pracovníci s příslušnou odbornou elektroqualifikací při dodržení platných předpisů.

Nedotýkejte se částí přístroje, které jsou pod napětím. Nebezpečí ohrožení života.

Při montáži, údržbě, úpravách a opravách je nutné dodržet bezpečnostní předpisy, normy, směrnice a odborná ustanovení pro práci s elektrickým zařízením

Před zahájením práce na přístroji je nutné, aby všechny vodiče, připojené díly a svorky byly bez napětí.

Tento návod obsahuje jen všeobecné pokyny, které musí být aplikovány v rámci dané instalace.

Údržba

V rámci pravidelné kontroly a údržby zkontrolovat (při vypnutém napájení):

- dotažení svorek
- proudění vzduchu.

Chladicí povrch a chladicí mřížka se musí pravidelně čistit od prachu, aby se zajistilo optimální chlazení.

Upozornění

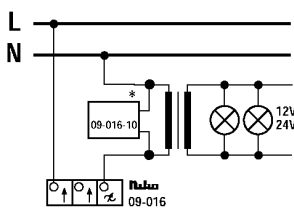
Signály HDO a podobné signály, šířené sítí mohou způsobit rušení stmívače. Rušení je aktivní jen po dobu vysílání signálů.

Varování: stmívač (připojený na síť) není nikdy bezpečně oddělen od sítě. Všechny prvky (včetně svítidla), připojené na stmívač jsou proto **živé** i když světlo nesvítilí. Zatěžovací odpory, jako např. typ 02-920-91 mohou mít velmi vysokou teplotu (až 160°C). Při montáži se musí dodržet všechna bezpečnostní opatření pro zabránění dotyku nebezpečných živých částí a protipožární opatření.

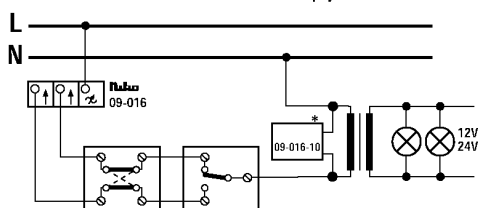
Technická pomoc

Další informace o výrobcích Moeller naleznete na webové stránce: www.moeller-cz.com. V případě dotazů kontaktujte technickou podporu firmy Moeller: nikobus@moeller-cz.com.

Schemata zapojení

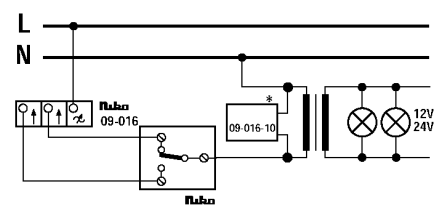
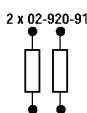


Jednopólový vypínač



Přepínač s křížovým přepínačem

*: nebo 2 x 02-920-91



Přepínač

Demontáž

