

## Návod na montáž a používání

### Přídavná elektronická zátěž 09-016-10

#### Použití

Přídavná elektronická zátěž se používá v těchto případech:

- zátěž je menší než předepsaná minimální zátěž
- vysoká indukčnost zátěže (čistě indukční zátěž)

Přídavná elektronická zátěž se používá také pro zamezení náhodného spínání elektronických transformátorů.

Přídavná elektronická zátěž se zapojuje paralelně ke spotřebiči mezi řízenou fází za stmívačem a střední vodič N.

Je vhodná pro všechny stmívače - s fázovým řízením úhlu zapnutí nebo úhlu vypnutí. Nelze ji však použít místo odporů - jako přídavnou zátěž při řízení otáček ventilátorů ap. (např. RF přijímač - spínač 05-759).

#### Přídavnou elektronickou zátěž lze použít se stmívači:

Stmívač	funkce elektronické zátěže
09-017	pro kompenzaci příliš malé zátěže
09-013, -014, -015, -016	pro kompenzaci příliš malé zátěže
09-016, 09-018	zvýšení proudu (pro udržení proudu v propustném směru polovodiče)

#### Tepelná ochrana

Přídavná elektronická zátěž má tepelnou ochranu, která je aktivována - kromě jiného - i v případě přehřátí, způsobeném nesprávnou montáží (nedostatečné chlazení) a při poruše přístroje.

Tepelná ochrana má automatický reset.

#### Technické údaje

Napájení	230 V, 50 Hz (na výstupu stmívače s fázovým řízením)
Příkon	4 W
Max. teplota okolí	40°C
Max. oteplení	35°C (při teplotě okolí 40°C)
Max. teplota pouzdra	80°C
Tepelná ochrana	95°C
Krytí	IP20
Rozměry	vxšxh: 65x48,3x27,8 mm
Váha	0,115 kg

#### Pokyny pro montáž

Přídavná elektronická zátěž se dodává s příjmy dlouhými asi 25 cm.

**Příjmy se při montáži nesmí zkrátit** - délka příjmy k transformátoru musí být minimálně 20 cm.

Pro zvýšení zátěže lze zapojit paralelně i několik přídavných elektronických zátěží - i v tomto případě se musí dodržet délka příjmy minimálně 20 cm.

Stmívač se nesmí provozovat s vadnou elektronickou zátěží, protože hrozí jeho poškození. Při výměně vadné zátěže se musí stmívač vypnout ze sítě.

#### Upozornění

Montáž zátěže: u spotřebiče.

Přídavná elektronická zátěž se **nesmí montovat do instalačních krabic**.

Přídavná elektronická zátěž se nesmí zakrýt tepelně-izolačním materiálem (např. minerální vatou) a nesmí se upevnit na hořlavý podklad.

#### Schémata zapojení

Levé: přídavná elektronická zátěž 09-016-10 a stmívač v zapojení jako vypínač.

Pravé: přídavná odporová zátěž 02-920-91 a stmívač v zapojení s přepínačem (ovládání ze dvou míst).

#### Důležité pokyny a varování

Před instalací přídavné zátěže 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](http://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.

#### Technická pomoc

Další informace o výrobcích Moeller naleznete na webové stránce: [www.moeller-cz.com](http://www.moeller-cz.com).

V případě dotazů kontaktujte technickou podporu firmy Moeller: [nikobus@moeller-cz.com](mailto:nikobus@moeller-cz.com).

#### Schémata zapojení

