



| Technické parametry | RFDEL-71M/230V | RFDEL-71M/120V |
|-------------------------------|--|------------------|
| Napájecí napětí: | 230 V AC / 50 Hz | 120 V AC / 60 Hz |
| Příkon zdánlivý: | 2.5 VA | 1.1 VA |
| Příkon ztrátový: | 0.8 W | 0.6 W |
| Tolerance napájecího napětí: | +10/ -15 % | |
| Stmívaná zátěž: | R,L,C, LED, ESL | |
| Výstup | | |
| Bezkontaktní: | 2 x MOSFET | |
| Zatížitelnost: | 600 W* | 300 W* |
| Ovládání | | |
| RF povelům z ovladače: | 866 MHz, 868 MHz, 916 MHz | |
| Dosah na volném prostranství: | až 160 m | |
| Výstup pro anténu RF: | SMA konektor** | |
| Manuální ovládání: | tlačítko SW (ON/OFF), externí tlačítko, potenciometr | |
| Připojení doutnavek: | NE | |
| Analogové ovládání: | 0 (1)-10 V | |
| Další údaje | | |
| Pracovní teplota: | -20 až + 35 °C | |
| Skladovací teplota: | -30 až +70°C | |
| Pracovní poloha: | svislá | |
| Upevnění: | DIN lišta EN 60715 | |
| Krytí: | IP20 za normálních podmínek | |
| Kategorie přepětí: | II. | |
| Stupeň znečištění: | 2 | |
| Průřez připojených vodičů: | max. 1x 2.5, max. 2x 1.5 / s dutinkou max. 1x 2.5 | |
| Rozměr: | 90 x 52 x 65 mm | |
| Hmotnost: | 125 g | |
| Související normy: | EN 607 30-1 ed.2 | |

* Z důvodu velkého množství typů světelných zdrojů je maximální zátěž závislá na vnitřní konstrukci stmívatelných LED a ESL žárovek a jejich účinnosti $\cos \varphi$. Zatížitelnost pro účinník $\cos \varphi = 1$. Účinník stmívatelných LED a ESL žárovek se pohybuje v rozmezí: $\cos \varphi = 0.95$ až 0.4 . Přibližnou hodnotu maximální zátěže získáte vynásobením zatížitelnosti stmívače a účinníku připojeného světelného zdroje.

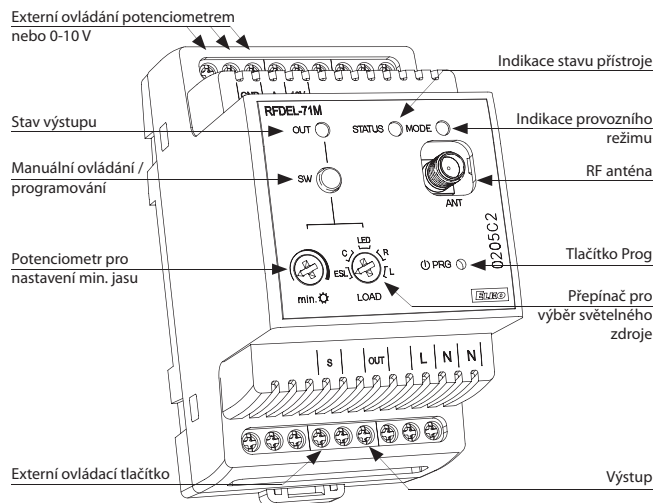
Seznam stmívatelných světelných zdrojů naleznete zde:



** Max. utahovací moment konektoru antény: 0.56Nm.

- Univerzální modulový stmívač slouží pro regulaci světelných zdrojů:
 - R – klasické žárovky,
 - L – halogenové žárovky s vinutým transformátorem,
 - C – halogenové žárovky s elektronickým transformátorem,
 - ESL – stmívatelné úsporné zářivky,
 - LED – LED světelné zdroje (230 V).
- Ovládání je možné provádět:
 - a) Detektory, Ovladači a Systémovými prvky iNELS RF Control,
 - b) ovládacím signálem 0(1)-10 V,
 - c) potenciometrem,
 - d) stávajícím tlačítkem v instalaci.
- 3 modulové provedení prvku s montáží do rozvaděče umožňuje připojení stmívané zátěže až 600 W.
- 6 světelných funkcí – plynulý náběh nebo doběh s časovým nastavením 2 s-30 min.
- Při vypnutí se nastavená úroveň uloží do paměti a po opětovném sepnutí se vrátí na poslední nastavenou hodnotu.
- Díky nastavení min. jasu potenciometrem eliminujete blikání LED a ESL světelných zdrojů.
- Univerzální stmívač může být ovládán až 32 kanály (1 kanál představuje jedno tlačítko na ovladači).
- Programovací tlačítko na regulátoru slouží také jako manuální ovládání výstupu.
- Součástí balení je interní anténa AN-I, v případě umístění prvku do plechového rozvaděče, pro zlepšení signálu můžete použít externí anténu AN-E.
- Možnost nastavení stavu paměti při výpadku proudu.
- U prvků lze nastavit funkci opakovače (repeatru) prostřednictvím servisního zařízení RFAF/USB.
- Dosah až 160 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovač signálu RFRP-20 nebo prvky s protokolem RFIO², které tuto funkci podporují.
- Komunikace s obousměrným protokolem iNELS RF Control² (RFIO²).

Popis přístroje



Funkce

Popis funkcí naleznete na stránce 65.

Zapojení

